

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA PEDRO ÁLVARES CABRAL			
F	Meta	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA PEDRO ÁLVARES CABRAL		-	
F	Nível 2	1.1. SERVIÇOS INICIAIS		-	
F	Serviço	1.1.1. LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	274,38	extensão da rua = (EST 0+0,00m a EST 13+14,38m) x 20m
F	Serviço	1.1.2. PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	2,40m (larg) x 1,20m (alt)
F	Serviço	1.1.3. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	1,00 unid
F	Nível 2	1.2. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-	
F	Serviço	1.2.1. LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.534,03	Ver projeto de pavimentação
F	Serviço	1.2.2. EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.534,03	Ver projeto de pavimentação
F	Serviço	1.2.3. CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, REPERFILAGEM E/OU CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA VARIÁVEL - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	106,02	3.534,03m² (área pav) x 0,03m (esp)
F	Serviço	1.2.4. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.360,86	106,02m³ x 31,7 km (DMT ASF)
F	Serviço	1.2.5. EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.534,03	Ver projeto de pavimentação
F	Serviço	1.2.6. CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, REPERFILAGEM E/OU CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA VARIÁVEL - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	141,36	3.534,03m² (área pav) x 0,04m (esp)
F	Serviço	1.2.7. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.481,15	141,36m³ x 31,7 km (DMT ASF)
F	Nível 2	1.3. DRENAGEM PLUVIAL		-	
F	Serviço	1.3.1. 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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	235,70	[82,00m tubo PS-1 + 67,00m tubo PA-1 x 1,00m larg x 1,30m prof] + [7,00un BL x 2,00m larg1 x 2,00 larg2 x 1,50m prof]
F	Serviço	1.3.2. 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	153,21	235,70m² (escav) x 65% (coef estimado de reaterro)
F	Serviço	1.3.3. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	164,99	(235,70m² escav - 153,21m² reaterro) x 2,00km (DMT bota-fora)
F	Serviço	1.3.4. ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	82,50	(235,70m² escav - 153,21m² reaterro)
F	Serviço	1.3.5. 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	82,00	Ver projeto de drenagem
F	Serviço	1.3.6. 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_12/2015	M	67,00	Ver projeto de drenagem
F	Serviço	1.3.7. CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	7,00	Ver projeto de drenagem
F	Serviço	1.3.8. MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO. DIMENSÕES "1,20" X 0,15 X 0,30 M	UN	7,00	Ver projeto de drenagem
F	Nível 2	1.4. FAIXA DE SEGURANÇA ELEVADA		-	
F	Serviço	1.4.1. LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	170,45	(12,12m larg x 7,00m ext) + (12,23m larg x 7,00m ext)
F	Serviço	1.4.2. EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	170,45	(12,12m larg x 7,00m ext) + (12,23m larg x 7,00m ext)
F	Serviço	1.4.3. CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, REPERFILAGEM E/OU CAMADA DE ROLAMENTO, C/ ESPESSURA VARIÁVEL - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	20,09	(12,12m larg + 12,23 larg) x 0,825m² seção da fx elevada
F	Serviço	1.4.4. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	636,81	20,09m³ x 31,7 km (DMT ASF)
F	Serviço	1.4.5. ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUSIVE FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	56,00	7,00m (ext fx) x 4,00 tubos x 2,00 fx elevadas
F	Nível 2	1.5. SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
F	Serviço	1.5.1. FORN E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO 0,60 m - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UNID	4,00	4,00 unid (vide proj. sinalização)
F	Serviço	1.5.2. FORN E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA LADO 0,60 m	UNID	4,00	4,00 unid (vide proj. sinalização)
F	Serviço	1.5.3. FORN E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 m - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UNID	2,00	2,00 unid (vide proj. sinalização)
F	Serviço	1.5.4. FORN E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO 0,248 m	UNID	2,00	2,00 unid (vide proj. sinalização)
F	Serviço	1.5.5. FORN E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, PELÍCULA TIPO I + III PARA FAIXAS ELEVADAS	M2	1,40	4,00unid x (0,50m larg x 0,70m alt)
F	Serviço	1.5.6. FORN E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA LADO 0,60 m	UNID	4,00	4,00 unid (vide proj. sinalização)

