

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA EPITÁCIO PESSOA TRECHO 01 E ANTÔNIO PINTO TRECHO 01 E 02	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO TRANSFERÊNCIA ESPECIAL	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	Nº OPERAÇÃO TRANSFERÊNCIA
--	-----------------------	--	---	-------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	TRECHO 01 -	TRECHO 02 -	EMBOCADUR	TRECHO 03 -
						EXTENSÃO 88M	EXTENSÃO 88M	A	88M 104M
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO JERÔNIMO, RS						1	2	3	4
1. PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO - RUA EPITÁCIO PESSOA TRECHO 01 E ANTÔNIO PINTO TRECHO 01 E 02						117.123,29	108.893,45	31.791,37	160.577,88
SERVIÇOS INICIAIS									
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	2,4 * 1,20 METROS	SERVIÇOS INICIAIS	2,88			
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 4 (QUATRO) MESES	UN.	1,00	1 UNIDADE (MEDIÇÃO REALIZADA CONFORME % DE ANDAMENTO DA OBRA)	SERVIÇOS INICIAIS	0,30	0,30		0,40
1.1.3.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (CONSIDERADO UM RAI0 MÉDIO DE DISTÂNCIA PARA MOB/DESMOB. DE 100 KM, EQUIVALENTE A APROXIMADAMENTE 1 1/2H DE VIAGEM)	UN.	1,00	1 MOBILIZAÇÃO	SERVIÇOS INICIAIS	0,30	0,30		0,40
1.1.4.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	265,05	EXTENSÃO TOTAL DO TRECHO	SERVIÇOS INICIAIS	68,00	66,00	25,00	106,05
1.2. MOVIMENTO EM TERRA									
1.2.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	795,15	LIMPEZA JUNTO AOS BORDOS DA PISTA/PASSEIO PÚBLICO =(1,50*1,50)*EXTENSÃO	MOVIMENTO EM TERRA	204,00	198,00	75,00	318,15
1.2.2.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	2,00		MOVIMENTO EM TERRA	1,00	1,00		
1.2.3.	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	393,67	CORTE DE 20CM EM TODA A EXTENSÃO DA VIA X LARGURA DA VIA + 20CM	MOVIMENTO EM TERRA	100,64	97,68	38,40	156,95
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	492,09	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DO ITEM ANTERIOR ATÉ O LOCAL DE BOTA FORA DMT COMPLEMENTAR 1KM EMPOLAMENTO 1,25	MOVIMENTO EM TERRA	125,80	122,10	48,00	196,19
1.2.5.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	492,09	ESPALHAMENTO BOTA-FORA =VOLUME*EMPOLAMENTO 1,25	MOVIMENTO EM TERRA	125,80	122,10	48,00	196,19
1.2.6.	EXECUÇÃO DE ATERRRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3	13,92	VER SEÇÃO TRANSVERSAL	MOVIMENTO EM TERRA	3,57	3,47	1,31	5,57
1.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	38,01	TRANSPORTE DO MATERIAL DE ATERRRO DMT = 2,10 KM X 1,30EMPOLAMENTO	MOVIMENTO EM TERRA	9,75	9,47	3,58	15,21
1.2.8.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.968,37	ÁREA REGULARIZAÇÃO DA VIA EXT. x (LARG.+0,40CM) + EMBOC.) =(180*(6+0,4))+((12,77*6,4+0,36)	MOVIMENTO EM TERRA	503,20	488,40	192,00	784,77
1.3. DRENAGEM PLUVIAL									
1.3.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	210,00	EXTENSÃO DA REDE DE DRENAGEM, INCLUINDO TRAVESSIAS	DRENAGEM PLUVIAL	80,00	70,00		60,00
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM 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	252,00	ESCAVAÇÃO DAS VALAS PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS =(1,2*1,5)*(m de tubos))	DRENAGEM PLUVIAL	96,00	84,00		72,00
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	315,00	=TRANSPORTE DO ITEM ACIMA ATÉ O LOCAL DE BOTA-FORA - DMT 1,00KM COM EMPOLAMENTO 1,25	DRENAGEM PLUVIAL	120,00	105,00		90,00
1.3.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	315,00	=ESPALHAMENTO DO MATERIAL DO ITEM NO LOCAL DE BOTA-FORA - COM EMPOLAMENTO 1,25	DRENAGEM PLUVIAL	120,00	105,00		90,00
1.3.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 5 CM. AF_09/2017	M3	8,40	=CAMADA DE BRITA =(1,2*(m de tubos))	DRENAGEM PLUVIAL	3,20	2,80		2,40
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	424,54	=M3 X DMT 36,10KM X 1,4 EMPOLAMENTO	DRENAGEM PLUVIAL	161,73	141,51		121,30
1.3.7.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	56,00	=TUBO DE CONCRETO 400MM LOCAL PASSEIO PÚBLICO - VER PROJETO DE DRENAGEM	DRENAGEM PLUVIAL	17,00	16,00		23,00
1.3.8.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	154,00		DRENAGEM PLUVIAL	63,00	54,00		37,00
1.3.9.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	210,00	=ASSENT. TUBOS DE 400MM (SIMPLES + ARMADO)	DRENAGEM PLUVIAL	80,00	70,00		60,00
1.3.10.	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	269,99	REATERRO DAS VALAS = VOLUME ESCAVADO - PREARO DO FUNDO DE VALA - VOLUME DOS TUBOS = (270,90 - (127,20*0,05)+(151*0,150)*2*3,1416)- (141*(0,300)*2*3,1416)	DRENAGEM PLUVIAL	102,85	90,00		77,14
1.3.11.	CAIXA COLETOIRA, 0,80X0,80, COM TAMPA E=7CM DE CONCRETO E	UN.	9,00	=VER PROJETO DRENAGEM	DRENAGEM PLUVIAL	3,00	2,00		4,00
1.4. PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DA BASE									
