

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS-COM BLOCO DE CONCRETO	Nº SICONV 911917/2021	Nº OPERAÇÃO 1076073-03	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA
---	---------------------------------	----------------------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
EVP 214 - BOA ESPERANÇA - PAVERAMA/RS						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	482.651,35	
1.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS		-					
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BASEADA NA 74209/1 DE FEV/2018	M²	4,50	3,00m x 1,50m = 4,50m²	2.SER	SERVIÇOS INICIAIS	4,50	
1.1.2.	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA- BASEDA NA SINAPI 74221/1 DE JANEIRO/2019	M	338,50	(1x244,50m = 244,50m) + (1x94,00m = 94,00m) = 338,500m	2.SER	SERVIÇOS INICIAIS	338,50	
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	2.793,30	(1 x 2.004,50m²) + (1 x 788,80m²)= 2.793,30m²	3.TER	TERRAPLENAGEM E SUBLEITO	2.793,30	
1.2.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	810,05	(2.004,50m² x 0,29m = 581,30m³) + (788,80m² x 0,29m = 228,75m³) = 810,05m³	3.TER	TERRAPLENAGEM E SUBLEITO	810,05	
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	344,27	(0,2 Km x 581,30m³ x 1,70(peso específico) x 25% = 247,05) + (0,2 Km x 228,75m³ x 1,70(peso específico) x 25% = 97,22) = 344,27	3.TER	TERRAPLENAGEM E SUBLEITO	344,27	
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	810,05	(2.004,50m² x 0,29m = 581,30m³) + (788,80m² x 0,29m = 228,75m³) = 810,05m³	3.TER	TERRAPLENAGEM E SUBLEITO	810,05	
1.2.5.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.793,30	(1 x 2.004,50m²) + (1 x 788,80m²)= 2.793,30m²	3.TER	TERRAPLENAGEM E SUBLEITO	2.793,30	
1.3.	MEIO FIO - TRECHO 1		-					
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	498,00	(1x 498,00m) = 498,00m	4.ME	MEIO FIO - TRECHO 1	498,00	
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.182,17	(DMT 23,55Km x 498,00m x (0,15m + 0,13m /2 x 0,30m x 2,4(peso específico) = 1.182,17)	4.ME	MEIO FIO - TRECHO 1	1.182,17	
1.4.	MEIO FIO - TRECHO 2		-					
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	203,00	(1x 203,00m) = 203,00m	5.ME	MEIO FIO - TRECHO 2	203,00	
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	481,89	(DMT 23,55Km x 203,00m x (0,15m + 0,13m /2 x 0,30m x 2,4(peso específico) = 481,89	5.ME	MEIO FIO - TRECHO 2	481,89	
1.5.	MICRODRENAGEM - TRECHO 1		-					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS-COM BLOCO DE CONCRETO	Nº SICONV 911917/2021	Nº OPERAÇÃO 1076073-03	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA
---	---------------------------------	----------------------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
EVP 214 - BOA ESPERANÇA - PAVERAMA/RS						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	482.651,35	
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	67,50	(Escavação vala tubos: (1,00m x 1,50m x 27,00m (600mm)= 40,50m³) + (8 x 1,50m x 1,50mx 1,50m = 27,00m³) = 67,50m³	6.MIC	MICRODRENAGEM - TRECHO 1	67,50	
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	27,00	(1 x 1,00 m x 27,00m = 27,00m²)	6.MIC	MICRODRENAGEM - TRECHO 1	27,00	
1.5.3.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA MACHO E FÊMEA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - BASEADA NA 92212 DE NOV/2020	M	9,00	(1 x 9,00 tubos de 600mm) = 9,00m	6.MIC	MICRODRENAGEM - TRECHO 1	9,00	
1.5.4.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA MACHO E FÊMEA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - BASEADA NA 92212 DE NOV/2020	M	18,00	(1 x 18,00 tubos de 600mm) = 18,00m	6.MIC	MICRODRENAGEM - TRECHO 1	18,00	
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	29,20	(Reaterro de vala tubos: (40,50m³ - (27,00m x 0,4185m³/m = Ø60= 11,30m³)= 29,20m³)	6.MIC	MICRODRENAGEM - TRECHO 1	29,20	
1.5.6.	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 - BASEADO SINAPI 83659 DE NOV/2020	UNIDADE	8,00	(1 x 8 unid) = 8 unid	6.MIC	MICRODRENAGEM - TRECHO 1	8,00	
1.6.	MICRODRENAGEM - TRECHO 2		-					
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	37,87	(Escavação vala tubos: (1,00m x 1,50m x 14,00m (600mm)= 21,00m³) + (5 x 1,50m x 1,50mx 1,50m = 16,87m³) = 37,87m³	7.MIC	MICRODRENAGEM - TRECHO 2	37,87	
1.6.2.	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	14,00	(1 x 1,00 m x 14,00m = 14,00m²)	7.MIC	MICRODRENAGEM - TRECHO 2	14,00	
1.6.3.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA MACHO E FÊMEA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - BASEADA NA 92212 DE NOV/2020	M	6,00	(1 x 6,00 tubos de 600mm) = 6,00m	7.MIC	MICRODRENAGEM - TRECHO 2	6,00	
1.6.4.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA MACHO E FÊMEA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - BASEADA NA 92212 DE NOV/2020	M	8,00	(1 x 8,00 tubos de 600mm) = 8,00m	7.MIC	MICRODRENAGEM - TRECHO 2	8,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS-COM BLOCO DE CONCRETO	Nº SICONV 911917/2021	Nº OPERAÇÃO 1076073-03	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA
---	---------------------------------	----------------------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
EVP 214 - BOA ESPERANÇA - PAVERAMA/RS						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	482.651,35	
1.6.5.	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	15,14	(Reaterro de vala tubos: (21,00m³ - (14,00m x 0,4185m³/m = Ø60= 5,86m³) = 15,14m³)	7.MIC	MICRODRENAGEM - TRECHO 2	15,14	
1.6.6.	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 - BASEADO SINAPI 83659 DE NOV/2020	UNIDADE	5,00	(1 x 5 unid) = 5 unid	7.MIC	MICRODRENAGEM - TRECHO 2	5,00	
1.7.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS - TRECHO 1		-					
1.7.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	323,67	(2.004,50m² x 0,16m = 320,72m³ + 2,95m³(lombada) = 323,67m³)	8.SIN	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS - TRECHO 1	323,67	
1.7.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11.433,64	(DMT 23,55KM x 323,67m³x 1,50(peso específico) = 11.433,64)	8.SIN	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS - TRECHO 1	11.433,64	
1.7.3.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.034,02	(1 x 2.004,50m² (via) + 29,52m²(lombada) = 2.034,02m²)	8.PAV	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS - TRECHO 1	2.034,02	
1.7.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.063,55	(DMT 23,55Km x 2.004,50m² x 192,00kg/m²/1000= 9.063,55)	8.SIN	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS - TRECHO 1	9.063,55	
1.7.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	610,77	Transporte pó de brita: (DMT 23,55KM x 17,29m³(2.034,02m² x 0,0085m) x 1,50(peso específico) = 610,77)	8.SIN	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS - TRECHO 1	610,77	
1.8.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS - TRECHO 2		-					
1.8.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	126,21	(788,80m² x 0,16m = 126,21m³)	9.PAV	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS - TRECHO 2	126,21	
1.8.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.458,37	(DMT 23,55KM x 126,21m³x 1,50(peso específico) = 4.458,37)	9.PAV	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS - TRECHO 2	4.458,37	
1.8.3.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	788,80	(1 x 788,80m²(via)) = 788,80m²	9.PAV	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS - TRECHO 2	788,80	
1.8.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.566,64	(DMT 23,55KM x 788,80m² x 192,00kg/m²/1000= 3.566,64)	9.PAV	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS - TRECHO 2	3.566,64	
1.8.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	236,68	Transporte pó de brita: (DMT 23,55KM x 6,70m³ (788,80m² x 0,0085m)x 1,50(peso específico) = 236,68)	9.PAV	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS - TRECHO 2	236,68	
1.9.	SINALIZAÇÃO		-					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS-COM BLOCO DE CONCRETONº SICONV
911917/2021Nº OPERAÇÃO
1076073-03PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE PAVERAMANº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

