

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS-COM BLOCO DE CONCRETO	0	0	MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
RUA EUGÊNIO FALLER								
1.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS		-			TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	448.201,31	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BASEADA NA 74209/1 DE FEV/2018	M²	2,88	2,40m x 1,20m = 2,88m²	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	2,88	
1.1.2.	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA- BASEADA NA SINAPI 74221/1 DE JANEIRO/2019	M	100,00	1x100,00m = 100,00m	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	100,00	
1.2.	TERRAPLENAGEM E SUBLEITO		-					
1.2.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA-BASEADA NA SINAPI 98525 DE DEZ/2021	M²	3.602,04	1 x3.602,04m² = 3.602,04m²	3.TE	TERRAPLENAGEM E SUBLEITO	3.602,04	
1.2.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	362,60	2.417,36m² x 0,15m = 362,60m³	3.TE	TERRAPLENAGEM E SUBLEITO	362,60	
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	511,55	362,60m³ + 113,85m³(valas)+ 35,10m²(caixas) = 511,55m³	3.TE	TERRAPLENAGEM E SUBLEITO	511,55	
1.2.4.	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	362,60	1 x 362,60m³ = 362,60m³	3.TE	TERRAPLENAGEM E SUBLEITO	362,60	
1.2.5.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.417,36	1 x 2.417,36m² =2.417,36m²	3.TE	TERRAPLENAGEM E SUBLEITO	2.417,36	
1.3.	MEIO FIO		-					
1.3.1.	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	1.209,00	1x 1.209,00m = 1.209,00m	4.ME	MEIO FIO	1.209,00	
1.4.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE		-					
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO (PASSEIO) - SINAPI 5622 DE DEZ/2014	M²	1.184,68	1 x 1.184,68m² = 1.184,68m²	4.ME	MEIO FIO	1.184,68	
1.4.2.	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	59,23	1.184,68m² x 0,05m = 59,23m³	4.ME	MEIO FIO	59,23	
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.394,87	23,55Km x 59,23m³ = 1.394,87	5.PA	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	1.394,87	
1.4.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	82,92	1.184,68m² x 0,07m = 82,92m³	5.PA	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	82,92	
1.4.5.	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	594,00	2x 297,00m /2 x 2,00m = 594,00m	5.PA	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	594,00	
1.5.	MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO		-					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS-COM BLOCO DE CONCRETO	0	0	MUNICÍPIO DE PAVERAMA

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		RUA EUGÊNIO FALLER	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos		
RUA EUGÊNIO FALLER						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	313,50	(Escavação vala tubos: 1x 1,00mx0,80m x 360,00m(400mm) + 1,00m x 1,50m x 17,00m (600mm)=313,50m³	6.MIC	MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO	313,50		
1.5.2.	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	377,00	1 x 1,00 m x 377,00m = 377,00m²	6.MIC	MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO	377,00		
1.5.3.	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_12/2015	M	360,00	1 x 360,00 tubos de 400mm = 360,00m	6.MIC	MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO	360,00		
1.5.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	17,00	1 x 17,00 tubos de 600mm =17 ,00m	6.MIC	MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO	17,00		
1.5.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	234,94	(Reaterro de vala tubo: 313,50m³- ((360,00m x 0,1984m³/m= Ø40)71,42m³) + (17,00m x0,4185m³/m = Ø60= 7,11m³)) = 234,94 m³	6.MIC	MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO	234,94		
1.5.6.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	1 x 02 unid = 02 unid	6.MIC	MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO	2,00		
1.6.	MICRODRENAGEM CAIXA COLETORA		-						
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	26,32	09 x 1,30m x 1,50mx 1,50m = 26,32m³	7.MIC	MICRODRENAGEM CAIXA COLETORA	26,32		
1.6.2.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,90mx1,10mx1,30m(h) - SINAPI 83659 DE NOV/2020	UNIDADE	9,00	1 x 09 unid = 09 unid	7.MIC	MICRODRENAGEM CAIXA COLETORA	9,00		
1.6.3.	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	13,60	2 x 6,80m = 13,60m	9.SIN	SINALIZAÇÃO	13,60		
1.7.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS		-						
1.7.1.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.417,36	1 x 2.417,36m² =2.417,36m²	8.PAV	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS	2.417,36		
1.7.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	483,95	(Transporte pó de brita: 23,55km x 20,55m³ (2.417,36m²x0,0085m) = 483,95	8.PAV	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS	483,95		
1.8.	SINALIZAÇÃO		-						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS-COM BLOCO DE CONCRETO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------------------------------------

