

MENU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MANANCIAL ETAPA I

Nº SICONV
829688/2016

Nº OPERAÇÃO
1031237-56

PROponente / TOMADOR
Ministério das Cidades

Nº OPERAÇÃO
1031237-56

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	PAV, CALÇADAS, MEIO FIO E ÁGUA PLUVIAL			
F	Meta	1.		-	
F	Nível 2	1.1.		-	
F	Serviço	1.1.1.	MES	3,00	3 MESES
F	Nível 2	1.2.		-	
F	Serviço	1.2.1.	M3	24,48	[MEIO-FIO] (25,76 + 44,06 + 58,52 + 67,82 + 52,20 + 36,48 + 17,24 + 16,86 + 19,44 + 24,88 + 41,22 + 110,70 + 58,32 + 152,26 + 32,64 + 47,18 + 31,80 + 33,46 + 35,36 + 16,82 + 26,88 + 30,22 + 21,38 + 21,80 + 21,72 + 21,22 + 21,98) X 0,15 M [PROFUND.] X 0,15 M [LARG.] = 24,48 M3
F	Nível 2	1.3.		-	
F	Serviço	1.3.1.	M3XKM	99,16	[MEIO-FIO] (25,76 + 44,06 + 58,52 + 67,82 + 52,20 + 36,48 + 17,24 + 16,86 + 19,44 + 24,88 + 41,22 + 110,70 + 58,32 + 152,26 + 32,64 + 47,18 + 31,80 + 33,46 + 35,36 + 16,82 + 26,88 + 30,22 + 21,38 + 21,80 + 21,72 + 21,22 + 21,98) X 0,15 M [PROFUND.] X 0,15 M [LARG.] X 3,24 KM X 1,25 [EMPOLAMENTO CONFORME CADERNO TÉCNICO DA CAIXA] = 99,16 M3XKM
F	Serviço	1.3.2.	M3XKM	1.570,23	FRETE AREIA FINA (NÃO PAGO NA COMPOSIÇÃO DO ITEM 1.6.2. - SINAPI 72799) DISTÂNCIA DA JAZIDA = DMT = 20,6 KM; INSUMO 366 = COEFICIENTE AREIA = 0,023 M3 PARA CADA 1M2 DE PARALELEPÍPEDO); PISTA DE ROLAMENTO=3314,12M²; ((3314,12*(0,023)*20,6) = 1570,23 M3XKM
F	Serviço	1.3.3.	M3XKM	6.827,09	FRETE AREIA GROSSA (NÃO PAGO NA COMPOSIÇÃO DO ITEM 1.6.2. - SINAPI 72799), DISTÂNCIA DA JAZIDA = DMT =20,6KM; INSUMO 367 = COEFICIENTE AREIA = 0,10M3 PARA CADA 1M2 DE PARALELEPÍPEDO); PISTA DE ROLAMENTO = 3314,12M²; ((3314,12*(0,1)*20,6 = 6827,09 M3XKM

