

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MORADA DO POETA

Nº SICONV
384352018

Nº OPERAÇÃO
106015953

PROponente / TOMADOR
Ministério das Cidades

Nº OPERAÇÃO
106015953

FRENTES DE OBRA:

RUA OLDEMIR PINHEIRO JARDIM	RUA ARGEU DE TOLEDO VELLOSO	RUA ASSIS CORDEIRO GONÇALVES
1	2	3
4		

Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	362.917,57	77.027,92	139.519,76	0,00
CANTEIRO DE OBRAS	9,00			
CANTEIRO DE OBRAS	1,00			
CANTEIRO DE OBRAS	5,00			
CANTEIRO DE OBRAS	10,00			
MOVIMENTO DE TERRA	12,70			
MOVIMENTO DE TERRA	1.682,53			
MOVIMENTO DE TERRA	580,65			
MOVIMENTO DE TERRA	44,10			
MOVIMENTO DE TERRA	17,01			
MOVIMENTO DE TERRA	304,15			
MOVIMENTO DE TERRA	24,00			
MOVIMENTO DE TERRA	11,57			

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM			
F	Meta	1. RUA OLDEMIR PINHEIRO JARDIM		-	
F	Nível 2	1.1. CANTEIRO DE OBRAS		-	
F	Serviço	1.1.1. EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9,00	3,0*3,0
F	Serviço	1.1.2. EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	1
F	Serviço	1.1.3. ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICA E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNxMES	5,00	1*5
F	Serviço	1.1.4. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	4*2,5
F	Nível 2	1.2. MOVIMENTO DE TERRA		-	
F	Serviço	1.2.1. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	12,70	CONFORME PROJETO (COMPRIMENTO=17,25+25,60+99,46+90,45+199,11+20,10+36,10+(4*2,50))*PROFUNDIDADE=0,15M, LARGURA=0,17M
F	Serviço	1.2.2. REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1.682,53	CONFORME PROJETO, MEDIDAS AUTOCAD, 1.682,53M²
F	Serviço	1.2.3. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	580,65	TUBO 600mm (comprimento=pv1-pv2=3,50;pv2-pv3=23,00;pv3-pv4=37,00;pv4-pv5=50,00;pv6-pv7=55,00;pv7-pv8=29,00=total=197,50);profundidade=2,10m e largura=1,40m, conforme projeto detalhe de assentamento do tudo de 600mm; (197,50*2,1*1,4)
F	Serviço	1.2.4. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	44,10	POÇO DE VISITA (comprimento=2,0);(largura=1,5) e (profundidade=2,10) ((2*1,5*2,1)*7UNID)
F	Serviço	1.2.5. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	17,01	CAIXA DE RALO (comprimento=1,5), (largura=0,9) e (profundidade=1,05); ((1,5*0,9*1,05)*12)
F	Serviço	1.2.6. REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	304,15	Conforme projeto, detalhe assentamento do tubo 600mm (comprimento=197,5)(largura=1,4)(profundidade=1,1)=(197,5*1,4*1,1)
F	Serviço	1.2.7. REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	24,00	Conforme projeto, detalhe assentamento do tubo 300mm (comprimento=48)(largura=1,0)(profundidade=0,5)=(48*1,0*0,5)
F	Serviço	1.2.8. REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	11,57	Conforme projeto, detalhe reaterro do PV (comprimento=2,0)(largura=1,4)(profundidade=0,77)=((2*1,4*0,77)-PI()*0,4*2)*1*7unid

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MORADA DO POETA

Nº SICONV
384352018

Nº OPERAÇÃO
106015953

PROponente / TOMADOR
Ministério das Cidades

Nº OPERAÇÃO
106015953

FRENTES DE OBRA:

RUA OLDEMIR PINHEIRO JARDIM	RUA ARGEU DE TOLEDO VELLOSO	RUA ASSIS CORDEIRO GONÇALVES
1	2	3
4		

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM			
F	Nível 2	1.3.	TRANSPORTE E CARGA	-	
F	Serviço	1.3.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	279,96	TRANS SOLO ESCAV TUBO 600MM, (197,50M*1,6M*1,4M)-(197,5M*0,6M*1,4M)=REATER DO SOLO ESCAV), (BF=0,81KM), COMP=197,5M, PROF=1,0M E LARG=1,40M; http://riocusto.com.br/Default.asp?pagina=downloads&menu=342&menu_secao=Default(EMOP=25%)(197,5*1,0*1,4)*1,25*0,81
F	Serviço	1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	29,16	TRANS SOLO ESCAV TUBO 300MM, (48,00M*1,1M*1,0M)-(48M*0,5M*1,0M)=REATERDO SOLO ESCAVADO), (BOTA FORA=0,81KM), COMP 48M, PROF=0,6M E LARG=1,0M; (http://riocusto.com.br/Default.asp?pagina=downloads&menu=342&menu_secao=Default(EMOP=25%)(48*1,0*0,6)*1,25*0,81
F	Serviço	1.3.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	214,99	CARGA, MANOB E DESC BRITA GRAD SIMPLES, PISTA DE ROLAM = 1682,53M², PROF=0,1M; www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-composicoes-afetadas-lote3-saneamento-infraestrutura-urbana/SINAPI_CT_LOTE3_BASES_E_SUB_BASES_v001.pdf (CDCAIXA= 1,2778) (1682,53*0,1)*1,2778
F	Serviço	1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	20,52	TRANS SOLO ESCAV POÇO DE VISITA, (BOTA FORA=0,81KM), COMP=1,95M, PROF=1,10M E LARG=1,35M; http://riocusto.com.br/Default.asp?pagina=downloads&menu=342&menu_secao=Default(EMOP=25%)(1,95*1,35*1,1)*1,25*7*0,81
F	Serviço	1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	3,56	TRANS SOLO ESCAV CHAMINÉ POÇO DE VISITA, (BOTA FORA=0,81KM), RAI0=0,40M, PROF=1,00M ; http://riocusto.com.br/Default.asp?pagina=downloads&menu=342&menu_secao=Default(EMOP=25%=(PI)*(0,40*2)*1,00)*1,25EMPOL*7UNID*0,81KM

Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	362.917,57	77.027,92	139.519,76	0,00
TRANSPORTE E CARGA	279,96			
TRANSPORTE E CARGA		29,16		
TRANSPORTE E CARGA			214,99	
TRANSPORTE E CARGA				20,52
TRANSPORTE E CARGA				3,56

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MORADA DO POETA

Nº SICONV
384352018

Nº OPERAÇÃO
106015953

PROponente / TOMADOR
Ministério das Cidades

Nº OPERAÇÃO
106015953

FRENTES DE OBRA:

RUA OLDEMIR PINHEIRO JARDIM	RUA ARGEU DE TOLEDO VELLOSO	RUA ASSIS CORDEIRO GONÇALVES
1	2	3
4		

Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	362.917,57	77.027,92	139.519,76	0,00
TRANSPORTE E CARGA	17,22			
TRANSPORTE E CARGA	12,86			
TRANSPORTE E CARGA	1.959,14			
TRANSPORTE E CARGA	293,18			
GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES	48,00			
GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES	197,50			
GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES	7,00			
TAMPAO DOS PVS E CAIXA DE RALO	12,00			

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM			
F	Serviço	1.3.6. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	17,22	TRANS SOLO ESCAV CAIXA DE RALO, (BOTA FORA=0,81KM), COMP=1,5M, PROF=1,05M E LARG=0,9M; (http://riocusto.com.br/Default.asp?página=downloads&menu=342&menusecao=Default) (EMOP=25%)(1,5*1,05*0,9)*1,25*12*0,81
F	Serviço	1.3.7. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	12,86	TR. SOLO ESCAV M. FIO(B. FORA=0,81KM)C=(17,25+25,60+99,46+90,45+199,11+20,10+36,10+(4*2,5)),PR=0,15M E LA=0,17M, (riocusto.com.br) (EMOP=25%)((17,25+25,60+99,46+90,45+199,11+20,10+36,10+(4*2,5))*0,17*0,15)*1,25*0,81
F	Serviço	1.3.8. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.959,14	FRETE AREIA, NÃO PAGO COMP DO ITEM 1.7.1 E 1.7.3 = (SINAPI 92405), ORÇA, DIST DA JAZIDA=DMT=20,5KM; CONTR= JÁ CALC NA COMP DO SINAPI=92405/INSU=370=COEF AREIA=0,0568M3 PARA CADA 1M2 DE PISO INTERTRAVADO); ROLAM=1682,53M²; ; ((1682,53m²*0,0568)*20,5km);
F	Serviço	1.3.9. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	293,18	FRETE PÓ DE PEDRA, NÃO PAGO COMP ITEM 1.7.1.E 1.7.3 (SINAPI 92405), ORÇA, DIST DA JAZIDA=DMT=20,5KM; CONTR= JÁ CALC NA COMP DO SINAPI=92405/INSU=4741=COEF PÓ DE PEDRA=0,0085M3 PARA CADA 1M2 DE PISO INTER.); ROLAM=1682,53M², ((1682,53m²*0,0085)*20,5km
F	Nível 2	1.4. GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES		-	
F	Serviço	1.4.1. TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	48,00	CONFORME PROJETO, DISTÂNCIA ENTRE PV E BL = 4,00M X 12
F	Serviço	1.4.2. TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	197,50	CONFORME PROJETO, PV1-PV2=3,50; PV2-PV3=23,00; PV3-PV4=37,00; PV4-PV5=50,00; PV6-PV7=55,00; PV7-PV8=29,00
F	Serviço	1.4.3. POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.	UN	7,00	7
F	Nível 2	1.5. TAMPAO DOS PVS E CAIXA DE RALO		-	
F	Serviço	1.5.1. CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0,20 M) DE 0,90X1,20X1,50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	UN	12,00	12