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		1	2
RUA EUGÊNIO FALLER						448.201,31	
1.8.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-BASEADA NA 72947 DE ABRIL/2021	M²	15,04	1 x 15,04m²= 15,04m²	9.SIN	SINALIZAÇÃO	15,04
1.8.2.	CONFECCAO COMPLETA DE PLACA DE SINALIZACAO TOTALMENTE REFLETIVA COM INSTALAÇÃO - BASEADA NA 7264 DAER DE MAIO/2018	M²	1,14	0,28m² x 2 = 0,56m²(advertência) + 0,19m² x 2 = 0,38m² (regulamentação-velocidade) + 0,20m² (regulamentação-pare) = 1,14m²	9.SIN	SINALIZAÇÃO	1,14
1.8.3.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BASEADA NA 73916/2 DE FEV/2018	UNIDADE	1,00	1 x 1unid = 1unid	9.SIN	SINALIZAÇÃO	1,00

PAVERAMA/RS

Local

quarta-feira, 23 de março de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: ELDON ALBERTO RECKZIEGEL

CREA/CAU: 048.490

ART/RRT: 11382538

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS-COM BLOCO DE CONCRETO	0	0	MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade							
RUA EUGÊNIO FALLER										
1.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVIDOS		-							
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-							
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BASEADA NA 74209/1 DE FEV/2018	M²	2,88							
1.1.2.	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA- BASEDA NA SINAPI 74221/1 DE JANEIRO/2019	M	100,00							
1.2.	TERRAPLENAGEM E SUBLEITO		-							
1.2.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA-BASEADA NA SINAPI 98525 DE DEZ/2021	M²	3.602,04							
1.2.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	362,60							
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	511,55							
1.2.4.	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	362,60							
1.2.5.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.417,36							
1.3.	MEIO FIO		-							
1.3.1.	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	1.209,00							
1.4.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE		-							
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO (PASSEIO) - SINAPI 5622 DE DEZ/2014	M²	1.184,68							
1.4.2.	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	59,23							
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.394,87							
1.4.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	82,92							
1.4.5.	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	594,00							
1.5.	MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO		-							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS-COM BLOCO DE CONCRETO	0	0	MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade							
RUA EUGÊNIO FALLER										
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	313,50							
1.5.2.	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	377,00							
1.5.3.	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_12/2015	M	360,00							
1.5.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	17,00							
1.5.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	234,94							
1.5.6.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00							
1.6.	MICRODRENAGEM CAIXA COLETORA		-							
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	26,32							
1.6.2.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,90mx1,10mx1,30m(h) - SINAPI 83659 DE NOV/2020	UNIDADE	9,00							
1.6.3.	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	13,60							
1.7.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS		-							
1.7.1.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.417,36							
1.7.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	483,95							
1.8.	SINALIZAÇÃO		-							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS-COM BLOCO DE CONCRETO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
RUA EUGÊNIO FALLER													
1.8.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-BASEADA NA 72947 DE ABRIL/2021	M²	15,04										
1.8.2.	CONFECCAO COMPLETA DE PLACA DE SINALIZACAO TOTALMENTE REFLETIVA COM INSTALAÇÃO - BASEADA NA 7264 DAER DE MAIO/2018	M²	1,14										
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

quarta-feira, 23 de março de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: ELDON ALBERTO RECKZIEGEL

CREA/CAU: 048.490

ART/RRT: 11382538