MENU

CAIXA

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo

#PÚBLICO



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MANANCIAL ETAPA I

Nº SICONV
829688/2016

Nº OPERAÇÃO
1031237-56

PROponente / TOMADOR
Ministério das Cidades

Nº OPERAÇÃO
1031237-56

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	PAV, CALÇADAS, MEIO FIO E ÁGUA PLUVIAL			
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	M3XKM	6.827,09	FRETE DO PARALELEPÍPEDO (NÃO PAGO NA COMPOSIÇÃO DO ITEM 1.6.1. - SINAPI 72799), DISTÂNCIA DA JAZIDA = DMT = 20,6KM; INSUMO 4385 = COEFICIENTE = 35 PEDRAS PARA CADA 1M2 DE ÁREA) CONSIDERANDO A ALTURA MÉDIA DO PARALELEPÍPEDO EM 10 CM; PISTA DE ROLAMENTO = $3314,12M^2 \cdot ((3314,12) \cdot 0,10 \cdot 20,6 = 6827,09 M3XKM$
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	M3XKM	6.827,09	FRETE BRITA BGS (NÃO PAGO NO ITEM 96396) DISTÂNCIA DA JAZIDA DMT = 20,6 KM. INSUMO 96393 1M3. CAMADA DE BRITA DE 10 CM; PISTA DE ROLAMENTO = 3314,12 M2; $(3314,12 \cdot 0,10) \cdot 20,6 = 6827,09 M3XKM$
F	Serviço	1.3.6. CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	T	497,12	CARGA E DESCARGA DA BRITA - PISTA DE ROLAMENTO = 3314,12 M2, ESPESSURA DA CAMADA = 10 CM, PESO ESPECÍFICO DA BRITA (MATERIAL SOLTO - PCRJ SCO) = 1,5 T/M3. $(3314,12 \cdot 0,10 \cdot 1,5) = 497,12 T$
F	Nível 2	1.4. PASSEIO PÚBLICO		-	
F	Serviço	1.4.1. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,05	$(14,93 + 24,73 + 66,42 + 34,99 + 91,36 + 19,58 + 28,31 + 19,08 + 20,08 + 21,22 + 10,09) \times 0,06M$ [ESPESSURA] = 21,05 M3
F	Nível 2	1.5. PROTEÇÃO E DRENAGEM		-	
F	Serviço	1.5.1. MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	1.088,22	[MEIO-FIO] $(25,76 + 44,06 + 58,52 + 67,82 + 52,20 + 36,48 + 17,24 + 16,86 + 19,44 + 24,88 + 41,22 + 110,70 + 58,32 + 152,26 + 32,64 + 47,18 + 31,80 + 33,46 + 35,36 + 16,82 + 26,88 + 30,22 + 21,38 + 21,80 + 21,72 + 21,22 + 21,98) = 1088,22 UN$
F	Serviço	1.5.2. 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	923,02	$25,76 + 44,06 + 58,52 + 67,82 + 52,20 + 36,48 + 17,24 + 16,86 + 19,44 + 24,88 + 41,22 + 110,70 + 58,32 + 152,26 + 32,64 + 47,18 + 31,80 + 33,46 + 35,36 + 16,82 = 923,02 M$
F	Serviço	1.5.3. 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	165,20	$26,88 + 30,22 + 21,38 + 21,80 + 21,72 + 21,22 + 21,98 = 165,20 M$
F	Nível 2	1.6. PAVIMENTAÇÃO		-	

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	PAV, CALÇADAS, MEIO FIO E ÁGUA PLUVIAL			
	Serviço 1.6.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	331,41	(87,71 + 131,19 + 81,31 + 97,61 + 164,14 + 167,51 + 52,32 + 56,73 + 145,37 + 115,91 + 70,31 + 63,71 + 68,52 + 53,57 + 50,41 + 64,20 + 102,87 + 176,62 + 390,21 + 175,68 + 435,46 + 91,22 + 129,86 + 87,92 + 93,93 + 107,31 + 52,52) M2 X 0,10 M [ESPESSURA] = 331,41 M3
F	Serviço 1.6.2.	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	3.314,12	(87,71 + 131,19 + 81,31 + 97,61 + 164,14 + 167,51 + 52,32 + 56,73 + 145,37 + 115,91 + 70,31 + 63,71 + 68,52 + 53,57 + 50,41 + 64,20 + 102,87 + 176,62 + 390,21 + 175,68 + 435,46 + 91,22 + 129,86 + 87,92 + 93,93 + 107,31 + 52,52) M2 = 3314,12 M2
F	Nível 2	1.7.	SINALIZAÇÃO	-	
F	Serviço 1.7.1.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,16	PRANCHA 02/02; 3,14*(0,225^2)*1 = 0,16 M2
F	Serviço 1.7.2.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,64	PRANCHA 02/02; 3,14*(0,225^2)*4 = 0,64 M2
F	Serviço 1.7.3.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,62	PRANCHA 02/02; 0,45*0,45*8 = 1,62 M2
F	Serviço 1.7.4.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,40	PRANCHA 02/02; 0,6*1*4 = 2,40 M2
F	Serviço 1.7.5.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,16	PRANCHA 02/02; 3,14*(0,225^2)*1 = 0,16 M2
F	Serviço 1.7.6.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,72	PRANCHA 02/02; 1,2*0,6*1 = 0,72 M2
F	Serviço 1.7.7.	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM	M	39,10	(1,80M DE ALTURA + 0,5M ENTERRADO) * 17 PLACAS = 39,10 M

Cordeiro/RJ

Local

sexta-feira, 29 de maio de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: BRUNO AZEVEDO SANTOS

CREA/CAU: 2018122585

ART/RRT: 2020190051766

Responsável 1

Nome: BRUNO

CREA/CAU: 2

ART/RRT: 2020190051766