PAVIMENTAÇÃO
EVP 214

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
EVP 214 - BOA ESPERANÇA - PAVERAMA/RS						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	482.651,35	
1.9.1.	CONFECCAO COMPLETA DE PLACA DE SINALIZACAO TOTALMENTE REFLETIVA COM INSTALAÇÃO - BASEADA NA 7264 DAER DE MAIO/2018	M²	2,76	(0,28m² x 3 = 0,84m²(advertência) + 0,19m² x 1 = 0,19m² (regulamentação-velocidade) + 0,77m² x 1= 0,77m² (regulamentação-pare) = 1,80m²) + (0,19m² x 1 = 0,19m² (regulamentação-velocidade) + 0,77m² x 1= 0,77m² (regulamentação-pare) = 0,96m²) = 2,76m²	10.SI	SINALIZAÇÃO	2,76	
1.9.2.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BASEADA NA 73916/2 DE FEV/2018	UNIDADE	2,00	(1 x 1 unid = 1 unid) + (1 x 1 unid = 1 unid) = 2 unid	10.SI	SINALIZAÇÃO	2,00	
1.9.3.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-BASEADA NA 72947 DE ABRIL/2021	M²	29,52	Lombada = (1 x 8,20m x 3,60m = 29,52m²)	10.SI	SINALIZAÇÃO	29,52	

PAVERAMA/RS
Localsegunda-feira, 29 de agosto de 2022
DataResponsável Técnico
Nome: ENG. CIVIL ELDON ALBERTO RECKZIEGEL
CREA/CAU: 048.490
ART/RR: 11923852

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS-COM BLOCO DE CONCRETO	911917/2021	1076073-03	MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
EVP 214 - BOA ESPERANÇA - PAVERAMA/RS												
1.6.5.	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	15,14									
1.6.6.	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 - BASEADO SINAPI 83659 DE NOV/2020	UNIDADE	5,00									
1.7.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS - TRECHO 1		-									
1.7.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	323,67									
1.7.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11.433,64									
1.7.3.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.034,02									
1.7.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.063,55									
1.7.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	610,77									
1.8.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS - TRECHO 2		-									
1.8.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	126,21									
1.8.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.458,37									
1.8.3.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	788,80									
1.8.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.566,64									
1.8.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	236,68									
1.9.	SINALIZAÇÃO		-									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS-COM BLOCO DE CONCRETO	911917/2021	1076073-03	MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
EVP 214 - BOA ESPERANÇA - PAVERAMA/RS											
1.9.1.	CONFECCAO COMPLETA DE PLACA DE SINALIZACAO TOTALMENTE REFLETIVA COM INSTALAÇÃO - BASEADA NA 7264 DAER DE MAIO/2018	M²	2,76								
1.9.2.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BASEADA NA 73916/2 DE FEV/2018	UNIDADE	2,00								
1.9.3.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-BASEADA NA 72947 DE ABRIL/2021	M²	29,52								

PAVERAMA/RS

Local

segunda-feira, 29 de agosto de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: ENG. CIVIL ELDON ALBERTO RECKZIEGEL

CREA/CAU: 048.490

ART/RRT: 11923852