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MORADA DO POETA

Nº SICONV
384352018

Nº OPERAÇÃO
106015953

PROponente / TOMADOR
Ministério das Cidades

Nº OPERAÇÃO
106015953

FRENTES DE OBRA:

RUA	1	2	3	4
OLDEMIR PINHEIRO JARDIM	362.917,57	77.027,92	139.519,76	0,00
RUA ARGEU DE TOLEDO VELLOSO				
RUA ASSIS CORDEIRO GONÇALVES				

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
TAMPAO DOS PVS E CAIXA DE RALO
ATERRO
ATERRO
PROTEÇÃO DE DRENAGEM E GRELHA
PROTEÇÃO DE DRENAGEM E GRELHA
PROTEÇÃO DE DRENAGEM E GRELHA
PROTEÇÃO DE DRENAGEM E GRELHA
PAVIMENTAÇÃO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	
F	LOTE	OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM				
F	Serviço	1.5.2.	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	7,00	7
F	Nível 2	1.6.	ATERRO			
F	Serviço	1.6.1.	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	220,32	CONFORME PROJETO, PRANCHA 04/05, ASSENTAMENTO DO TUBO DE 600MM; FONTE CONVERSÃO=site=(http://riocusto.com.br/Default.asp?pagina=downlo ads&menu=342&menusecao=Defau it)(EMOP=0,91);(197,5**1,4)- ((PI()*0,35^2)*197,5)))/0,91
F	Serviço	1.6.2.	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	25,46	CONFORME PROJETO, PRANCHA 04/05, ASSENTAMENTO DO TUBO DE 300MM; FONTE CONVERSÃO=site=(http://riocusto.com.br/Default.asp?pagina=downlo ads&menu=342&menusecao=Defau it)(EMOP=0,91);((12*4+3,5)**1*0,6)- ((PI()*0,175^2)*(12*4+3,5)))/0,91
F	Nível 2	1.7.	PROTEÇÃO DE DRENAGEM E GRELHA			
F	Serviço	1.7.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	10,00	CONFORME PROJETO, (COMPRIMENTO=2,50*4)
F	Serviço	1.7.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	480,58	CONFORME PROJETO, (COMPRIMENTO=(17,25+25,60+99,46+90,45+199,11+20,10+28,61)
F	Serviço	1.7.3.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,00	COMPRIMENTO = 4,00M * 2 LADOS * 3 LOMBADAS
F	Serviço	1.7.4.	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	490,58	CONFORME PROJETO, (COMPRIMENTO=(17,25+25,60+99,46+90,45+199,11+20,10+27,38+(2,5*4))
F	Nível 2	1.8.	PAVIMENTAÇÃO			
F	Serviço	1.8.1.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.609,45	CONFORME PROJETO, PRANCHA 02/05, PISTA DE ROLAMENTO, MEDIDAS AUTOCAD, 1682.53- ((7,2*6,64+7,2*7,0+7,2*6,66)/2)

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MORADA DO POETA

Nº SICONV
384352018

Nº OPERAÇÃO
106015953

PROponente / TOMADOR
Ministério das Cidades

Nº OPERAÇÃO
106015953

FRENTES DE OBRA:

	RUA OLDEMI R PINHEIRO JARDIM	RUA ARGEU DE TOLEDO VELLOSO	RUA ASSIS CORBEIRO GONÇALVES	
	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	362.917,57	77.027,92	139.519,76	0,00
PAVIMENTAÇÃO	214,99			
PAVIMENTAÇÃO	73,08			
PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO	44,35			
PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO	0,32			
PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO	0,61			
PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO	0,32			
PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO	0,72			
PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO	0,61			
MOVIMENTO DE TERRA		12,70		
MOVIMENTO DE TERRA		380,44		
MOVIMENTO DE TERRA		88,20		
MOVIMENTO DE TERRA		12,60		

