

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS	0	0	Município de Nova Palma

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS				
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	=1,5X2
1.1.2.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	184,00	=23X8
1.1.3.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	=10X8
2.	RUA FREDERICO LIBRELOTTO ESQUINA RUA EDUARDO STEFANELLO		-	
2.1.	ESCAVAÇÃO		-	
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	630,00	=70COMPX3LARGX3ALT
2.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	630,00	=70COMPX3LARGX3ALT1X1KM
2.1.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	630,00	=70COMPX3LARGX3ALT
2.2.	REATERRO		-	
2.2.1.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	210,00	=70COMPX1ALT1X3LARG
2.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	210,00	=70COMPX1ALT1X3LARG
2.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	630,00	=70COMPX1ALT1X3LARGX3
2.3.	FUNDAÇÃO		-	
2.3.1.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	192,50	=2,75LARG*70COMP
2.4.	GALERIAS		-	
2.4.1.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	70,00	70 UNIDADE
2.5.	PAVIMENTAÇÃO		-	
2.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	350,00	=70COMP*5LARG
2.5.2.	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). AF_01/2024	M	20,00	20 UNIDADE

FRENTES DE OBRA:	ÚNICA	adm
	1	2
Agrupador de Eventos		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.229.107,90	4.322,03
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,00	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23,00	23,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10,00	10,00
ESCAVAÇÃO	630,00	
ESCAVAÇÃO	630,00	
ESCAVAÇÃO	630,00	
REATERRO	210,00	
REATERRO	210,00	
REATERRO	630,00	
FUNDAÇÃO	192,50	
GALERIAS	70,00	
PAVIMENTAÇÃO	350,00	
PAVIMENTAÇÃO	20,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Nova Palma

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS				
3.	RUA JOSUÉ OSMARI		-	
3.1.	ESCAVAÇÃO		-	
3.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	105,00	=2,5ALT X 3LARG X 14COMP
3.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	105,00	=2,5ALT X 3LARG X 14COMP X 1KM
3.1.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	105,00	=2,5ALT X 3LARG X 14COMP
3.2.	REATERRO		-	
3.2.1.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	52,50	=ALT 1,5*14 COMP*2,5LARG
3.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,50	=ALT 1,5*14 COMP*2,5LARG
3.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	157,50	=ALT 1,5*14 COMP*2,5LARG X 3KM
3.3.	FUNDAÇÃO		-	
3.3.1.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	31,50	=2,25LARG*14COMP
3.4.	GALERIAS		-	
3.4.1.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	10,00	=10UNIDADES
3.5.	PAVIMENTAÇÃO		-	
3.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	540,00	=60COMP X 9 LARG
3.5.2.	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). AF_01/2024	M	120,00	=120 UNIDADES
4.	AV. 24 DE MAIO - Distrito de Caemborá		-	
4.1.	ESCAVAÇÃO		-	
4.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	307,50	=25COMP*4,1LARG*3ALTURA

FRENTES DE OBRA:

	ÚNICA	adm
Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.229.107,90	4.322,03
ESCAVAÇÃO	105,00	
ESCAVAÇÃO	105,00	
ESCAVAÇÃO	105,00	
REATERRO	52,50	
REATERRO	52,50	
REATERRO	157,50	
FUNDAÇÃO	31,50	
GALERIAS	10,00	
PAVIMENTAÇÃO	540,00	
PAVIMENTAÇÃO	120,00	
ESCAVAÇÃO	307,50	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Nova Palma

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS				
4.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	307,50	=25COMP*4,1LARG*3ALTURAX1KM
4.1.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	307,50	=25COMP*4,1LARG*3ALTURA
4.2.	REATERRO		-	
4.2.1.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	153,75	=25COMP*4,1LARG*1,5ALT
4.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	153,75	=25COMP*4,1LARG*1,5ALT
4.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	461,25	=25COMP*4,1LARG*1,5ALT*3KM
4.3.	FUNDAÇÃO		-	
4.3.1.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	118,90	=4,1LARG*29COMP
4.4.	GALERIAS		-	
4.4.1.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	50,00	=50 UNIDADES
4.5.	PAVIMENTAÇÃO		-	
4.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	200,00	=10COMP*10LARG*2LADOS
4.5.2.	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). AF_01/2024	M	20,00	=20 UNIDADES
5.	RUA ALMIRANTE BARROSO		-	
5.1.	ESCAVAÇÃO		-	
5.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	193,20	=161COMP*0,8LARG*1,5ALT
5.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	386,40	=161COMP*0,8LARG*1,5ALT*2KM
5.1.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	193,20	=161COMP*0,8LARG*1,5ALT
5.2.	REATERRO		-	
5.2.1.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	115,92	=161COMP*0,8LARG*0,9ALT

