

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO

Nº SICONV
923678/2021

Nº OPERAÇÃO
1081.280-67/2021

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							ESTACA 0+000 ATÉ 0+590	ESTACA 0+590 ATÉ 1+180
ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO							1	2
1. ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO							1.574.003,54	1.571.732,25
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA PADRÃO CAIXA	M2	4,50	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
1.1.0.2.	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
1.1.0.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	1.Adi	Administração Local	8,00	
1.1.0.4.	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.	1,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
1.1.0.5.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.	1,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	1.Adi	Administração Local	1,00	
1.2.	TERRAPLENAGEM		-					
1.2.0.1.	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	4.720,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	3.TE	TERRAPLENAGEM	2.360,00	2.360,00
1.2.0.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	7.938,66	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	3.TE	TERRAPLENAGEM	3.826,60	4.112,06
1.2.0.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6.391,93	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	3.TE	TERRAPLENAGEM	2.498,30	3.893,63
1.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35.155,59	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	3.TE	TERRAPLENAGEM	13.740,65	21.414,94
1.2.0.5.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	6.391,93	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	3.TE	TERRAPLENAGEM	2.498,30	3.893,63
1.2.0.6.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	132,76	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	3.TE	TERRAPLENAGEM	66,38	66,38
1.2.0.7.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	165,95	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	3.TE	TERRAPLENAGEM	82,98	82,97
1.2.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	912,73	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	3.TE	TERRAPLENAGEM	456,36	456,37
1.2.0.9.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	165,95	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	3.TE	TERRAPLENAGEM	82,98	82,97
1.2.0.10.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.825,12	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	3.TE	TERRAPLENAGEM	1.827,96	997,16
1.2.0.11.	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA, COM MATERIAL ARGILOSO	M3	132,76	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	3.TE	TERRAPLENAGEM	66,38	66,38

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO

Nº SICONV
923678/2021

Nº OPERAÇÃO
1081.280-67/2021

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							ESTACA 0+000 ATÉ 0+590	ESTACA 0+590 ATÉ 1+180
ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1.574.003,54	1.571.732,25
1.2.0.12.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	165,95	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	3.TE	TERRAPLENAGEM	82,98	82,97
1.2.0.13.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.211,44	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	3.TE	TERRAPLENAGEM	605,72	605,72
1.2.0.14.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	13.098,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	3.TE	TERRAPLENAGEM	6.549,00	6.549,00
1.3.	DRENAGEM		-					
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	131,74	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.DR	DRENAGEM	79,90	51,84
1.3.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	48,09	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.DR	DRENAGEM	30,75	17,34
1.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	264,48	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.DR	DRENAGEM	169,13	95,35
1.3.0.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	48,09	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.DR	DRENAGEM	30,75	17,34
1.3.0.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	13,18	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.DR	DRENAGEM	7,99	5,19
1.3.0.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,89	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.DR	DRENAGEM	9,03	5,86
1.3.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	445,31	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.DR	DRENAGEM	269,96	175,35
1.3.0.8.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	97,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.DR	DRENAGEM	49,00	48,00
1.3.0.9.	TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	M	5,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.DR	DRENAGEM	5,00	-
1.3.0.10.	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	14,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.DR	DRENAGEM	14,00	-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO

Nº SICONV
923678/2021

Nº OPERAÇÃO
1081.280-67/2021

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							ESTACA 0+000 ATÉ 0+590	ESTACA 0+590 ATÉ 1+180
ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1.574.003,54	1.571.732,25
1.3.0.11.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	131,80	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.DR	DRENAGEM	79,90	51,90
1.3.0.12.	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	93,27	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.DR	DRENAGEM	55,30	37,97
1.3.0.13.	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	UNID.	2,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.DR	DRENAGEM	2,00	-
1.3.0.14.	TESTADA DE BUEIRO D=400MM	UNID.	22,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.DR	DRENAGEM	10,00	12,00
1.3.0.15.	SARJETA EM CONCRETO - TIPO 1 - 50x50x150cm	M	1.463,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.DR	DRENAGEM	678,00	785,00
1.3.0.16.	SARJETA EM CONCRETO - TIPO 2 - 70x70x210cm	M	763,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.DR	DRENAGEM	437,00	326,00
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.4.0.1.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO	M3	355,95	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	5.PA	PAVIMENTAÇÃO - SUB-BASE	177,97	177,98
1.4.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	402,22	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	5.PA	PAVIMENTAÇÃO - SUB-BASE	201,11	201,11
1.4.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.026,48	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	5.PA	PAVIMENTAÇÃO - SUB-BASE	6.013,24	6.013,24
1.4.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.358,09	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	5.PA	PAVIMENTAÇÃO - SUB-BASE	2.179,05	2.179,04
1.4.0.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6.101,33	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	5.PA	PAVIMENTAÇÃO - SUB-BASE	3.050,67	3.050,66
1.4.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	182.429,65	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	5.PA	PAVIMENTAÇÃO - SUB-BASE	91.214,83	91.214,82
1.4.0.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.631,23	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	6.PA	PAVIMENTAÇÃO - BASE	815,62	815,61
1.4.0.8.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.084,39	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	6.PA	PAVIMENTAÇÃO - BASE	1.042,20	1.042,19
1.4.0.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	62.323,13	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	6.PA	PAVIMENTAÇÃO - BASE	31.161,57	31.161,56

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO

Nº SICONV
923678/2021

Nº OPERAÇÃO
1081.280-67/2021

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							ESTACA 0+000 ATÉ 0+590	ESTACA 0+590 ATÉ 1+180
ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1.574.003,54	1.571.732,25
1.4.0.10.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	9.912,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	6.PA	PAVIMENTAÇÃO - BASE	4.956,00	4.956,00
1.4.0.11.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSÃO RR-2C	M2	9.440,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	7.PA	PAVIMENTAÇÃO - CBUQ	4.720,00	4.720,00
1.4.0.12.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	472,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	7.PA	PAVIMENTAÇÃO - CBUQ	236,00	236,00
1.4.0.13.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	472,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	7.PA	PAVIMENTAÇÃO - CBUQ	236,00	236,00
1.4.0.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	36.175,97	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	7.PA	PAVIMENTAÇÃO - CBUQ	18.087,99	18.087,98
1.4.0.15.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.079,30	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	7.PA	PAVIMENTAÇÃO - CBUQ	4.039,65	4.039,65
1.4.0.16.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.771,68	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	7.PA	PAVIMENTAÇÃO - CBUQ	1.385,84	1.385,84
1.4.0.17.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.124,95	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	7.PA	PAVIMENTAÇÃO - CBUQ	1.062,48	1.062,47
1.5.	SINALIZAÇÃO		-					
1.5.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-					
1.5.1.1.	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	354,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	8.SIN	SINALIZAÇÃO	177,00	177,00
1.5.1.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.180,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	8.SIN	SINALIZAÇÃO	590,00	590,00
1.5.1.3.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.360,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	8.SIN	SINALIZAÇÃO	1.180,00	1.180,00
1.5.1.4.	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	118,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	8.SIN	SINALIZAÇÃO	59,00	59,00
1.5.1.5.	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	236,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	8.SIN	SINALIZAÇÃO	118,00	118,00
1.5.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-					
1.5.2.1.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - OCTOGONAL - L=33CM	UNID.	1,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	8.SIN	SINALIZAÇÃO	1,00	
1.5.2.2.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - CIRCULAR - D=50CM	UNID.	4,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	8.SIN	SINALIZAÇÃO	2,00	2,00
1.5.2.3.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - CIRCULAR - D=50CM	UNID.	2,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	8.SIN	SINALIZAÇÃO	1,00	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO

Nº SICONV
923678/2021

Nº OPERAÇÃO
1081.280-67/2021

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							ESTACA 0+000 ATÉ 0+590	ESTACA 0+590 ATÉ 1+180
ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1.574.003,54	1.571.732,25
1.5.2.4.	PLACA DE ADVERTÊNCIA - QUADRADA - L=50CM	UNID.	3,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	8.SIN	SINALIZAÇÃO	2,00	1,00
1.5.2.5.	PLACA DE LOGRADOURO	UNID.	1,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	8.SIN	SINALIZAÇÃO	1,00	
1.6.	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES		-					
1.6.0.1.	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	9.SE	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	1,00	
1.6.0.2.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2.360,00	MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO	9.SE	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	1.180,00	1.180,00