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM			
F	Serviço	1.8.2. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	214,99	PRANCHA 02/05, ROLAM, MEDIDAS AUTOCAD, EMPOL= SITE (http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-composicoes-afetidas-lote3-saneamento-infraestrutura-urbana/SINAPI_CT_LOTE3_BASES_E_SUB_BASES_v001.pdf) Pg. 50 (coef empol BGS= 1,2778) (1682,53*0,1)*1,2778
F	Serviço	1.8.3. EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	73,08	CONFORME PROJETO, PRANCHA 02/05, LOMBADA NA COR VERMELHO, MEDIDAS AUTOCAD, ((7,2*6,64+7,2*7,0+7,2*6,66)/2)
F	Nível 2	1.9. PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO		-	
F	Serviço	1.9.1. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	44,35	MEDIDAS AUTOCAD PRANCHA 02/05 (((17,25+25,60+99,46+90,45+199,11+36,10+20,10)*1,5)+(((3,14*(1,5^2)/4)*4))*0,06
F	Serviço	1.9.2. PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,32	PRANCHA 02/05; 3,14*(0,225^2)*2
F	Serviço	1.9.3. PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,61	PRANCHA 02/05; (0,45*0,45)*3
F	Serviço	1.9.4. PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,32	PRANCHA 02/05; 3,14*(0,225^2)*2
F	Serviço	1.9.5. PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,72	PRANCHA 02/05; 1,2*0,6*1
F	Serviço	1.9.6. PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,61	PRANCHA 02/05; (0,45*0,45)*3
F	Meta	2. RUA ARGEU DE TOLEDO VELLOSO		-	
F	Nível 2	2.1. MOVIMENTO DE TERRA		-	
F	Serviço	2.1.1. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	12,70	CONFORME PROJETO (COMPRIMENTO=20,10+24,20+54,85+(2*2,50))*PROFUNDIDADE=0,15M, LARGURA=0,17M
F	Serviço	2.1.2. REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	380,44	CONFORME PROJETO, MEDIDAS AUTOCAD,380,44M²
F	Serviço	2.1.3. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	88,20	TUBO 600mm (comprimento=pv10-pv11=30,00-total=30,00);profundida de=2,10m) e largura=1,40m, conforme projeto detalhe de assentamento do tudo de 600mm; (30,00*2,1*1,4)
F	Serviço	2.1.4. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	12,60	POÇO DE VISITA (comprimento=2);(largura=1,5) e (profundidade=2,10) ((2*1,5*2,10)*2)

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MORADA DO POETA

Nº SICONV
384352018

Nº OPERAÇÃO
106015953

PROponente / TOMADOR
Ministério das Cidades

Nº OPERAÇÃO
106015953

FRENTES DE OBRA:

RUA	1	2	3	4
OLDEMIR PINHEIRO JARDIM				
RUA ARGEU DE TOLEDO VELLOSO				
RUA ASSIS CORDEIRO GONÇALVES				

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM			
F	Serviço	2.1.5.	M3	7,09	CAIXA DE RALO (comprimento=1,5). (largura=0,9) e (profundidade=1,05); $((1,5 \times 0,9 \times 1,05) \times 5)$
F	Serviço	2.1.6.	M3	46,20	Conforme projeto, detalhe assentamento do tubo 600mm (comprimento=178)(largura=1,4)(profundidade=1,10)=(30*1,4*1,10)
F	Serviço	2.1.7.	M3	10,00	Conforme projeto, detalhe assentamento do tubo 300mm (comprimento=20)(largura=1,0)(profundidade=0,5)=(20*1,0*0,5)
F	Serviço	2.1.8.	M3	3,31	Conforme projeto, detalhe reaterro do PV (comprimento=2,0)(largura=1,4)(profundidade=0,77)= $(2 \times 1,4 \times 0,77) - \text{PI}() \times (0,4 \times 2) \times 1 \times 2 \text{unid}$
F	Nível 2	2.2.	TRANSPORTE E CARGA		
F	Serviço	2.2.1.	M3XKM	40,99	TRANS SOLO ESCAV TUBO 600MM, (30,00M*1,6M*1,4M)-(30M*0,6M*1,4M)=REATERRO DO SOLO ESCAV), (B.FORA=0,81KM), COMPO=30M, PROF=1,0M E LARG=1,40M; EMPO=site=(http://riocusto.com.br/)(EMOP=25%)(30*1,0*1,4)-1,25*0,81
F	Serviço	2.2.2.	M3XKM	10,99	TRANS SOLO ESCAV TUBO 300MM, (20,00M*1,1M*1,0M)-(20M*0,5M*1,0M)=REATERRO DO SOLO ESCAVADO), (B.FORA=0,81KM), COMPRIMENTO=20M, PROFUNDIDADE=0,6M E LARGURA=1,0M; FONTE DE EMPOLAMENTO=site=(http://riocusto.com.br/)(EMOP=25%)(20*1,0*0,6)-1,25*0,81
F	Serviço	2.2.3.	M3	48,61	CARGA, MANOBRAS E DESC BRITA GRADU SIMPLES, ROLAM = 380,44M², PROF=0,1M; www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-composicoes-afetadas-lote3-saneamento-infraestrutura-urbana/SINAPI_CT_LOTE3_BASES_E_SUB_BASES_v001.pdf) (CD CAIXA = 1,2778) (380,44*0,1)*1,2778

Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	362.917,57	77.027,92	139.519,76	0,00
MOVIMENTO DE TERRA		7,09		
MOVIMENTO DE TERRA		46,20		
MOVIMENTO DE TERRA		10,00		
MOVIMENTO DE TERRA		3,31		
TRANSPORTE E CARGA		40,99		
TRANSPORTE E CARGA		10,99		
TRANSPORTE E CARGA		48,61		