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.229.107,90	4.322,03
ESCAVAÇÃO	307,50	
ESCAVAÇÃO	307,50	
REATERRO	153,75	
REATERRO	153,75	
REATERRO	461,25	
FUNDAÇÃO	118,90	
GALERIAS	50,00	
PAVIMENTAÇÃO	200,00	
PAVIMENTAÇÃO	20,00	
ESCAVAÇÃO	193,20	
ESCAVAÇÃO	386,40	
ESCAVAÇÃO	193,20	
REATERRO	115,92	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Nova Palma

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS				
5.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	115,92	=161COMP*0,8LARG*0,9ALT
5.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	231,84	=161COMP*0,8LARG*0,9ALT*2KM
5.3.	TUBOS DRENAGEM		-	
5.3.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	161,00	161 UNIDADES
5.4.	CAIXA INSPEÇÃO		-	
5.4.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	3 UNIDADES
5.5.	PAVIMENTAÇÃO		-	
5.5.1.	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	22,54	=161COMP*2LARG*0,07ALT
6.	RUA LUCIANO DESCOVI		-	
6.1.	ESCAVAÇÃO		-	
6.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	620,00	=310COMP*1LARG*2ALT
6.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	620,00	=310COMP*1LARG*2ALT*1KM
6.1.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	620,00	=310COMP*1LARG*2ALT
6.2.	REATERRO		-	
6.2.1.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	372,00	=1,2ALT*310COMP*1LARG
6.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	372,00	=1,2ALT*310COMP*1LARG
6.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	744,00	=1,2ALT*310COMP*1LARG*2KM
6.3.	TUBOS DRENAGEM		-	
6.3.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	310,00	310 UNIDADES

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ÚNICA	adm
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
REATERRO	115,92	
REATERRO	231,84	
TUBOS DRENAGEM	161,00	
CAIXA INSPEÇÃO	3,00	
PAVIMENTAÇÃO	22,54	
ESCAVAÇÃO	620,00	
ESCAVAÇÃO	620,00	
ESCAVAÇÃO	620,00	
REATERRO	372,00	
REATERRO	372,00	
REATERRO	744,00	
TUBOS DRENAGEM	310,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Nova Palma

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS				
6.4.	CAIXA INSPEÇÃO		-	
6.4.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	5 UNIDADES
6.5.	PAVIMENTAÇÃO		-	
6.5.1.	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	1,54	=22COMP*1LARG*0,07ALT
6.5.2.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	432,00	=288COMP*1,5LARG
7.	RUA FIORAVANTE BAGIOTTO		-	
7.1.	ESCAVAÇÃO		-	
7.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	620,00	=310COMP*1LARG*2ALT
7.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	620,00	=310COMP*1LARG*2ALT*1KM
7.1.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	620,00	=310COMP*1LARG*2ALT
7.2.	REATERRO		-	
7.2.1.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	372,00	=1,2ALT*310COMP*1LARG
7.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	372,00	=1,2ALT*310COMP*1LARG
7.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	744,00	=1,2ALT*310COMP*1LARG*2KM
7.3.	TUBOS DRENAGEM		-	
7.3.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	310,00	310 UNIDADES
7.4.	CAIXA INSPEÇÃO		-	
7.4.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	5 UNIDADES
7.5.	PAVIMENTAÇÃO		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ÚNICA	adm
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
	2.229.107,90	4.322,03
CAIXA INSPEÇÃO	5,00	
PAVIMENTAÇÃO	1,54	
PAVIMENTAÇÃO	432,00	
ESCAVAÇÃO	620,00	
ESCAVAÇÃO	620,00	
ESCAVAÇÃO	620,00	
REATERRO	372,00	
REATERRO	372,00	
REATERRO	744,00	
TUBOS DRENAGEM	310,00	
CAIXA INSPEÇÃO	5,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Nova Palma