SÃO JERÔNIMO/RS

Local

sexta-feira, 10 de março de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: DANIEL SCHNEIDER

CREA/CAU: RS 223361

ART/RRT: 11879226

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO

Nº SICONV
923678/2021

Nº OPERAÇÃO
1081.280-67/2021

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3									
ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO													
1.	ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO		-										
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-										
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA PADRÃO CAIXA	M2	4,50										
1.1.0.2.	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00										
1.1.0.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,00										
1.1.0.4.	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.	1,00										
1.1.0.5.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.	1,00										
1.2.	TERRAPLENAGEM		-										
1.2.0.1.	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	4.720,00										
1.2.0.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	7.938,66										
1.2.0.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6.391,93										
1.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35.155,59										
1.2.0.5.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	6.391,93										
1.2.0.6.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	132,76										
1.2.0.7.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	165,95										
1.2.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	912,73										
1.2.0.9.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	165,95										
1.2.0.10.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.825,12										
1.2.0.11.	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA, COM MATERIAL ARGILOSO	M3	132,76										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO

Nº SICONV
923678/2021

Nº OPERAÇÃO
1081.280-67/2021

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3										
ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO														
1.2.0.12.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	165,95											
1.2.0.13.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.211,44											
1.2.0.14.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	13.098,00											
1.3.	DRENAGEM		-											
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	131,74											
1.3.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	48,09											
1.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	264,48											
1.3.0.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	48,09											
1.3.0.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	13,18											
1.3.0.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,89											
1.3.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	445,31											
1.3.0.8.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	97,00											
1.3.0.9.	TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	M	5,00											
1.3.0.10.	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	14,00											

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO

Nº SICONV
923678/2021

Nº OPERAÇÃO
1081.280-67/2021

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3										
ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO														
1.3.0.11.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	131,80											
1.3.0.12.	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	93,27											
1.3.0.13.	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	UNID.	2,00											
1.3.0.14.	TESTADA DE BUEIRO D=400MM	UNID.	22,00											
1.3.0.15.	SARJETA EM CONCRETO - TIPO 1 - 50x50x150cm	M	1.463,00											
1.3.0.16.	SARJETA EM CONCRETO - TIPO 2 - 70x70x210cm	M	763,00											
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-											
1.4.0.1.	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO	M3	355,95											
1.4.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	402,22											
1.4.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.026,48											
1.4.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.358,09											
1.4.0.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6.101,33											
1.4.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	182.429,65											
1.4.0.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.631,23											
1.4.0.8.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.084,39											
1.4.0.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	62.323,13											

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO

Nº SICONV
923678/2021

Nº OPERAÇÃO
1081.280-67/2021

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3									
ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO													
1.4.0.10.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	9.912,00										
1.4.0.11.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSÃO RR-2C	M2	9.440,00										
1.4.0.12.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	472,00										
1.4.0.13.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	472,00										
1.4.0.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	36.175,97										
1.4.0.15.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.079,30										
1.4.0.16.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.771,68										
1.4.0.17.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.124,95										
1.5.	SINALIZAÇÃO		-										
1.5.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-										
1.5.1.1.	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	354,00										
1.5.1.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.180,00										
1.5.1.3.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.360,00										
1.5.1.4.	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	118,00										
1.5.1.5.	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	236,00										
1.5.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-										
1.5.2.1.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - OCTOGONAL - L=33CM	UNID.	1,00										
1.5.2.2.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - CIRCULAR - D=50CM	UNID.	4,00										
1.5.2.3.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - CIRCULAR - D=50CM	UNID.	2,00										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO	Nº SICONV 923678/2021	Nº OPERAÇÃO 1081.280-67/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO
--	---------------------------------	--	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3							
ESTRADA GERAL SÃO JERÔNIMO											
1.5.2.4.	PLACA DE ADVERTÊNCIA - QUADRADA - L=50CM	UNID.	3,00								
1.5.2.5.	PLACA DE LOGRADOURO	UNID.	1,00								
1.6.	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES		-								
1.6.0.1.	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00								
1.6.0.2.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2.360,00								

SÃO JERÔNIMO/RS
 Local
 sexta-feira, 10 de março de 2023
 Data

Responsável Técnico
 Nome: DANIEL SCHNEIDER
 CREA/CAU: RS 223361
 ART/RRT: 11879226