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MORADA DO POETA

Nº SICONV
384352018

Nº OPERAÇÃO
106015953

PROponente / TOMADOR
Ministério das Cidades

Nº OPERAÇÃO
106015953

FRENTES DE OBRA:

RUA	1	2	3	4
OLDEMIR PINHEIRO JARDIM				
RUA ARGEU DE TOLEDO VELLOSO				
RUA ASSIS CORBEIRO GONÇALVES				
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	362.917,57	77.027,92	139.519,76	0,00

Agrupador de Eventos
TRANSPORTE E CARGA
TRANSPORTE E CARGA
TRANSPORTE E CARGA
TRANSPORTE E CARGA
TRANSPORTE E CARGA
TRANSPORTE E CARGA
TRANSPORTE E CARGA
GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM			
F	Serviço	2.2.4. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	5,86	TRANS SOLO ESCAV PV, (BOTA FORA=0,81KM), C=1,95M, P=1,10M E L=1,35M; (http://riocusto.com.br(EMOP=25%)(1,95*1,35*1,1)*1,25*2*0,81
F	Serviço	2.2.5. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1,02	TRANS SOLO ESCAV CHAMINÉ POÇO DE VISITA, (BOTA FORA=0,81KM), RAI0=0,40M, PROF=1,00M ; http://riocusto.com.br/Default.asp?p agina=downloads&menu=342&men usecao=Default)(EMOP=25%=(PI)*(0,40^2)*1,00)*1,25EMPOL*2UNID *0,81
F	Serviço	2.2.6. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	7,18	TRANS SOLO ESCAVADO CAIXA DE RALO, (BOTA FORA=0,81KM), C=1,5M, P=1,05M E LA=0,9M; riocusto.com.br(EMOP=25%)(1,5*1,05*0,9)*1,25*5*0,81
F	Serviço	2.2.7. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2,69	TRANS SOLO ESCAV VALA DO MEIO FIO, (BOTA FORA=0,81KM), C=(20,10+24,20+54,85+(2*2,5))), P=0,15M E L=0,17M; (http://riocusto.com.br(EMOP=25%)((20,10+24,20+54,85+(2*2,5))*0,17*0,15)*1,25*0,81
F	Serviço	2.2.8. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	442,98	FRETE AREIA, NÃO PAGO NA COMP DO ITEM 2.6.1 E 2.6.3 = (SINAPI 92405), ORÇA, DIST DA JAZIDA=DMT=20,5KM; CONT= JÁ CALCULO NA COMP DO SINAPI=92405/INSUMO=370=COEF AREIA=0,0568M3 PARA CADA 1M2 DE PISO INTER.); ROLAM=380,44M²; ; ((380,44m²*0,0568)*20,5km);
F	Serviço	2.2.9. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	66,28	FRETE PÓ DE PEDRA, NÃO PAGO NA COMP DO ITEM 2.6.1 E 2.6.3 = (SINAPI 92405), ORÇA, DIST DA JAZIDA=DMT=20,5KM; CONTR= CALC NA COMP DO SINAPI=92405/INSU=4741=COEF PÓ DE PEDRA=0,0085M3 PARA 1M2 DE PISO INTER.); ROLAM=380,44M²; ; ((380,44m²*0,0085)*20,5km
F	Nível 2	2.3. GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES		-	
F	Serviço	2.3.1. TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	20,00	CONFORME PROJETO, DISTÂNCIA ENTRE PV E BL = 4,00M X 5

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MORADA DO POETA

Nº SICONV
384352018

Nº OPERAÇÃO
106015953

PROponente / Tomador
Ministério das Cidades

Nº OPERAÇÃO
106015953

FRENTES DE OBRA:

RUA	1	2	3	4
OLDEMIR FINHEIRO JARDIM				
RUA ARGEU DE TOLEDO VELLOSO				
RUA ASSIS CORDEIRO GONÇALVES				
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	362.917,57	77.027,92	139.519,76	0,00
GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES		30,00		
GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES		2,00		
TAMPAO DOS PVS E CAIXA DE RALO		5,00		
TAMPAO DOS PVS E CAIXA DE RALO		2,00		
ATERRO		33,47		
ATERRO		11,07		
PROTEÇÃO DE DRENAGEM		5,00		
PROTEÇÃO DE DRENAGEM		99,15		
PROTEÇÃO DE DRENAGEM		104,15		
PAVIMENTAÇÃO		380,44		

