

MEMORIAL DESCRITIVO



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
856732	0856732/2017	Ministério das Cidades	Pavimentação, Drenagem Pluvial e Calçadas no bairro Dois Valles
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
(N/D: 'Referência 02-2019.xls')	02-19 (DES.)	OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	Cordeiro/RJ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1. RUA JOAQUIM DE SOUZA COELHO			
1.1. CANTEIRO DE OBRAS			
1.1.1.	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	construido para abrigar materias e equipamentos e EPI
1.1.2.	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	ENTRADA DE ENERGIA PARA CANTEIRO DE OBRAS
1.1.3.	02.006.0050-A EMOP 09/2018	.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 HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEI DE SUCCAO PARA LIMPEZA	01 banheiro quimico para atendimento da equipe da obra
1.1.4.	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
1.2. MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE MEIO FIO
1.2.2.	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, TODA EXTENSÃO DA RUA
1.3. TRANSPORTE E CARGA			
1.3.1.	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	CARGA E DESCARGA BRITA GRADUADA SIMPLES
1.3.2.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE BRITA
1.3.3.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE ESCAVAÇÃO MEIO FIO
1.3.4.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	FRETE AREIA NÃO PAGO NO ITEM 1.7.1 E 1.7.3
1.3.5.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	FRETE PÓ DE PÉDRA NÃO PAGO NO ITEM 1.7.1 E 1.7.3

MEMORIAL DESCRITIVO

1.3.6.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE ESCAVAÇÃO VIGA TRAVAMENTO HORIZONTAL
1.4. VIGA DE TRAVAMENTO HORIZONTAL			
1.4.1.	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONCRETO PARA VIGA TRAVAMENTO HORIZONTAL
1.4.2.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	ARMAÇÃO DA VIGA
1.4.3.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	ARMAÇÃO DA VIGA
1.4.4.	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	ESCAVAÇÃO DA VIGA
1.4.5.	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FORMA VIGA
1.4.6.	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	MONTAGEM E DESMONTAGEM FORMA VIGA
1.4.7.	COMP 02	01.001.0150-A - CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA ATÉ 50CM, ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	CONTROLE DO CONCRETO USADO NA VIGA
1.5. PASSEIO PÚBLICO			
1.5.1.	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PASSEIO PÚBLICO
1.6. PROTEÇÃO DE DRENAGEM			
1.6.1.	94274	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	ASSENTAMENTO MEIO FIO CURVO, CONFORME PROJETO
1.6.2.	94273	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	ASSENTAMENTO MEIO FIO RETO, CONFORME PROJETO
1.6.3.	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	GRELHA FF PARA CANALETAS DAS LOMBADAS

MEMORIAL DESCRITIVO

1.6.4.	4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	MEIO FIO, CONFORME PROJETO
1.7.		PAVIMENTAÇÃO	
1.7.1.	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVIMENTAÇÃO DA CAIXA DE RUA EM PISO INTERTRAVADO (PAVIMENTAÇÃO COM MEDIDAS VARIADAS, VISTO QUE TEMOS CAIXA DE RUA COM MEDIDAS DIVERSIFICADAS EM TODO O TRECHO A SER EXECUTADO)
1.7.2.	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	BRITA GRADUADA SIMPLES PARA BASE DA PAVIMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO
1.7.3.	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVIMENTAÇÃO DE LOMBADAS BLOCO INTERTRAVADO NA COR VERMEHO
1.8.		SINALIZAÇÃO	
1.8.1.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	VEL. MÁX. PERMITIDA 20KM/H
1.8.2.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	PROIBIDO PARAR OU ESTACIONAR
1.8.3.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SALIÊNCIA OU LOMBADA
1.8.4.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	PONTO DE ÔNIBUS
1.8.5.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	MÃO DUPLA
1.8.6.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	PERÍMETRO URBANO - DOIS VALLOS
1.8.7.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	ESTREITAMENTO DE PISTA À DIREITA
1.8.8.	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	ESTREITAMENTO DE PISTA À ESQUERDA
2.		RUA MANOEL COELHO	
2.1.		MOVIMENTO DE TERRA	
2.1.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE MEIO FIO
2.1.2.	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO, TODA EXTENSÃO DA RUA
2.2.		TRANSPORTE E CARGA	
2.2.1.	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	CARGA E DESCARGA BRITA GRADUADA SIMPLES

MEMORIAL DESCRITIVO

2.2.2.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE BRITA
2.2.3.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE ESCAVAÇÃO MEIO FIO
2.2.4.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	FRETE AREIA NÃO PAGO NO ITEM 2.5.1 E 2.5.3
2.2.5.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	FRETE PÓ DE PÉDRA NÃO PAGO NO ITEM 2.5.1 E 2.5.3
2.2.6.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRANSPORTE ESCAVAÇÃO VIGA TRAVAMENTO HORIZONTAL
2.3.		PROTEÇÃO DE DRENAGEM	
2.3.1.	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR)	ASSENTAMENTO MEIO FIO CURVO, CONFORME PROJETO
2.3.2.	94273	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	ASSENTAMENTO MEIO FIO RETO, CONFORME PROJETO
2.3.3.	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM,	GRELHA FF PARA CANALETAS DAS LOMBADAS
2.3.4.	4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	MEIO FIO, CONFORME PROJETO
2.4.		VIGA DE TRAVAMENTO HORIZONTAL	
2.4.1.	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	CONCRETO PARA VIGA TRAVAMENTO HORIZONTAL
2.4.2.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	ARMAÇÃO DA VIGA
2.4.3.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	ARMAÇÃO DA VIGA
2.4.4.	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	ESCAVAÇÃO DA VIGA
2.4.5.	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FORMA VIGA
2.4.6.	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	MONTAGEM E DESMONTAGEM FORMA VIGA

MEMORIAL DESCRITIVO

2.4.7.	COMP 02	01.001.0150-A - CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	CONTROLE DO CONCRETO USADO NA VIGA
2.5. PAVIMENTAÇÃO			
2.5.1.	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVIMENTAÇÃO DA CAIXA DE RUA EM PISO INTERTRAVADO (PAVIMENTAÇÃO COM MEDIDAS VARIADAS, VISTO QUE TEMOS CAIXA DE RUA COM MEDIDAS DIVERSIFICADAS EM TODO O TRECHO A SER EXECUTADO)
2.5.2.	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	BRITA GRADUADA SIMPLES PARA BASE DA PAVIMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO
2.5.3.	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVIMENTAÇÃO DE LOMBADAS BLOCO INTERTRAVADO NA COR VERMEHO
2.6. SINALIZAÇÃO			
2.6.1.	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	VEL. MÁX. PERMITIDA 20KM/H
2.6.2.	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	PROIBIDO PARAR OU ESTACIONAR (45CMX45CM)
2.6.3.	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SALIÊNCIA OU LOMBADA (45CMX45CM)
2.6.4.	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	MÃO DUPLA (45CMX45CM)

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: _____ BRUNO AZEVEDO SANTOS
 CREA/CAU: 2018122585
 ART/RRT: 2020190051799

Data: 16/05/2019