



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO - GRAMAL

Nº TransfereGOV
00

Nº OPERAÇÃO
EMENDA CARLOS GOMES

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Falta Preencher o Memorial de Cálculo na linha 20

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NO INTERIOR - MUNICÍPIO DE SÃO JERÔNIMO, RS				
1.	Estrada do Gramal – Trecho entre UBS Gramal e EMEF Eng Jose Maria De Carvalho.		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,48	3,6 x 1,80 METROS
1.1.0.2.	MOBILIZAÇÃO 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 MOBILIZAÇÃO
1.1.0.3.	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DE VIA PÚBLICA COM CADASTRO DE REDES DE UTILIDADES	M	191,00	
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	573,00	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	282,68	CORTE DE 20CM EM TODA A EXTENSÃO DA VIA X LARGURA DA VIA + 20CM
1.2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	10.247,15	TRANSPORTE DO MATERIAL DE ESCAVADO ATÉ BOTA-FORA EXCEDENTE AO 1KM DO ITEM ANTERIOR DMT =29KM X 1,25 EMPOLAMENTO
1.2.1.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	353,35	ESPALHAMENTO BOTA-FORA =VOLUME*EMPOLAMENTO 1,25
1.2.1.5.	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3	28,65	
1.2.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.074,38	TRANSPORTE DO MATERIAL DE ATERRO DMT =30 KM X 1,25 EMPOLAMENTO
1.2.1.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.148,75	TRANSPORTE DO MATERIAL DE ATERRO DMT =60 KM X 1,25 EMPOLAMENTO
1.2.1.8.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.413,40	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	2,00	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE - ÁREAS E LOCALIZAÇÃO EM PROJETO

Agrupador de Eventos	Frentes de Obra	
	Trecho 01 - 116m - entre posto de saúde e escola estaca	Trecho 02 - 75m entre escola e rótula
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2
	253.980,76	143.780,10
SERVIÇOS INICIAIS	6,48	
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
SERVIÇOS INICIAIS	116,00	75,00
MOVIMENTO EM TERRA	348,00	225,00
MOVIMENTO EM TERRA	171,68	111,00
MOVIMENTO EM TERRA	6.223,40	4.023,75
MOVIMENTO EM TERRA	214,60	138,75
MOVIMENTO EM TERRA	17,40	11,25
MOVIMENTO EM TERRA	652,50	421,88
MOVIMENTO EM TERRA	1.305,00	843,75
MOVIMENTO EM TERRA	858,40	555,00
MOVIMENTO EM TERRA	2,00	



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO - GRAMAL

Nº TransfereGOV
00

Nº OPERAÇÃO
EMENDA CARLOS GOMES

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Falta Preencher o Memorial
de Cálculo na linha 20

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NO INTERIOR - MUNICÍPIO DE SÃO JERÔNIMO, RS				
1.2.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	72,50	
1.2.2.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	2,50	ESPALHAMENTO BOTA-FORA =VOLUME*EMPOLAMENTO 1,25
1.2.2.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2,00	REFORÇO DE SOLO - SUBSTITUIÇÃO SOLO REMOVIDO
1.2.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	84,00	TRANSPORTE DO MATERIAL BRITADO DMT = 30,00 KM X 1,40 EMPOLAMENTO
1.2.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	196,00	TRANSPORTE DO MATERIAL BRITADO DMT = 70 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	75,00	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_09/2024	M3	90,00	ESCAVAÇÃO DAS VALAS PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS =(0,8*1,5*(m de tubos))
1.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	450,40	TRANSPORTE DO MATERIAL DE ESCAVADO ATÉ BOTA-FORA DMT =1,9km X 1,25 EMPOLAMENTO
1.3.0.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	112,50	=ESPALHAMENTO DO MATERIAL DO ITEM NO LOCAL DE BOTA-FORA - COM EMPOLAMENTO 1,25
1.3.0.5.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	5,20	REFORÇO DE FUNDO DAS VALAS ABERTAS - SUBSTITUIÇÃO SOLO REMOVIDO
1.3.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	218,40	
1.3.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	509,60	
1.3.0.8.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	3,00	=CAMADA DE BRITA =(0,8*(m de tubos))

Agrupador de Eventos	Frentes de Obra	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	253.980,76	143.780,10
MOVIMENTO EM TERRA	72,50	
MOVIMENTO EM TERRA	2,50	
MOVIMENTO EM TERRA	2,00	
MOVIMENTO EM TERRA	84,00	
MOVIMENTO EM TERRA	196,00	
DRENAGEM PLUVIAL	75,00	
DRENAGEM PLUVIAL	90,00	
DRENAGEM PLUVIAL	450,40	
DRENAGEM PLUVIAL	112,50	
DRENAGEM PLUVIAL	5,20	
DRENAGEM PLUVIAL	218,40	
DRENAGEM PLUVIAL	509,60	
DRENAGEM PLUVIAL	3,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO - GRAMAL

Nº TransfereGOV
00

Nº OPERAÇÃO
EMENDA CARLOS GOMES

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Falta Preencher o Memorial de Cálculo na linha 20

