

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RUA RAFAEL ATHANÁSIO - TRECHO 01 - EXTENSÃO 440mNº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
TRANSFERÊNCIA ESPECIALPROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO JERÔNIMO, RS				
1.	RUA RAFAEL ATHANÁSIO - TRECHO 01 - EXTENSÃO 440m		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	2,4 * 1,20 METROS
1.1.0.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES	UN.	1,00	1 UNIDADE (MEDIÇÃO REALIZADA CONFORME % DE ANDAMENTO DA OBRA)
1.1.0.3.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (CONSIDERADO UM RAO MÉDIO DE DISTÂNCIA PARA MOB/DESMOB. DE 100 KM, EQUIVALENTE A APROXIMADAMENTE 1 1/2H DE VIAGEM)	UN.	1,00	1 MOBILIZAÇÃO
1.1.0.4.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (99064)	M	440,00	EXTENSÃO TOTAL DO TRECHO
1.2.	MOVIMENTO EM TERRA		-	
1.2.1.	TERRAPLANAGEM		-	
1.2.1.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.320,00	LIMPEZA JUNTO AOS BORDOS DA PISTA/PASSEIO PÚBLICO = (1,50+1,50)*EXTENSÃO
1.2.1.2.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	651,20	CORTE DE 20CM EM TODA A EXTENSÃO DA VIA X LARGURA DA VIA + 20CM
1.2.1.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	814,00	ESPALHAMENTO BOTA-FORA = VOLUME*EMPOLAMENTO 1,25
1.2.1.4.	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3	66,00	VER SEÇÃO TRANSVERSAL
1.2.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	330,00	TRANSPORTE DO MATERIAL DE ATERRO DMT = 4,00 KM X 1,25 EMPOLAMENTO
1.2.1.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.256,00	ÁREA REGULARIZAÇÃO DA VIA EXT. x (LARG.+0,40CM)
1.2.2.	REMOÇÃO DE SOLOS MOLES		-	
1.2.2.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	120,00	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE - ÁREAS E LOCALIZAÇÃO EM PROJETO
1.2.2.2.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	150,00	ESPALHAMENTO BOTA-FORA = VOLUME*EMPOLAMENTO 1,25
1.2.2.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	120,00	REFORÇO DE SOLO - SUBSTITUIÇÃO SOLO REMOVIDO
1.2.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.728,80	TRANSPORTE DO MATERIAL BRITADO DMT = 34,1 KM X 1,40 EMPOLAMENTO
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.3.0.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, INCLUINDO TOPOGRAFIA (COMPOSIÇÃO ADAPTADA 99063)	M	306,00	EXTENSÃO DA REDE DE DRENAGEM, INCLUINDO TRAVESSIAS
1.3.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	550,80	ESCAVAÇÃO DAS VALAS PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS = (1,2*1,5*(m de tubos))
1.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	481,95	TRANSPORTE DO MATERIAL DE ESCAVADO ATÉ BOTA-FORA DMT = 700M X 1,25 EMPOLAMENTO
1.3.0.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	688,50	=ESPALHAMENTO DO MATERIAL DO ITEM NO LOCAL DE BOTA-FORA - COM EMPOLAMENTO 1,25
1.3.0.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	18,36	=CAMADA DE BRITA = (1,2*(m de tubos))
1.3.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	876,51	=M3 X DMT 34,1 KM X 1,4 EMPOLAMENTO
1.3.0.7.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	40,00	=TUBO DE CONCRETO 600MM LOCAL TRAVESSIAS - VER PROJETO DE DRENAGEM
1.3.0.8.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	266,00	=TUBO DE CONCRETO 600MM LOCAL PASSEIO PÚBLICO - VER PROJETO DE DRENAGEM
1.3.0.9.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	306,00	ASSENT. TUBOS DE 600MM (SIMPLES + ARMADO)

