



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM E MELHORIAS NO PORTO DO CONDE - EMENDA PIX DEP. DANIEL	Nº TransfereGOV -	Nº OPERAÇÃO -
---	-----------------------------	-------------------------

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA				
1.	EXECUÇÃO DE DRENAGEM E MELHORIAS NA RUA OSÓRIO CÔRREA DOS SANTOS, NA LOCALIDADE DO PORTO DO CONDE		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 2 (DOIS) MESES	%CT	100,00	ADMINISTRAÇÃO
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,48	3,6M x 1,8M, CONFORME MANUAL DE MATERIAIS DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS E INAUGURAÇÃO DE ESPAÇOS DO GOVERNO FEDERAL
1.2.2.	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA DE MICRODRENAGEM PLUVIAL, INCLUINDO MELHORIAS DE PISTA DE ROLAMENTO E EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (CONSIDERANDO DMT PARA MOB/DESMOB. DE ATÉ 100 KM	UN	1,00	1 MOBILIZAÇÃO
1.2.3.	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DE VIA PÚBLICA COM CADASTRO DE REDES DE UTILIDADES	M	444,00	EXTENSÃO DA RUA
1.3.	MOVIMENTAÇÃO EM TERRA - TERRAPLENAGEM		-	
1.3.1.	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	1.332,00	LIMPEZA JUNTO AOS BORDOS DA PISTA/PASSEIO PÚBLICO =(1,50+1,50)*EXTENSÃO
1.3.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.664,00	EXTENSÃO*LARGURA DA RUA 6M (ESPESSURA ATÉ 20CM)
1.4.	MOVIMENTAÇÃO EM TERRA - REMOÇÃO DE SOLOS MOLES		-	
1.4.1.	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	8,00	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE =4,00*5,00*0,40
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	108,00	TRANSPORTE DO MATERIAL DE ESCAVADO ATÉ BOTA-FORA DMT =10,8KM*1,25 EMPOLAMENTO
1.4.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	10,00	ESPALHAMENTO BOTA-FORA =VOLUME*1,25 EMPOLAMENTO
1.4.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	8,00	VOLUME MATERIAL GRANULAR PARA PREENCHIMENTO DA ESCAVAÇÃO ACIMA
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	336,00	TRANSPORTE DO MATERIAL ITEM ANTERIOR =M**DMT30KM*1,40 EMPOLAMENTO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ETAPA 01	ETAPA 02
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	207.271,97	137.797,23
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	60,07	39,93
SERVIÇOS INICIAIS	6,48	
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
SERVIÇOS INICIAIS	444,00	
MOVIMENTAÇÃO EM TERRA - TERRAPLENAGEM	1.332,00	
MOVIMENTAÇÃO EM TERRA - TERRAPLENAGEM	2.664,00	
MOVIMENTAÇÃO EM TERRA - REMOÇÃO DE SOLOS MOLES	8,00	
MOVIMENTAÇÃO EM TERRA - REMOÇÃO DE SOLOS MOLES	108,00	
MOVIMENTAÇÃO EM TERRA - REMOÇÃO DE SOLOS MOLES	10,00	
MOVIMENTAÇÃO EM TERRA - REMOÇÃO DE SOLOS MOLES	8,00	
MOVIMENTAÇÃO EM TERRA - REMOÇÃO DE SOLOS MOLES	336,00	





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM E MELHORIAS NO PORTO DO CONDE - EMENDA PIX DEP. DANIEL	Nº TransfereGOV -	Nº OPERAÇÃO -
---	-----------------------------	-------------------------

PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA				
1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	207,20	TRANSPORTE DO MATERIAL ITEM ANTERIOR =M³*DMT18,5km*1,40 EMPOLAMENTO
1.5.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.5.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	391,00	QUANTIDADE DE TUBOS
1.5.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	391,00	ESCAVAÇÃO DAS VALAS PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS =QUANT.TUBOS * LARGURA DA VALA 1M * PROFUNDIDADE MÉDIA 1M
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	891,27	TRANSPORTE DO MATERIAL DE ESCAVADO ATÉ BOTA-FORA DMT 10,80KM (DESCONTANDO O REAPROVEITAMENTO PARA REATERRO) =VOLUME x 10,8km x1,25 EMPOLAMENTO
1.5.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1.114,09	ESPALHAMENTO BOTA-FORA TRANSPORTADO =VOLUME*EMPOLAMENTO 1,25
1.5.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	19,55	=CAMADA DE BRITA =QUANT TUBOS*LARGURA DA VALA 1M*ESPESSURA 0,05M
1.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	821,10	TRANSPORTE DO MATERIAL ITEM ANTERIOR =M³*DMT30KMx1,40EMPOLAMENTO
1.5.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	506,35	TRANSPORTE DO MATERIAL ITEM ANTERIOR =M³*DMT18,5kmx1,40EMPOLAMENTO
1.5.8.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	48,00	VER PROJETO DE DRENAGEM
1.5.9.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	41,00	VER PROJETO DE DRENAGEM
1.5.10.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	302,00	VER PROJETO DE DRENAGEM
1.5.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	4.296,96	=(TUBOS 300MM*(100KG/1000))+TUBOS 400MM*(160KG/1000))*DMT72KM

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ETAPA 01	ETAPA 02
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	207.271,97	137.797,23
MOVIMENTAÇÃO EM TERRA - REMOÇÃO DE SOLOS MOLES	207,20	
DRENAGEM PLUVIAL	391,00	-
DRENAGEM PLUVIAL	391,00	-
DRENAGEM PLUVIAL	891,27	-
DRENAGEM PLUVIAL	1.114,09	-
DRENAGEM PLUVIAL	19,55	-
DRENAGEM PLUVIAL	821,10	-
DRENAGEM PLUVIAL	506,35	-
DRENAGEM PLUVIAL	48,00	-
DRENAGEM PLUVIAL	41,00	-
DRENAGEM PLUVIAL	302,00	-
DRENAGEM PLUVIAL	4.296,96	-





