

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
RUA RICARDO GUNTZEL				
1.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	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	136,50	1x136,50m = 136,50m
1.1.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,00	1 x 3,00m³ = 3,00m³
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	843,07	1 x843,07m² = 843,07m²
1.2.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	126,46	843,07m² x 0,15m = 126,46m³
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	160,24	126,46m³ + 26,78m³(valas)+ 7,00m³(caixas) = 160,24m³
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	126,46	1 x 126,46m³ = 126,46m³
1.2.5.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	843,07	1 x843,07m² = 843,07m²
1.3.	SERVIÇO EXECUÇÃO DA PREFEITURA -MEIO FIO		-	
-	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	145,00	1x 145,00m = 145,00m
-	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	16,80	extremidade oeste = 0,20m(h); extremidade leste 1,20m(h) comprimento 24,00m = 16,80m²
1.4.	SERVIÇO EXECUÇÃO DA PREFEITURA -MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO		-	
-	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	108,00	(Escavação vala tubos: 1x 1,00mx0,80m x 135,00m(400mm) = 108,00m³
-	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	135,00	1 x 1,00 m x 135,00m = 135,00m²
-	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	135,00	1 x 135,00 tubos de 400mm = 135,00m

FRENTES DE OBRA:		RUA RICARDO GUNTZEL	RUA RICARDO GUNTZEL
Agrupador de Eventos		1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		46.902,98	39.117,57
SERVIÇOS INICIAIS		4,50	
SERVIÇOS INICIAIS		136,50	
SERVIÇOS INICIAIS		3,00	
TERRAPLENAGEM E SUBLEITO		843,07	
TERRAPLENAGEM E SUBLEITO		126,46	
TERRAPLENAGEM E SUBLEITO		160,24	
TERRAPLENAGEM E SUBLEITO		126,46	
TERRAPLENAGEM E SUBLEITO		843,07	
SERVIÇO EXECUÇÃO DA PREFEITURA -MEIO FIO		145,00	
SERVIÇO EXECUÇÃO DA PREFEITURA -MEIO FIO		16,80	
SERVIÇO EXECUÇÃO DA PREFEITURA -MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO		108,00	
SERVIÇO EXECUÇÃO DA PREFEITURA -MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO		135,00	
SERVIÇO EXECUÇÃO DA PREFEITURA -MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO		135,00	

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
RUA RICARDO GUNTZEL				
-	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	66,00	1 x 66,00m = 66,00m
-	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	81,22	(Reaterro de vala tubo: 108,00m³- (135,00m x 0,1984m³/m= Ø40)26,78m³) = 81,22m³
1.5.	SERVIÇO EXECUÇÃO DA PREFEITURA-MICRODRENAGEM CAIXA COLETORA		-	
-	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	7,00	05 x 1,00m x 1,40mx 1,00m = 7,00m³
-	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	7,00	1 x 7,00m³ = 7,00m³
-	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021	UN	5,00	1 x 05 unid = 05 unid
1.6.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS		-	
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	843,07	1 x 843,07m² =843,07m²
1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	168,85	(Transporte pó de brita: 23,55km x 7,17m³ (843,07m²x0,0085m) = 168,85
1.7.	SINALIZAÇÃO		-	
1.7.1.	CONFECCAO COMPLETA DE PLACA DE SINALIZACAO TOTALMENTE REFLETIVA COM INSTALAÇÃO - BASEADA NA 7264 DAER DE MAIO/2018	M²	0,57	0,25m² x 1 = 0,25m² (advertência) + 1 X 0,32m² (regulamentação-pare) = 0,57m²
1.7.2.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BASEADA NA 73916/2 DE FEV/2018	UNIDADE	1,00	1 x 1unid = 1unid

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
SERVIÇO EXECUÇÃO DA PREFEITURA -MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO
SERVIÇO EXECUÇÃO DA PREFEITURA -MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO
SERVIÇO EXECUÇÃO DA PREFEITURA-MICRODRENAGEM CAIXA COLETORA
SERVIÇO EXECUÇÃO DA PREFEITURA-MICRODRENAGEM CAIXA COLETORA
SERVIÇO EXECUÇÃO DA PREFEITURA-MICRODRENAGEM CAIXA COLETORA
PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS
PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS
SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO

RUA RICARDO GUNTZEL	RUA RICARDO GUNTZEL
1	2
46.902,98	39.117,57
66,00	
81,22	
7,00	
7,00	
5,00	
421,53	421,54
84,43	84,42
0,57	
1,00	

PAVERAMA/RS

Local

quarta-feira, 19 de junho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: ELDON ALBERTO RECKZIEGEL

CREA/CAU: 048.490

ART/RRR: 12114234

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	3								
RUA RICARDO GUNTZEL												
1.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS		-									
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-									
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50									
1.1.2.	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA- BASEDA NA SINAPI 74221/1 DE JANEIRO/2019	M	136,50									
1.1.3.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,00									
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	843,07									
1.2.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	126,46									
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	160,24									
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	126,46									
1.2.5.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	843,07									
1.3.	SERVIÇO EXECUÇÃO DA PREFEITURA -MEIO FIO		-									
-	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	145,00									
-	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	16,80									
1.4.	SERVIÇO EXECUÇÃO DA PREFEITURA -MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO		-									
-	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	108,00									
-	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	135,00									
-	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	135,00									

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	3								
RUA RICARDO GUNTZEL												
-	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	66,00									
-	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	81,22									
1.5.	SERVIÇO EXECUÇÃO DA PREFEITURA-MICRODRENAGEM CAIXA COLETORA		-									
-	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	7,00									
-	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	7,00									
-	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021	UN	5,00									
1.6.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS		-									
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	843,07									
1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	168,85									
1.7.	SINALIZAÇÃO		-									
1.7.1.	CONFECCAO COMPLETA DE PLACA DE SINALIZACAO TOTALMENTE REFLETIVA COM INSTALAÇÃO - BASEADA NA 7264 DAER DE MAIO/2018	M²	0,57									
1.7.2.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BASEADA NA 73916/2 DE FEV/2018	UNIDADE	1,00									

PAVERAMA/RS

Local

quarta-feira, 19 de junho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: ELDON ALBERTO RECKZIEGEL

CREA/CAU: 048.490

ART/RRT: 12114234