

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA NULDI VARGAS-BAIRRO POSSES -PAVERAMA-RS				
1.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO - PVS		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BASEADA NA 74209/1 DE FEV/2018	M	4,50	3,00m x 1,50m = 4,50m²
1.1.2.	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA- BASEDA NA SINAPI 74221/1 DE JANEIRO/2019	M	203,27	1 x 203,27m = 203,27m
1.2.	TERRAPLENAGEM		-	
1.2.1.	LIMPEZA MECANIZADA COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA- BASEADA NA SINAPI 98525 DE DEZ/2021	M²	1.154,50	913,20m²(pavimentação) + 241,30m²(passeio)= 1.154,50m²
1.3.	SUBLEITO		-	
1.3.1.	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (BASEADA SINAPI 83336 DE JUL/2020)	M³	161,63	913,20m²(pavimentação) + 241,30m²(passeio)= 1.154,50m² x 0,14m = 161,63m³
1.3.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	168,38	(161,63m³ + 6,75m³ (boca de lobo) = 168,38m³
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	913,20	913,20m²(pavimentação) = 913,20m²
1.3.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	161,63	1 x 161,63m³= 161,63m³
1.4.	MEIO FIO		-	
1.4.1.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	419,00	1x 419,00m = 419,00m
1.5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE		-	
1.5.1.	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO - SINAPI 5622 DE DEZ/2014	M²	241,30	1 x 241,30m²(passeio) = 241,30m²
1.5.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	241,30	1 x 241,30m²(passeio) = 241,30m²

FRENTES DE OBRA:		RUA NULDI VARGAS	RUA NULDI VARGAS
Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		108.033,05	41.125,96
SERVIÇOS INICIAIS		4,50	
SERVIÇOS INICIAIS		203,27	
TERRAPLENAGEM		1.154,50	
SUBLEITO		161,63	
SUBLEITO		168,38	
SUBLEITO		913,20	
SUBLEITO		161,63	
MEIO FIO		419,00	
PASSEIO E ACESSIBILIDADE		241,30	
PASSEIO E ACESSIBILIDADE		241,30	

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA NULDI VARGAS-BAIRRO POSSES -PAVERAMA-RS				
1.5.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	12,06	241,30m² x0,05m= 12,06m³
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	284,01	DMT 23,55KM x 12,06m³ = 284,01
1.5.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	16,89	241,30m² x 0,07m = 16,89m³
1.5.6.	EXECUÇÃO PISO LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, VERMELHO ASSENTADO COM ARGAMASSA	M²	3,52	2 x 1,76m² = 3,52m²
1.6.	MICRODRENAGEM BOCA DE LOBO		-	
1.6.1.	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	6,75	1,50m x 1,50m x 1,50m x 02 (boca de lobo)= 6,75m³
1.6.2.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1 x 02 unid = 02 unid
1.7.	PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO		-	
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	913,20	1 x 913,20m²= 913,20m²
1.7.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	182,75	(Transporte pó de brita: 23,55km x 7,76m³ (913,20m²x0,0085m) = 182,75
1.7.3.	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	2,09	479,00m x 0,50m x 0,01m = 2,09m³
1.8.	SINALIZAÇÃO DA VIA		-	
1.8.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	10,08	faixa segurança (7 x 3,60m x 0,40m) = 10,08m²

FRENTES DE OBRA:	RUA NULDI VARGAS	RUA NULDI VARGAS
	1	2
Agrupador de Eventos		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	108.033,05	41.125,96
PASSEIO E ACESSIBILIDADE	12,06	
PASSEIO E ACESSIBILIDADE	284,01	
PASSEIO E ACESSIBILIDADE	16,89	
PASSEIO E ACESSIBILIDADE	3,52	
MICRODRENAGEM BOCA DE LOBO	6,75	
MICRODRENAGEM BOCA DE LOBO	2,00	
PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO	456,60	456,60
PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO	182,75	
PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO	2,09	
SINALIZAÇÃO DA VIA	10,08	

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

					FRENTES DE OBRA:		RUA NULDI VARGAS	RUA NULDI VARGAS
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos		1	2
RUA NULDI VARGAS-BAIRRO POSSES -PAVERAMA-RS					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		108.033,05	41.125,96
1.8.2.	CONFECCAO COMPLETA DE PLACA DE SINALIZACAO TOTALMENTE REFLETIVA COM INSTALAÇÃO - BASEADA NA 7264 DAER DE MAIO/2018	M²	1,40	0,25m²x 4= 1,00m²(placa advertência) + 0,20m² x 2 = 0,40m² (placa regulamentação) = 1,40m²	SINALIZAÇÃO DA VIA		1,40	
1.8.3.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BASEADA NA 73916/2 DE FEV/2018	UNIDADE	1,00	1 x 1 unid. = 1 unid	SINALIZAÇÃO DA VIA		1,00	

PAVERAMA/RS

Local

sexta-feira, 18 de agosto de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: ENG CIVIL ELDON ALBERTO RECKZIEGEL

CREA/CAU: CREA/RS 048490

ART/RRT: 12730617

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3								
RUA NULDI VARGAS-BAIRRO POSSES -PAVERAMA-RS												
1.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO - PVS		-									
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-									
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BASEADA NA 74209/1 DE FEV/2018	M	4,50									
1.1.2.	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA- BASEDA NA SINAPI 74221/1 DE JANEIRO/2019	M	203,27									
1.2.	TERRAPLENAGEM		-									
1.2.1.	LIMPEZA MECANIZADA COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA- BASEADA NA SINAPI 98525 DE DEZ/2021	M²	1.154,50									
1.3.	SUBLEITO		-									
1.3.1.	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (BASEADA SINAPI 83336 DE JUL/2020)	M³	161,63									
1.3.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	168,38									
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	913,20									
1.3.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	161,63									
1.4.	MEIO FIO		-									
1.4.1.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	419,00									
1.5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE		-									
1.5.1.	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO - SINAPI 5622 DE DEZ/2014	M²	241,30									
1.5.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	241,30									

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3								
RUA NULDI VARGAS-BAIRRO POSSES -PAVERAMA-RS												
1.5.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	12,06									
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	284,01									
1.5.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	16,89									
1.5.6.	EXECUÇÃO PISO LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, VERMELHO ASSENTADO COM ARGAMASSA	M²	3,52									
1.6.	MICRODRENAGEM BOCA DE LOBO		-									
1.6.1.	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	6,75									
1.6.2.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00									
1.7.	PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO		-									
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	913,20									
1.7.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	182,75									
1.7.3.	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	2,09									
1.8.	SINALIZAÇÃO DA VIA		-									
1.8.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	10,08									

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3							
RUA NULDI VARGAS-BAIRRO POSSES -PAVERAMA-RS											
1.8.2.	CONFECCAO COMPLETA DE PLACA DE SINALIZACAO TOTALMENTE REFLETIVA COM INSTALAÇÃO - BASEADA NA 7264 DAER DE MAIO/2018	M²	1,40								
1.8.3.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BASEADA NA 73916/2 DE FEV/2018	UNIDADE	1,00								

PAVERAMA/RS

Local

sexta-feira, 18 de agosto de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: ENG CIVIL ELDON ALBERTO RECKZIEGEL

CREA/CAU: CREA/RS 048490

ART/RRT: 12730617