

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	MELHORIAS VIÁRIAS				
Meta	1.	Melhoramento viário		-	
Nível 2	1.1.	Serviços Iniciais		-	
Serviço	-	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizada	m2	2,88	2,40 m x 1,20 m
Serviço	-	Administração de obra	UNIDADE	1,00	uma unidade
Serviço	-	Mobilização	UNIDADE	1,00	uma unidade
Nível 2	1.2.	Terraplenagem		-	
Serviço	-	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	751,91	214,83 m x 3,50 m
Serviço	-	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1.478,20	Volume conforme pranchas
Serviço	-	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.478,20	Volume conforme escavação do item 1.2.2
Serviço	-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.391,00	1.478,20 m3 x 5 Km
Serviço	-	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.108,65	Volume conforme pranchas
Serviço	-	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	369,55	Volume conforme pranchas
Nível 2	1.3.	Pavimentação Asfáltica		-	
Serviço	-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	864,05	Áreas conforme prancha
Serviço	-	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	129,61	864,05 m2 x 0,15 m
Serviço	-	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	129,61	864,05 m2 x 0,15 m
Serviço	-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.888,23	864,05 m2 x 0,15 m x 30 km
Serviço	-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	336,98	864,05 m2 x 0,15 m x 2,6 km
Serviço	-	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	172,81	864,05 m2 x 0,20 m
Serviço	-	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	172,81	864,05 m2 x 0,20 m
Serviço	-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.184,30	864,05 m2 x 0,20 m x 30 km
Serviço	-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	449,31	864,05 m2 x 0,20 m x 2,6 km
Serviço	-	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	43,20	864,05 m2 x 0,05 m
Serviço	-	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	43,20	864,05 m2 x 0,05 m
Serviço	-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.296,08	864,05 m2 x 0,05 m x 30 Km
Serviço	-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	112,33	864,05 m2 x 0,05 m x 2,6 Km
Serviço	1.3.1.	Imprimação - exclusive asfalto	M2	864,05	Conforme regularização item 1.3.1
Serviço	1.3.2.	Pintura de Ligação - exclusive asfalto	M2	864,05	Conforme regularização item 1.3.1
Serviço	1.3.3.	Fornecimento e transporte RR-1C p/ Pintura de Ligação	T	1,04	(864,05 m2 x 1,2 l/m2) / 1000
Serviço	1.3.4.	Fornecimento e transporte Emulsão p/ Imprimação	T	0,43	(864,05 m2 x 0,5 l/m2) / 1000
Nível 2	1.4.	Drenagem Pluvial		-	
Serviço	-	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	93,72	78,10 m x 1,0 m x 1,20 m
Serviço	-	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	93,72	78,10 m x 1,0 m x 1,20 m
Serviço	-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	468,60	78,10 m x 1,0 m x 1,20 m x 5 Km

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	MELHORIAS VIÁRIAS				
Serviço	-	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	93,72	78,10 m x 1,0 m x 1,20 m
Serviço	-	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	7,81	78,10 m x 1,0 m x 0,10 m
Serviço	-	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,81	78,10 m x 1,0 m x 0,10 m
Serviço	-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	234,30	7,81 m3 x 30 km
Serviço	-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,31	7,81 m3 x 2,6 km
Serviço	1.4.1.	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	78,10	78,10 metros de tubo
Serviço	1.4.2.	Dreno subsuperficial - DSS 02 - brita comercial	M	56,40	56,40 metros de dreno
Nível 2	1.5.	Sinalização Viária		-	
Serviço	-	ONDULAÇÃO VERTICAL - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	9,32	3 x 3,5 m x 3,7 m x 0,10 m x 2,4 t/m3
Serviço	-	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,32	3 x 3,5 m x 3,7 m x 0,10 m x 2,4 t/m3
Serviço	-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	279,72	9,32 m3 x 30 Km
Serviço	-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24,24	9,32 m3 x 2,60 Km
Serviço	-	FAIXA ELEVADA PARA PEDESTRES EM CONCRETO	M3	23,10	(5,5 m x 0,15 m x 7,00m) x 4
Serviço	1.5.1.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO COR AMARELA	M2	274,80	274,80 metros quadrados
Serviço	1.5.2.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO COR BRANCA	M2	288,90	288,90 metros quadrados
Serviço	1.5.3.	PLACA FAIXA ELEVADA - 80 CM X 1,30 CM	UNIDADE	8,00	8 unidades
Serviço	1.5.4.	PLACA FAIXA ELEVADA - 80 CM X 1,00 CM	UNIDADE	8,00	8 unidades
Serviço	1.5.5.	PLACA REGULAÇÃO	UNIDADE	20,00	20 unidades
Serviço	1.5.6.	PLACA DE PARE	UNIDADE	3,00	3 unidades
Serviço	1.5.7.	PLACA ADVERTÊNCIA	UNIDADE	8,00	8 unidades
Serviço	1.5.8.	PLACA ÔNIBUS - 50 CM X 70 CM	UNIDADE	2,00	2 unidades
Serviço	1.5.9.	PLACA ENTRADA E SAÍDA	UNIDADE	5,00	5 unidades
Serviço	1.5.10.	SUPORTE METÁLICO DE PLACA	UNIDADE	63,00	63 unidades
Serviço	1.5.11.	TACHÃO BIDIRECIONAL	UNIDADE	56,00	56 unidades
Serviço	1.5.12.	TACHA BIDIRECIONAL	UNIDADE	70,00	70 unidades
Nível 2	1.6.	Serviços Finais		-	
Serviço	-	Desmobilização	UNIDADE	1,00	uma unidade

VIADUTOS/RS

Local

segunda-feira, 2 de janeiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Sergio Patussi Neto
CREA/CAU: CREA RS 206635
ART/RRT: 12378605