PMv3.0.4

Agrupador de Eventos	TRECHO 01 - EXTENSÃO 440m
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	682.986,15
SERVÇOS INICIAIS	2,88
SERVÇOS INICIAIS	1,00
SERVÇOS INICIAIS	1,00
SERVÇOS INICIAIS	440,00
TERRAPLANAGEM	1.320,00
TERRAPLANAGEM	651,20
TERRAPLANAGEM	814,00
TERRAPLANAGEM	66,00
TERRAPLANAGEM	330,00
TERRAPLANAGEM	3.256,00
REMOÇÃO DE SOLOS MOLES	120,00
REMOÇÃO DE SOLOS MOLES	150,00
REMOÇÃO DE SOLOS MOLES	120,00
REMOÇÃO DE SOLOS MOLES	5.728,80
DRENAGEM PLUVIAL	306,00
DRENAGEM PLUVIAL	550,80
DRENAGEM PLUVIAL	481,95
DRENAGEM PLUVIAL	688,50
DRENAGEM PLUVIAL	18,36
DRENAGEM PLUVIAL	876,51
DRENAGEM PLUVIAL	40,00
DRENAGEM PLUVIAL	266,00
DRENAGEM PLUVIAL	306,00



APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA RAFAEL ATHANÁSIO - TRECHO 01 - EXTENSÃO 440m	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO TRANSFERÊNCIA ESPECIAL	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO
---	----------------	---------------------------------------	--

FRENTES DE OBRA:					TRECHO 01 - EXTENSÃO 440m
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO JERÔNIMO, RS					682.986,15
1.3.0.10.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	570,89	REATERRO DAS VALAS = VOLUME ESCAVADO - PREARO DO FUNDO DE VALA - VOLUME DOS TUBOS	570,89
1.3.0.11.	CAIXA COLETORA, 0,80X0,80, COM TAMPA E=7CM DE CONCRETO E	UN.	12,00	=VER PROJETO DRENAGEM	12,00
1.4.	PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DA BASE		-		
1.4.0.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	390,72	ÁREA REGULARIZAÇÃO DA VIA EXT. x (LARG.+0,40CM) X ESPESSURA/2CM	390,72
1.4.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.652,97	TRANSPORTE DO MATERIAL DO ITEM ANTERIOR DMT =34,1 KM X 1,40 EMP	18.652,97
1.5.	PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E BLOCOS DE CONCRETO		-		
1.5.0.1.	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). AF_01/2024	M	16,00	CURVATURA NAS ESQUINAS DO LADO DIREITO	16,00
1.5.0.2.	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). AF_01/2024	M	880,00	LADO ESQUERDO + LADO DIREITO TRAVAMENTOS	880,00
1.5.0.3.	ESCORAMENTO DE MEIO-FIO EM CONCRETO MAGRO, INCLUINDO LANÇAMENTO COM USO DE BALDES BASE x ALTURA x ESPESSURA 0,20X0,20X0,15M EM FORMATO DE CUNHA	m	896,00		896,00
1.5.0.4.	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	184,80	=LARGURA DA VIA * EXTENSÃO * ESPESSURA DE 6CM	184,80
1.5.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.822,35	TRANSPORTE DO MATERIAL DO ITEM ANTERIOR DMT = 34,1KM X 1,40 EMP	8.822,35
1.5.0.6.	EXECUÇÃO VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM - EXCETO PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO. (COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI 92405)	M2	3.080,00	=LARGURA DA VIA * EXTENSÃO	3.080,00
1.6.	SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS		-		
1.6.0.1.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	896,00	EXTENSÃO DO MEIO-FIO	896,00
1.6.0.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (CONSIDERADO UM RAIO MÉDIO DE DISTÂNCIA PARA MOB/DESMOB. DE 100 KM, EQUIVALENTE A APROXIMADAMENTE 1 1/2H DE VIAGEM)	UN.	1,00	1 DESMOBILIZAÇÃO	1,00
1.6.0.3.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	440,00	EXTENSÃO DA VIA x 0,50M DE SARJETA DE CADA LADO DA VIA	440,00

SÃO JERÔNIMO
Local

segunda-feira, 5 de agosto de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: GABRIELA ARAÚJO DA SILVEIRA
CREA/CAU: CREA/RS 253461
ART/RTT: 13304772