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NO INTERIOR - MUNICÍPIO DE SÃO JERÔNIMO, RS				
1.3.0.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	126,00	
1.3.0.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	294,00	=M3 X DMT42,50KM X 1,4 EMPOLAMENTO
1.3.0.11.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	10,00	=TUBO DE CONCRETO 400MM LOCAL TRAVESSIAS - VER PROJETO DE DRENAGEM
1.3.0.12.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	65,00	=TUBO DE CONCRETO 400MM LOCAL PASSEIO PÚBLICO - VER PROJETO DE DRENAGEM
1.3.0.13.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	75,00	ASSENT. TUBOS DE 400MM (SIMPLES + ARMADO)
1.3.0.14.	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	77,58	REATERRO DAS VALAS = VOLUME ESCAVADO - PREARO DO FUNDO DE VALA - VOLUME DOS TUBOS
1.3.0.15.	CAIXA COLETORA, 0,80X0,80, COM TAMPA E=7CM DE CONCRETO E PAREDES EM BLOCO DE CONCRETO. PROFUNDIDADE MÉDIA DE 1,5M.	UN	4,00	=VER PROJETO DRENAGEM PLUVIAL
1.3.0.16.	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MEDIDAS INTERNAS: 1,30X1,30M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	
1.4.	PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DA BASE		-	
1.4.0.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 12 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	169,61	ÁREA REGULARIZAÇÃO DA VIA EXT. x (LARG.+0,40CM) X ESPESSURA12CM
1.4.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	7.123,54	
1.4.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	16.621,58	TRANSPORTE DO MATERIAL DO ITEM ANTERIOR DMT =42,5 KM X 1,40 EMP
1.5.	PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E BLOCOS DE CONCRETO		-	
1.5.0.1.	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	424,00	LADO ESQUERDO + LADO DIREITO TRAVAMENTOS

Agrupador de Eventos	Frentes de Obra	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	253.980,76	143.780,10
DRENAGEM PLUVIAL	126,00	
DRENAGEM PLUVIAL	294,00	
DRENAGEM PLUVIAL	10,00	
DRENAGEM PLUVIAL	65,00	
DRENAGEM PLUVIAL	75,00	
DRENAGEM PLUVIAL	77,58	
DRENAGEM PLUVIAL	4,00	
DRENAGEM PLUVIAL	1,00	
PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DA BASE	103,01	66,60
PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DA BASE	4.326,34	2.797,20
PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DA BASE	10.094,78	6.526,80
PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E BLOCOS DE CONCRETO	253,00	171,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO - GRAMAL

Nº TransfereGOV
00

Nº OPERAÇÃO
EMENDA CARLOS GOMES

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Falta Preencher o Memorial de Cálculo na linha 20

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NO INTERIOR - MUNICÍPIO DE SÃO JERÔNIMO, RS				
1.5.0.2.	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	60,00	
1.5.0.3.	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	80,22	=LARGURA DA VIA * EXTENSÃO * ESPESSURA DE 6CM
1.5.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.369,24	
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_02/2026	M3XKM	7.861,56	TRANSPORTE DO MATERIAL DO ITEM ANTERIOR DMT = 40,0KM X 1,40 EMP
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	1.337,00	=LARGURA DA VIA * EXTENSÃO
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	424,00	EXTENSÃO DO MEIO-FIO
1.6.0.2.	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 DESMOBILIZAÇÃO
1.6.0.3.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-01 PARADA OBRIGATÓRIA (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	3,00	
1.6.0.4.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	191,00	EXTENSÃO DA VIA x 0,50M DE SARJETA DE CADA LADO DA VIA
1.6.0.5.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 3 (TRÊS) MESES	%CT	1,00	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	253.980,76	143.780,10
PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E BLOCOS DE CONCRETO	30,00	30,00
PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E BLOCOS DE CONCRETO	48,72	31,50
PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E BLOCOS DE CONCRETO	2.046,24	1.323,00
PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E BLOCOS DE CONCRETO	4.774,56	3.087,00
PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E BLOCOS DE CONCRETO	812,00	525,00
SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS	253,00	171,00
SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS		1,00
SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS	1,00	2,00
SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS	116,00	75,00
SINALIZAÇÃO / SERVIÇOS FINAIS	0,50	0,50

trecho 01 - 116m - entre posto de saúde e escola estaca	trecho 02 - 75m entre escola e rótula
1	2
253.980,76	143.780,10
30,00	30,00
48,72	31,50
2.046,24	1.323,00
4.774,56	3.087,00
812,00	525,00
253,00	171,00
	1,00
1,00	2,00
116,00	75,00
0,50	0,50

SÃO JERÔNIMO

Local

segunda-feira, 9 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: GABRIELA ARAÚJO DA SILVEIRA

CREA/CAU: CREA/RS 253461

ART/RRT: 14299583

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO - GRAMAL	Nº TransfereGOV 00	Nº OPERAÇÃO EMENDA CARLOS	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO
-----------------------------------------------------------	------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3						
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NO INTERIOR - MUNICÍPIO DE SÃO JERÔNIMO, RS										
1.	Estrada do Gramal – Trecho entre UBS Gramal e EMEF Eng Jose Maria De Carvalho.		-							
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-							
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,48							
1.1.0.2.	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							
1.1.0.3.	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DE VIA PÚBLICA COM CADASTRO DE REDES DE UTILIDADES	M	191,00							
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	573,00							
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	282,68							
1.2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	10.247,15							
1.2.1.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	353,35							
1.2.1.5.	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3	28,65							
1.2.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.074,38							
1.2.1.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.148,75							
1.2.1.8.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.413,40							
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	2,00							



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO - GRAMAL

Nº TransfereGOV
00

Nº OPERAÇÃO
EMENDA CARLOS

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3							
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO NO INTERIOR - MUNICÍPIO DE SÃO JERÔNIMO, RS											
1.2.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	72,50								
1.2.2.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	2,50								
1.2.2.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2,00								
1.2.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	84,00								
1.2.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	196,00								
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-								
1.3.0.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, INCLUINDO TOPOGRAFIA (COMPOSIÇÃO ADAPTADA 99063)	M	75,00								
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_09/2024	M3	90,00								
1.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	450,40								
1.3.0.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	112,50								
1.3.0.5.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	5,20								
1.3.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	218,40								
1.3.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	509,60								
1.3.0.8.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	3,00								

Assinantes

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

M9E

3W0

4MM

KE8