1.4.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	236,20	ÁREA REGULARIZAÇÃO DA VIA EXT. x (LARG.+0,40CM) + EMBOC.)	PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DA BASE	60,38	58,61	23,04	94,17
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.937,77	TRANSPORTE DO MATERIAL DO ITEM ANTERIOR DMT >=36,10 KM X 1,40 EMP	PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DA BASE	3.051,81	2.962,05	1.164,44	4.759,47
1.5.	PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E BLOCOS DE CONCRETO								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA EPITÁCIO PESSOA TRECHO 01 E ANTÔNIO PINTO TRECHO 01 E 02	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO TRANSFERÊNCIA ESPECIAL	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	Nº OPERAÇÃO TRANSFERÊNCIA
---	----------------	---------------------------------------	---	------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:			
					TRECHO 01 - EXTENSÃO 80M	TRECHO 02 - EXTENSÃO 80M	EMBOCADURA	TRECHO 03 - blo. marcado para obra 100M
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO JERÔNIMO, RS					1	2	3	4
1.5.1.	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	7,00	CURVATURA NAS ESQUINAS DO LADO DIREITO	2,00	2,00	1,00	2,00
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	522,10	LADO ESQUERDO + LADO DIREITO +EMBOCADURAS+ TRAVAMENTOS	136,00	132,00	42,00	212,10
1.5.3.	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	529,10		138,00	134,00	43,00	214,10
1.5.4.	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	112,34	=LARGURA DA VIA * EXTENSÃO * 0,06M + EMBOCADURA	28,56	27,72	11,52	44,54
1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	5.677,71	TRANSPORTE DO MATERIAL DO ITEM ANTERIOR DMT = 36,10KM X 1,40 EMP	1.443,42	1.400,97	582,22	2.251,10
1.5.6.	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	1.872,35	=LARGURA DA VIA * EXTENSÃO + EMBOCADURA = (180*0,0)+(17*7)+(1,2*6)	476,00	462,00	192,00	742,35
1.6.	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO/CALÇADAS		-					
1.6.1.	EXECUÇÃO DE ATERRRO, COM MATERIAL DE CORTE	M3	83,50	(LADO ESQUERDO + LADO DIREITO x ESPESSURA = (ESQ)+(DIR-10))*(1,50-0,15)*0,10	21,42	20,79	7,88	33,41
1.6.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	556,61	(LADO ESQ + L. DIREITO) * (1,50-0,15)	142,80	138,60	52,50	222,71
1.6.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM*, AF_08/2017	M3	83,50	(LADO ESQ + L. DIR * LARG CALÇADA) x ESPESSURA = ((ESQ)+(DIR))* (1,50-0,15)*0,05	21,42	20,79	7,88	33,41
1.6.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	4.219,63	TRANSPORTE DO MATERIAL DO ITEM ANTERIOR JAZIDA DMT 36,10KM =VOLUME*36,11*40	1.082,57	1.050,73	398,00	1.688,33
1.7.	SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS		-					
1.7.1.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO), AF_05/2021	M	529,10	EXTENSÃO DO MEIO-FIO	138,00	134,00	43,00	214,10
1.7.2.	PLACA DE TRÁNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-01 PARADA OBRIGATORIA (FORMA OCTOGONAL, DIMENSÃO DO LADO 250MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	1 PLACA NA ESQUINA DA ESTACA KM 0	1,00	1,00		
1.7.3.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (2 PLACAS POR ESQUINA), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	1 PLACA NA ESQUINA	1,00	1,00		
1.7.4.	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	0,30	0,30		0,40
1.7.5.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	265,05	EXTENSÃO DA VIA x 0,50M DE SARJETA DE CADA LADO DA VIA	68,00	66,00	25,00	106,05
AGrupador de Eventos					1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (RS):					117.123,29	108.893,45	31.791,37	160.577,88
PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E BLOCOS DE CONCRETO								
PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E BLOCOS DE CONCRETO								
PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E BLOCOS DE CONCRETO								
PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E BLOCOS DE CONCRETO								
PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E BLOCOS DE CONCRETO								
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO/CALÇADAS								
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO/CALÇADAS								
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO/CALÇADAS								
REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO/CALÇADAS								
SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS								
SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS								
SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS								
SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS								

SÃO JERÔNIMO
Local
terça-feira, 27 de fevereiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: GABRIELA ARAÚJO DA SILVEIRA
CREA/CAU: CREA/RS 253461
ART/RRT: 13042243

Responsável T
Nome: GABRI
CREA/CAU: C
ART/RRT: 130