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS				
7.5.1.	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	1,89	=27COMP*1LARG*0,07ALT
7.5.2.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	424,50	=283COMP*1,5LARG
8.	LINHA DUAS		-	
8.1.	ESCAVAÇÃO		-	
8.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	360,00	=40COMP*3LARG*3ALT
8.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	720,00	=40COMP*3LARGG*3ALT*2KM
8.1.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	360,00	=40COMP*3LARG*3ALT
8.2.	REATERRO		-	
8.2.1.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	180,00	=40COMP*3LARG*1,5ALT
8.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	180,00	=40COMP*3ALT*1,5LARG
8.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	180,00	=40COMP*3LARG*1,5ALT*1KM
8.3.	FUNDAÇÃO		-	
8.3.1.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	121,00	=2,75LARG*44COMP
8.4.	GALERIAS		-	
8.4.1.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	40,00	40 UNIDADES
9.	CAEMBORA		-	
9.1.	ESCAVAÇÃO		-	
9.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	162,00	=18COMP*3LARG*3ALT

FRENTES DE OBRA:

	ÚNICA	adm
Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	2.229.107,90	4.322,03
PAVIMENTAÇÃO	1,89	
PAVIMENTAÇÃO	424,50	
ESCAVAÇÃO	360,00	
ESCAVAÇÃO	720,00	
ESCAVAÇÃO	360,00	
REATERRO	180,00	
REATERRO	180,00	
REATERRO	180,00	
FUNDAÇÃO	121,00	
GALERIAS	40,00	
ESCAVAÇÃO	162,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS	0	0	Município de Nova Palma

					FRENTES DE OBRA:		
						ÚNICA	adm
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1	2
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	2.229.107,90	4.322,03
9.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	324,00	=18COMP*3LARG*3ALT*2KM	ESCAVAÇÃO	324,00	
9.1.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	162,00	=18COMP*3LARG*3ALT	ESCAVAÇÃO	162,00	
9.2.	REATERRO		-				
9.2.1.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	81,00	=18COMP*3LARG*1,5ALT	REATERRO	81,00	
9.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	81,00	=18COMP*3LARG*1,5ALT	REATERRO	81,00	
9.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	162,00	=18COMP*3LARG*1,5ALT*2KM	REATERRO	162,00	
9.3.	FUNDAÇÃO		-				
9.3.1.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	60,50	=22COMP*2,75LARG	FUNDAÇÃO	60,50	
9.4.	GALERIAS		-				
9.4.1.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	18,00	18UNIDADES	GALERIAS	18,00	

Nova Palma/RS

Local

terça-feira, 28 de outubro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Guilherme Simões Pires

CREA/CAU: RS201.367

ART/RRT: 14076381

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS	0	0	Município de Nova Palma

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	adm	adm	adm	adm	adm	adm	9
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS				4.322,03	4.322,03	4.322,03	4.322,03	4.322,03	4.322,03	
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-							
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-							
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00							
1.1.2.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	184,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	
1.1.3.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
2.	RUA FREDERICO LIBRELOTTO ESQUINA RUA EDUARDO STEFANELLO		-							
2.1.	ESCAVAÇÃO		-							
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	630,00							
2.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	630,00							
2.1.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	630,00							
2.2.	REATERRO		-							
2.2.1.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	210,00							
2.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	210,00							
2.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	630,00							
2.3.	FUNDAÇÃO		-							
2.3.1.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	192,50							
2.4.	GALERIAS		-							
2.4.1.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	70,00							
2.5.	PAVIMENTAÇÃO		-							
2.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	350,00							
2.5.2.	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). AF_01/2024	M	20,00							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Nova Palma
--	-----------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	adm	adm	adm	adm	adm	adm	9	
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS				3	4	5	6	7	8	9	
3.	RUA JOSUÉ OSMARI		-	4.322,03	4.322,03	4.322,03	4.322,03	4.322,03	4.322,03		
3.1.	ESCAVAÇÃO		-								
3.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	105,00								
3.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	105,00								
3.1.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	105,00								
3.2.	REATERRO		-								
3.2.1.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	52,50								
3.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,50								
3.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	157,50								
3.3.	FUNDAÇÃO		-								
3.3.1.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	31,50								
3.4.	GALERIAS		-								
3.4.1.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	10,00								
3.5.	PAVIMENTAÇÃO		-								
3.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	540,00								
3.5.2.	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). AF_01/2024	M	120,00								
4.	AV. 24 DE MAIO - Distrito de Caemborá		-								
4.1.	ESCAVAÇÃO		-								
4.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	307,50								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS	0	0	Município de Nova Palma

