

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS BLOCO INTERTRAVADO - PVS - TRECHO 1	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVERAMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA FRANCISCO BLOMCKER - GUILHERME TRENNEPOHL ATÉ ILMA WINTHER - DISTRITO FAZENDA SÃO JOSÉ -				
1.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO - PVS -TRECHO 1		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS - TERRAPLENAGEM - SUBLEITO		-	
1.1.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.589,60	1 x 1.589,60m²(pavimentação) = 1.589,60m²
1.2.	MEIO FIO		-	
1.2.1.	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	398,00	1x 398,00m = 398,00m
1.3.	MICRODRENAGEM BOCA DE LOBO		-	
1.3.1.	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	13,50	1,50m x 1,50m x 1,50m x 04 (boca de lobo)= 13,50m³
1.3.2.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	1 x 04 unid = 04 unid
1.4.	MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO		-	
1.4.1.	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	156,48	(Escavação vala tubos: 1x 0,80mx1,20m x 163,00m(400mm) = 156,48m³
1.4.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	130,40	0,80m x 163,00m = 130,40m²
1.4.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	148,00	1 x 148,00m = 148,00
1.4.4.	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_03/2024	M	15,00	1 x 15,00m = 15,00m
1.4.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	124,14	Reaterro de vala tubo: 156,48m³- (163,00m x 0,1984m³/m= Ø40)32,34m³) = 124,14m³

FRENTES DE OBRA:	RUA FRANCISCO BLOMCKER ATÉ ILMA WINTHER	RUA FRANCISCO BLOMCKER ATÉ ILMA WINTHER
	1	2
Agrupador de Eventos	136.310,23	74.159,86
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		
SERVIÇOS INICIAIS - TERRAPLENAGEM - SUBLEITO	1.589,60	
MEIO FIO	398,00	
MICRODRENAGEM BOCA DE LOBO	13,50	
MICRODRENAGEM BOCA DE LOBO	4,00	
MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO	156,48	
MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO	130,40	
MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO	148,00	
MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO	15,00	
MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO	124,14	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS BLOCO INTERTRAVADO - PVS - TRECHO 1	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVERAMA

					FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	
RUA FRANCISCO BLOMCKER - GUILHERME TRENNÉPOHL ATÉ ILMA WINTHER - DISTRITO FAZENDA SÃO JOSÉ -					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
1.5.	PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO		-			
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.589,60	1 x 1.589,60m²(pavimentação) = 1.589,60m²	PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO	
1.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	108,08	(Transporte pó de brita: 8,00km x 13,51m³(1.589,60m²x0,0085m) = 108,08	PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO	
1.5.3.	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,99	398,00m x 0,50m x 0,01m = 1,99m³	PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO	
1.6.	SINALIZAÇÃO DA VIA		-			
1.6.1.	CONFECCAO COMPLETA DE PLACA DE SINALIZACAO TOTALMENTE REFLETIVA COM INSTALAÇÃO - BASEADA NA 7264 DAER DE MAIO/2018	M²	2,51	0,77m²x 3= 2,31m²(placa pare) + 0,20m² x 1 = 0,20m² (placa regulamentação) = 2,51m²	SINALIZAÇÃO DA VIA	
1.6.2.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BASEADA NA 73916/2 DE FEV/2018	UNIDADE	2,00	1 x 2 unid. = 2 unid	SINALIZAÇÃO DA VIA	

PAVERAMA/RS

Local

terça-feira, 30 de abril de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: ENG CIVIL ELDON ALBERTO RECKZIEGEL

CREA/CAU: CREA/RS 048490

ART/RRT: 13156745

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS BLOCO INTERTRAVADO - PVS - TRECHO 1	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVERAMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3								
RUA FRANCISCO BLOMCKER - GUILHERME TRENNÉPOHL ATÉ ILMA WINTHER - DISTRITO FAZENDA SÃO JOSÉ -												
1.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO - PVS -TRECHO 1		-									
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS - TERRAPLENAGEM - SUBLEITO		-									
1.1.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.589,60									
1.2.	MEIO FIO		-									
1.2.1.	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	398,00									
1.3.	MICRODRENAGEM BOCA DE LOBO		-									
1.3.1.	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	13,50									
1.3.2.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00									
1.4.	MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO		-									
1.4.1.	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	156,48									
1.4.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	130,40									
1.4.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	148,00									
1.4.4.	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_03/2024	M	15,00									
1.4.5.	REÁTERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	124,14									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS BLOCO INTERTRAVADO - PVS - TRECHO 1	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVERAMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3								
RUA FRANCISCO BLOMKER - GUILHERME TRENNEPOHL ATÉ ILMA WINTHER - DISTRITO FAZENDA SÃO JOSÉ -												
1.5.	PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO		-									
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.589,60									
1.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	108,08									
1.5.3.	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,99									
1.6.	SINALIZAÇÃO DA VIA		-									
1.6.1.	CONFECCAO COMPLETA DE PLACA DE SINALIZACAO TOTALMENTE REFLETIVA COM INSTALAÇÃO - BASEADA NA 7264 DAER DE MAIO/2018	M²	2,51									
1.6.2.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BASEADA NA 73916/2 DE FEV/2018	UNIDADE	2,00									

PAVERAMA/RS

Local

terça-feira, 30 de abril de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: ENG CIVIL ELDON ALBERTO RECKZIEGEL

CREA/CAU: CREA/RS 048490

ART/RRT: 13156745