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):

	1	2
	572.213,77	
SERVIÇOS INICIAIS	274,38	
SERVIÇOS INICIAIS	2,88	
SERVICIOS INICIAIS	1,00	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	3.534,03	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	3.534,03	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	106,02	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	3.360,86	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	3.534,03	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	141,36	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	4.481,15	
DRENAGEM PLUVIAL	235,70	
DRENAGEM PLUVIAL	153,21	
DRENAGEM PLUVIAL	164,99	
DRENAGEM PLUVIAL	82,50	
DRENAGEM PLUVIAL	82,00	
DRENAGEM PLUVIAL	67,00	
DRENAGEM PLUVIAL	7,00	
DRENAGEM PLUVIAL	7,00	
FAIXA DE SEGURANÇA ELEVADA	170,45	
FAIXA DE SEGURANÇA ELEVADA	170,45	
FAIXA DE SEGURANÇA ELEVADA	20,09	
FAIXA DE SEGURANÇA ELEVADA	636,81	
FAIXA DE SEGURANÇA ELEVADA	56,00	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,00	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,00	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,40	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,00	

RUA PEDRO
ÁLVARES
CABRAL

MENU

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

<

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA PEDRO ÁLVARES CABRAL

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE VIADUTOS/RS

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA PEDRO ÁLVARES CABRAL			
F	Serviço	1.5.7. PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASPHALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA	M	645,65	33,09m² (faixas de eixo amarelas) + 55,48m² (faixas de bordo brancas)
F	Serviço	1.5.8. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA - ÁREAS ESPECIAIS - FAIXAS SEGURANÇA	M2	73,22	[19,90m² (área fx segurança) x 2 fx segurança] + [16,71m² (área fx segurança) x 2 fx segurança]
F	Nível 2	1.6. PASSEIO E ACESSIBILIDADE		-	
F	Serviço	1.6.1. 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	93,00	Extensão definida no projeto de passeios
F	Serviço	1.6.2. PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	679,00	679,00m (ext meio fio) x (0,15m espelho + 0,09m topo)
F	Serviço	1.6.3. REMOÇÃO DE MEIO FIO	M	16,00	Extensão definida no projeto de passeios
F	Serviço	1.6.4. LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	780,84	Área definida no projeto de passeios
F	Serviço	1.6.5. 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	54,66	780,84m² (área passeios) x 0,07m (esp)
F	Serviço	1.6.6. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	39,04	780,84m² (área passeios) x 0,05m (esp)
F	Serviço	1.6.7. PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	398,66	369,86m (piso direcional) + 28,80m (piso alerta)
F	Nível 2	1.7. DIVERSOS		-	
F	Serviço	1.7.1. DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	1,00 unid
F	Serviço	1.7.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	1,00 unid

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	572.213,77	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	645,65	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	73,22	
PASSEIO E ACESSIBILIDADE	93,00	
PASSEIO E ACESSIBILIDADE	679,00	
PASSEIO E ACESSIBILIDADE	16,00	
PASSEIO E ACESSIBILIDADE	780,84	
PASSEIO E ACESSIBILIDADE	54,66	
PASSEIO E ACESSIBILIDADE	39,04	
PASSEIO E ACESSIBILIDADE	398,66	
DIVERSOS	1,00	
DIVERSOS	1,00	

RUA PEDRO
ÁLVARES
CABRAL

VIADUTOS/RS

Local

quinta-feira, 3 de fevereiro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: LAUSON SERAFINI
CREA/CAU: RS 123.168-D
ART/IRRT: 11198887