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM			
F	Serviço	2.3.2. TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	30,00	CONFORME PROJETO, PV10-PV11=30,00;
F	Serviço	2.3.3. POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.	UN	2,00	2
F	Nível 2	2.4. TAMPAO DOS PVS E CAIXA DE RALO		-	
F	Serviço	2.4.1. CAIXA PARA RALO COM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0,20 M) DE 0,90X1,20X1,50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	UN	5,00	5
F	Serviço	2.4.2. TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00	2
F	Nível 2	2.5. ATERRO		-	
F	Serviço	2.5.1. ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	33,47	CONFORME PROJETO, PRANCHA 04/05, ASSENTAMENTO DO TUBO DE 600MM; FONTE CONVERSÃO=site=(http://riocusto.com.br/Default.asp?pagina=download&menu=342&menusecao=Default)(EMOP=0,91);(30*1*1,4)-(((PI()*0,35^2)*30)))/0,91
F	Serviço	2.5.2. ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	11,07	CONFORME PROJETO, PRANCHA 04/05, ASSENTAMENTO DO TUBO DE 300MM; FONTE CONVERSÃO=site=(http://riocusto.com.br/Default.asp?pagina=download&menu=342&menusecao=Default)(EMOP=0,91);((4*5)*1*0,6)-(((PI()*0,175^2)*(4*5)))/0,91
F	Nível 2	2.6. PROTEÇÃO DE DRENAGEM		-	
F	Serviço	2.6.1. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	5,00	CONFORME PROJETO, (COMPRIMENTO=2,50*2)
F	Serviço	2.6.2. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	99,15	CONFORME PROJETO, (COMPRIMENTO=(20,10+24,20+54,85))
F	Serviço	2.6.3. MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	104,15	CONFORME PROJETO, (COMPRIMENTO=(20,10+24,20+54,85+(2,5*2)))
F	Nível 2	2.7. PAVIMENTAÇÃO		-	
F	Serviço	2.7.1. EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	380,44	CONFORME PROJETO, PRANCHA 02/05, PISTA DE ROLAMENTO, MEDIDAS AUTOCAD, 380,44

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MORADA DO POETA

Nº SICONV
384352018

Nº OPERAÇÃO
106015953

PROponente / TOMADOR
Ministério das Cidades

Nº OPERAÇÃO
106015953

FRENTES DE OBRA:

RUA	1	2	3	4
OLDEMIR PINHEIRO JARDIM				
ARGEU DE TOLEDO VELLOSO				
ASSIS CORDEIRO GONÇALVES				

1	2	3	4
---	---	---	---

Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	362.917,57	77.027,92	139.519,76	0,00
PAVIMENTAÇÃO		48,61		
PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO		9,14		
PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO		0,16		
PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO		0,16		
MOVIMENTO DE TERRA			4,88	
MOVIMENTO DE TERRA			675,34	
MOVIMENTO DE TERRA			294,00	
MOVIMENTO DE TERRA			12,60	
MOVIMENTO DE TERRA			5,67	
MOVIMENTO DE TERRA			154,00	
MOVIMENTO DE TERRA			8,00	

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM			
F	Serviço	2.7.2. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	48,61	PRANCHA 02/05, ROLA, MEDIDAS AUTOCAD, http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-composicoes-afetidas-lote3-saneamento-infraestrutura-urbana/SINAPI_CT_LOTE3_BASES_E_SUB_BASES_v001.pdf Pg. 50 (coef empol BGS= 1,2778) (380,44*0,1)*1,2778
F	Nível 2	2.8. PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO			
F	Serviço	2.8.1. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,14	MEDIDAS AUTOCAD PRANCHA 02/05 (((54,85+24,20+20,10)*1,5)+(((3,14*(1,5^2)/4)*2)))*0,06
F	Serviço	2.8.2. PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,16	PRANCHA 02/05; 3,14*(0,225^2)*1
F	Serviço	2.8.3. PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,16	PRANCHA 02/05; 3,14*(0,225^2)*1
F	Meta	3. RUA ASSIS CORDEIRO GONÇALVES			
F	Nível 2	3.1. MOVIMENTO DE TERRA			
F	Serviço	3.1.1. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,88	CONFORME PROJETO (COMPRIMENTO=90,80+98,25+(1*2,50))*PROFUNDIDADE=0,15M, LARGURA=0,17M
F	Serviço	3.1.2. REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	675,34	CONFORME PROJETO, MEDIDAS AUTOCAD, 675,34M²
F	Serviço	3.1.3. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	294,00	TUBO 600mm (comprimento=pv8-pv9=100,00=total=100,00); profundidade=2,10m e largura=1,40m, conforme projeto detalhe de assentamento do tudo de 600mm; (100,00*2,10*1,4)
F	Serviço	3.1.4. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	12,60	POÇO DE VISITA (comprimento=2); (largura=1,5) e (profundidade=2,10) ((2*1,5*2,10)*2)
F	Serviço	3.1.5. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	5,67	CAIXA DE RALO (comprimento=1,5). (largura=0,9) e (profundidade=1,05); ((1,5*0,9*1,05)*4)
F	Serviço	3.1.6. REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	154,00	Conforme projeto, detalhe assentamento do tubo 600mm (comprimento=178)(largura=1,4)(profundidade=1,1)=(100*1,4*0,6)
F	Serviço	3.1.7. REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	8,00	Conforme projeto, detalhe assentamento do tubo 300mm (comprimento=16)(largura=1,0)(profundidade=0,5)=(16*1,0*0,5)

CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MORADA DO POETA

Nº SICONV
384352018

Nº OPERAÇÃO
106015953

PROponente / TOMADOR
Ministério das Cidades

Nº OPERAÇÃO
106015953

FRENTES DE OBRA:

RUA	1	2	3	4
OLDEMIR PINHEIRO JARDIM				
RUA ARGEU DE TOLEDO VELLOSO				
RUA ASSIS CORDEIRO GONÇALVES				

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM			
F	Serviço	3.1.8.	M3	3,31	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016
F	Nível 2	3.2.	TRANSPORTE E CARGA		
F	Serviço	3.2.1.	M3XKM	138,99	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016
F	Serviço	3.2.2.	M3XKM	8,59	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016
F	Serviço	3.2.3.	M3	86,29	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)
F	Serviço	3.2.4.	M3XKM	5,86	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016
F	Serviço	3.2.5.	M3XKM	1,02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016
F	Serviço	3.2.6.	M3XKM	1,44	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016

Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	362.917,57	77.027,92	139.519,76	0,00
MOVIMENTO DE TERRA			3,31	
TRANSPORTE E CARGA			138,99	
TRANSPORTE E CARGA			8,59	
TRANSPORTE E CARGA			86,29	
TRANSPORTE E CARGA			5,86	
TRANSPORTE E CARGA			1,02	
TRANSPORTE E CARGA			1,44	

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MORADA DO POETA

Nº SICONV
384352018

Nº OPERAÇÃO
106015953

PROponente / TOMADOR
Ministério das Cidades

Nº OPERAÇÃO
106015953

FRENTES DE OBRA:

RUA	1	2	3	4
OLDEMIR PINHEIRO JARDIM				
RUA ARGEU DE TOLEDO VELLOSO				
RUA ASSIS CORDEIRO GONÇALVES				

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM			
F	Serviço	3.2.7. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	4,95	TRANS SOLO ESCAVADO VALA DO MEIO FIO, (BOTA FORA=0,81KM), C=(90,80+98,25+2,5), P=0,15M E L=0,17M; riocusto.com.br)(EMOP=25%)(90,80+98,25+2,5)*0,17*0,15*1,25*0,81
F	Serviço	3.2.8. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	786,37	FRETE AREIA, NÃO PAGO NA COMP DO ITEM 2.6.1 E 2.6.3 = (SINAPI 92405),ORÇ. DIST DA JAZIDA=DMT=20,5KM;CONTR= JÁ CALC NA COMP DO SINAPI=92405/INSUMO=370=COE F AREIA=0,0568M3 PARA CADA 1M2 DE PISO INTER); ROLAM=675,34M²; ((675,34m²*0,0568)*20,5km);
F	Serviço	3.2.9. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	117,68	FRETE PÓ DE PEDRA, NÃO PAGO COMP DO ITEM 2.6.1 E 2.6.3 = (SINAPI 92405),ORÇ. DIST DA JAZIDA=DMT=20,5KM; CONTR= JÁ CALC NA COMPOSIÇÃO DO SINAPI=92405/INSU=4741=COEF PÓ DE PEDRA=0,0085M3 PARA M2 DE PISO INTER); ROLAM=675,34M²; ((675,34m²*0,0085)*20,5km
F	Nível 2	3.3. GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES		-	
F	Serviço	3.3.1. TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	16,00	CONFORME PROJETO, DISTÂNCIA ENTRE PV E BL = 4,00M X 4
F	Serviço	3.3.2. TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	100,00	CONFORME PROJETO, PV8-PV9=50,00; PV9-PV10=50,00
F	Serviço	3.3.3. POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.	UN	2,00	2
F	Nível 2	3.4. TAMPAO DOS PVS E CAIXA DE RALO		-	
F	Serviço	3.4.1. CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0,20 M) DE 0,90X1,20X1,50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	UN	4,00	4
F	Serviço	3.4.2. TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00	2
F	Nível 2	3.5. ATERRO		-	

Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	362.917,57	77.027,92	139.519,76	0,00
TRANSPORTE E CARGA			4,95	
TRANSPORTE E CARGA			786,37	
TRANSPORTE E CARGA			117,68	
GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES			16,00	
GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES			100,00	
GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES			2,00	
TAMPAO DOS PVS E CAIXA DE RALO			4,00	
TAMPAO DOS PVS E CAIXA DE RALO			2,00	

CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MORADA DO POETA

Nº SICONV
384352018

Nº OPERAÇÃO
106015953

PROponente / TOMADOR
Ministério das Cidades

Nº OPERAÇÃO
106015953

FRENTES DE OBRA:

RUA	1	2	3	4
OLDEMIR PINHEIRO JARDIM				
RUA ARGEU DE TOLEDO VELLOSO				
RUA ASSIS CORDEIRO GONÇALVES				

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM			
F	Serviço	3.5.1. ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	111,56	CONFORME PROJETO, PRANCHA 04/05, ASSENTAMENTO DO TUBO DE 600MM; FONTE CONVERSÃO=site=(http://riocusto.com.br/Default.asp?pagina=download&menu=342&menusecao=Default)(EMOP=0,91);((100*1*1,4)-((PI()*0,35*2)*100))/0,91
F	Serviço	3.5.2. ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	8,86	CONFORME PROJETO, PRANCHA 04/05, ASSENTAMENTO DO TUBO DE 300MM; FONTE CONVERSÃO=site=(http://riocusto.com.br/Default.asp?pagina=download&menu=342&menusecao=Default)(EMOP=0,91);((4*4)*1*0,6)-((PI()*0,175*2)*(4*4))/0,91
F	Nível 2	3.6. PROTEÇÃO DE DRENAGEM E GRELHA		-	
F	Serviço	3.6.1. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2,50	CONFORME PROJETO, (COMPRIMENTO=2,50*1)
F	Serviço	3.6.2. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	197,73	CONFORME PROJETO, (COMPRIMENTO=(90,80+98,25+7,45))
F	Serviço	3.6.3. GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,00	COMPRIMENTO = 4,00M * 2 LADOS *1 LOMBADAS
F	Serviço	3.6.4. MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	200,23	CONFORME PROJETO, (COMPRIMENTO=(90,80+98,25+8,68+(2,5*1)))
F	Nível 2	3.7. PAVIMENTAÇÃO		-	
F	Serviço	3.7.1. EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	651,69	CONFORME PROJETO, PRANCHA 02/05, PISTA DE ROLAMENTO, MEDIDAS AUTOCAD, 675,34-((7,2*6,57)/2)
F	Serviço	3.7.2. EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	86,29	PRANCHA 02/05, ROLAM, MEDIDAS AUTOCAD, EMPOL= SITE (http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-composicoes-aféridas-lote3-saneamento-infraestrutura-urbana/SINAPI_CT_LOTE3_BASES_E_SUB_BASES_v001.pdf) Pg. 50 (coef empol BGS= 1,2778) (675,34*0,1)*1,2778
F	Serviço	3.7.3. EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	23,65	CONFORME PROJETO, PRANCHA 02/05, LOMBADA NA COR VERMELHO, MEDIDAS AUTOCAD, ((7,2*6,57)/2)
F	Nível 2	3.8. PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO		-	

Agrupador de Eventos	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	362.917,57	77.027,92	139.519,76	0,00
ATERRO			111,56	
ATERRO			8,86	
PROTEÇÃO DE DRENAGEM E GRELHA			2,50	
PROTEÇÃO DE DRENAGEM E GRELHA			197,73	
PROTEÇÃO DE DRENAGEM E GRELHA			8,00	
PROTEÇÃO DE DRENAGEM E GRELHA			200,23	
PAVIMENTAÇÃO			651,69	
PAVIMENTAÇÃO			86,29	
PAVIMENTAÇÃO			23,65	

CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

MENU

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MORADA DO POETA

Nº SICONV
384352018

Nº OPERAÇÃO
106015953

PROponente / TOMADOR
Ministério das Cidades

Nº OPERAÇÃO
106015953

FRENTES DE OBRA:

RUA	1	2	3	4
OLDEMIR PINHEIRO JARDIM				
ARGEU DE TOLEDO VELLOSO				
ASSIS CORDEIRO GONÇALVES				
	362.917,57	77.027,92	139.519,76	0,00

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO
PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO
PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO
PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO
PASSEIO PÚBLICO E SINALIZAÇÃO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM			
F	Serviço	3.8.1. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	17,12	MEDIDAS AUTOCAD PRANCHA 02/05 (((90,80+98,25)*1,5)+(((3,14*(1,5^2)/4)*1)))*0,06
F	Serviço	3.8.2. PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,16	PRANCHA 02/05; 3,14*(0,225^2)*1
F	Serviço	3.8.3. PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,20	PRANCHA 02/05; (0,45*0,45)*1
F	Serviço	3.8.4. PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,16	PRANCHA 02/05; 3,14*(0,225^2)*1
F	Serviço	3.8.5. PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,20	PRANCHA 02/05; (0,45*0,45)*1

Cordeiro/RJ
Local

terça-feira, 26 de março de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: BRUNO AZEVEDO SANTOS
CREA/CAU: 2018122585
ART/RRT: 2020190051750

Responsável 1
Nome: BRUNO AZEVEDO SANTOS
CREA/CAU: 2018122585
ART/RRT: 2020190051750