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	adm	adm	adm	adm	adm	adm	9
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS				4.322,03	4.322,03	4.322,03	4.322,03	4.322,03	4.322,03	
4.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	307,50							
4.1.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	307,50							
4.2.	REATERRO		-							
4.2.1.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	153,75							
4.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	153,75							
4.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	461,25							
4.3.	FUNDAÇÃO		-							
4.3.1.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	118,90							
4.4.	GALERIAS		-							
4.4.1.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	50,00							
4.5.	PAVIMENTAÇÃO		-							
4.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	200,00							
4.5.2.	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). AF_01/2024	M	20,00							
5.	RUA ALMIRANTE BARROSO		-							
5.1.	ESCAVAÇÃO		-							
5.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	193,20							
5.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	386,40							
5.1.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	193,20							
5.2.	REATERRO		-							
5.2.1.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	115,92							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS	0	0	Município de Nova Palma

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	adm	adm	adm	adm	adm	adm	9
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS				4.322,03	4.322,03	4.322,03	4.322,03	4.322,03	4.322,03	
5.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	115,92							
5.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	231,84							
5.3.	TUBOS DRENAGEM		-							
5.3.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	161,00							
5.4.	CAIXA INSPEÇÃO		-							
5.4.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00							
5.5.	PAVIMENTAÇÃO		-							
5.5.1.	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	22,54							
6.	RUA LUCIANO DESCOVI		-							
6.1.	ESCAVAÇÃO		-							
6.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	620,00							
6.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	620,00							
6.1.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	620,00							
6.2.	REATERRO		-							
6.2.1.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	372,00							
6.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	372,00							
6.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	744,00							
6.3.	TUBOS DRENAGEM		-							
6.3.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	310,00							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS	0	0	Município de Nova Palma

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	adm	adm	adm	adm	adm	adm	9
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS				4.322,03	4.322,03	4.322,03	4.322,03	4.322,03	4.322,03	
6.4.	CAIXA INSPEÇÃO		-							
6.4.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00							
6.5.	PAVIMENTAÇÃO		-							
6.5.1.	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	1,54							
6.5.2.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	432,00							
7.	RUA FIORAVANTE BAGIOTTO		-							
7.1.	ESCAVAÇÃO		-							
7.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	620,00							
7.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	620,00							
7.1.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	620,00							
7.2.	REATERRO		-							
7.2.1.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	372,00							
7.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	372,00							
7.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	744,00							
7.3.	TUBOS DRENAGEM		-							
7.3.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	310,00							
7.4.	CAIXA INSPEÇÃO		-							
7.4.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00							
7.5.	PAVIMENTAÇÃO		-							



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS	0	0	Município de Nova Palma

				adm	adm	adm	adm	adm	adm		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS				4.322,03	4.322,03	4.322,03	4.322,03	4.322,03	4.322,03		
7.5.1.	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	1,89								
7.5.2.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	424,50								
8.	LINHA DUAS		-								
8.1.	ESCAVAÇÃO		-								
8.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	360,00								
8.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	720,00								
8.1.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	360,00								
8.2.	REATERRO		-								
8.2.1.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	180,00								
8.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	180,00								
8.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	180,00								
8.3.	FUNDAÇÃO		-								
8.3.1.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	121,00								
8.4.	GALERIAS		-								
8.4.1.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	40,00								
9.	CAEMBORA		-								
9.1.	ESCAVAÇÃO		-								
9.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	162,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS	0	0	Município de Nova Palma

				adm	adm	adm	adm	adm	adm		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE NOVA PALMA/RS				4.322,03	4.322,03	4.322,03	4.322,03	4.322,03	4.322,03		
9.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	324,00								
9.1.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	162,00								
9.2.	REATERRO		-								
9.2.1.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	81,00								
9.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	81,00								
9.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	162,00								
9.3.	FUNDAÇÃO		-								
9.3.1.	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	60,50								
9.4.	GALERIAS		-								
9.4.1.	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	18,00								

Nova Palma/RS

Local

terça-feira, 28 de outubro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Guilherme Simões Pires

CREA/CAU: RS201.367

ART/RRT: 14076381

Documento assinado digitalmente

gov.br

GUILHERME SIMOES PIRES

Data: 04/11/2025 15:48:02-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>