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM E MELHORIAS NO PORTO DO CONDE - EMENDA PIX DEP. DANIEL	Nº TransfereGOV -	Nº OPERAÇÃO -
---	-----------------------------	-------------------------

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA				
1.5.12.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	48,00	ASSENT. TUBOS DE 300MM
1.5.13.	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	343,00	ASSENT. TUBOS DE 400MM
1.5.14.	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	324,98	VOLUME ESCAVADO - PREPARO DO FUNDO DE VALA - VOLUME DOS TUBOS =(393-(393*1,00*0,05)-(3,14*(0,15)²*51)-(3,14*(0,20)²*46)-(3,14*(0,20)²*296)
1.5.15.	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO, MEDIDAS INTERNAS: 0,80X0,80M, COM TAMPA E=7CM DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA, PROFUNDIDADE MÉDIA DE 1,5M.	UN	18,00	VER PROJETO DE DRENAGEM
1.5.16.	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO, MEDIDAS INTERNAS: 1,30X1,30M, COM TAMPA E=7CM DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA, PROFUNDIDADE MÉDIA DE 1,5M.	UN	1,00	VER PROJETO DE DRENAGEM
1.6.	MELHORIA DA VIA - CAMADA BGS ESP. 6CM + PÓ-DE-PEDRA 1CM		-	
1.6.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 6 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	159,84	=EXTENSÃO*LARGURA DA VIA*0,06M
1.6.2.	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	26,64	=EXTENSÃO*LARGURA DA VIA*0,01M
1.6.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	26,64	=EXTENSÃO*LARGURA DA VIA*0,01M
1.6.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	186,48	VOLUME MATERIAL GRANULAR
1.6.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	7.832,16	TRANSPORTE DO MATERIAL ITEM ANTERIOR =M³xDMT30KMx1,40EMPOLAMEN TO
1.6.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4.829,84	TRANSPORTE DO MATERIAL ITEM ANTERIOR =M³xDMT18,5kMx1,40EMPOLAME NTO
1.7.	EXECUÇÃO DE MEIOS-FIOS		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ETAPAS	
	ETAPA 01	ETAPA 02
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
DRENAGEM PLUVIAL	48,00	-
DRENAGEM PLUVIAL	343,00	-
DRENAGEM PLUVIAL	324,98	-
DRENAGEM PLUVIAL		18,00
DRENAGEM PLUVIAL		1,00
MELHORIA DA VIA - CAMADA BGS ESP. 6CM + PÓ-DE-PEDRA 1CM	159,84	-
MELHORIA DA VIA - CAMADA BGS ESP. 6CM + PÓ-DE-PEDRA 1CM		26,64
MELHORIA DA VIA - CAMADA BGS ESP. 6CM + PÓ-DE-PEDRA 1CM		26,64
MELHORIA DA VIA - CAMADA BGS ESP. 6CM + PÓ-DE-PEDRA 1CM	159,84	26,64
MELHORIA DA VIA - CAMADA BGS ESP. 6CM + PÓ-DE-PEDRA 1CM	6.713,28	1.118,88
MELHORIA DA VIA - CAMADA BGS ESP. 6CM + PÓ-DE-PEDRA 1CM	4.139,86	689,98





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
DRENAGEM E MELHORIAS NO PORTO DO CONDE - EMENDA PIX DEP. DANIEL

Nº TransfereGOV
-

Nº OPERAÇÃO
-

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA - REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA				
1.7.1.	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	900,00	LADO ESQUERDO + LADO DIREITO + TRAVAMENTOS
1.8.	REGULARIZAÇÃO/ATERRO DE PASSEIO PÚBLICO		-	
1.8.1.	ATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 1M, PROFUNDIDADE ATÉ 20CM, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023, INCLUINDO MATERIAL (ADAPTAÇÃO 104734)	M3	88,80	REGULARIZAÇÃO DO PASSEIO PÚBLICO =EXTENSÃO*2*1,00*0,10M)
1.8.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.653,46	TRANSPORTE DO MATERIAL ITEM ANTERIOR =M³xDMT13,3KMx1,40 EMPOLAMENTO
1.9.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.9.1.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	900,00	QUANTIDADE DE MEIO-FIOS
1.9.2.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	444,00	EXTENSÃO DA PISTA*0,50M*2
1.9.3.	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA DE MICRODRENAGEM PLUVIAL, INCLUINDO MELHORIAS DE PISTA DE ROLAMENTO E EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (CONSIDERANDO DMT PARA MOB/DESMOB. DE ATÉ 100 KM	UN	1,00	1 DESMOBILIZAÇÃO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ETAPA 01	ETAPA 02
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	207.271,97	137.797,23
EXECUÇÃO DE MEIOS-FIOS		900,00
REGULARIZAÇÃO/ATERRO DE PASSEIO PÚBLICO		88,80
REGULARIZAÇÃO/ATERRO DE PASSEIO PÚBLICO		1.653,46
SERVIÇOS FINAIS		900,00
SERVIÇOS FINAIS		444,00
SERVIÇOS FINAIS		1,00

SÃO JERÔNIMO

Local

terça-feira, 12 de maio de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: SIMONE PEREIRA DE LIMA

CREA/CAU: CREA/RS 272701

ART/RRR: 14284074



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:

31X**4WM****20D****V94**