

Contratante:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ - SC

Projeto de Pavimentação de Vias

Nome da Via: Rua Manoel Telésforo Machado

Extensão: 260,90 m (Estacas 0+0,00 a 13+8,91)

Data: Janeiro de 2025

Contratada:



QUANTITATIVOS DE TERRAPLANAGEM

Parte	Estaca (m)			Vol. Terrap. (m³)		Remoção sem suporte					
	Inicial	Final	Extensão	Corte	Aterro	Est. Inicial	Est. Final	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Volume (m³)
1	0 +0,000	13 +8,910	268,910	194,79	138,34						
Total			268,910	194,79	138,34			0,000			0,00

QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO

Parte	Estaca (m)			Revestimento		Regularização		Espessuras (cm)			Volume (m³)				Limpa Rodas (m² ou m³)			
	Inicial	Final	Extensão	Largura (m)	Área (m²)	Larg. (m)	Área (m²)	Rev.	Assentamento	Base	Rev.	Assenta m.	Base	Rea-terro	Área	Vol. Rev.	Vol Assent.	Vol Base
1	0 +0,000	13 +8,910	268,910	8,00	2151,28	8,5	2.285,74	8	5	15	172,10	107,56	322,69	80,67	53,57	4,29	2,68	8,04
Total			268,910		2.151,28		2.285,74				172,10	107,56	322,69	80,67	53,57	4,29	2,68	8,04

RESUMO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

Discriminação	Área (m²)	Volume (m³)	Massa (t)	DMT (km)	Transporte (t x km)
Regul. do subleito	2.339,31				
Base de Brita Graduada	2.204,85	330,73	529,16	12,30	6.508,72
Camada de Assentamento	2.204,85	110,24	165,36	12,60	2.083,58
Blocos de Concreto	2.204,85	176,39	440,97	7,00	3.086,79
Travamento Pó de Pedra	2.204,85	14,55	21,10	12,30	259,54

RESUMO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM

Discriminação	Quantidade	Unidade
Volume de corte (conforme software)	194,79	m³
Volume de aterro (conforme software)	138,34	m³
Volume não aproveitado - dif. corte x aterro	56,45	m³
Densidade	1,50	t/m³
Massa de solo não aproveitado	84,68	t
DMT obra p/ bota-fora	5,70	km
Transporte de solo não aprov. p/ bota fora	482,65	t x km

Contratante:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ - SC

Projeto de Pavimentação de Vias

Nome da Via: Rua Manoel Telésforo Machado

Extensão: 260,90 m (Estacas 0+0,00 a 13+8,91)

Data: Janeiro de 2025

Contratada:



QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL

DN Tubo (m)	Extensão (m)	Largura da Vala (m)	Altura da Vala (m)	Volume de Escavação (m³)	Área do tubo (m²)	Volume tubo (m³)	Volume de reaterro (m³)	Circunferência do tubo (m)	Área manta geotêxtil (m²)	Área brita (m²)	Volume lastro brita (m³)
0,30	42,00	0,80	Até 1,50 m	36,96	0,10	4,28	29,32	1,13	28,50	0,08	3,36
0,40	264,00	0,90	Variável	264,06	0,18	47,77	192,53	1,51	238,86	0,09	23,76
0,50											
0,60											
0,80											
1,00											
1,20											
1,50											
Total	306,00	-	-	301,02	-	52,05	221,85	-	267,36	-	27,12

RESUMO DE DISPOSITIVOS

Tipo	Quantidade	Unidade
Grelha coletora	14	un
Caixa de ligação e passagem CLP-01	9	un
Ala Saida DN 400	1	un

RESUMO DE ESCAVAÇÃO

Discriminação	Unidade	Quantidade
Volume de escavação altura até 1,5m	m³	301,02
Volume de escavação altura maior que 1,5m	m³	0,00
Volume total de escavação	m³	301,02
Volume total de reaterro	m³	221,85
Volume não aproveitado (corte - reaterro)	m³	79,17
Densidade	t/m³	1,50
Massa de solo não aproveitado	t	118,76
DMT obra p/ bota-fora	km	5,70
Transp. de solo não aproveitado p/ bota fora	t x km	676,90

RESUMO DE TRANSPORTE DE BRITA

Discriminação	Unidade	Quantidade
Volume de lastro de brita	m³	27,12
Densidade	t/m³	1,60
Massa de brita	t	43,39
DMT pedreira p/ obra	km	12,30
Transporte de brita pedreira p/ obra	t x km	533,72

Contratante:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ - SC

Projeto de Pavimentação de Vias

Nome da Via: Rua Manoel Telésforo Machado

Extensão: 260,90 m (Estacas 0+0,00 a 13+8,91)

Data: Janeiro de 2025

Contratada:



QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE OBRAS COMPLEMENTARES

Implantação, remoção, supressão, recomposição ou realocação

Discriminação	Quantidade (un)	Extensão (m)	Área (m ²)	Espessura (m)	Volume Unitário (m ³)	Volume Total (m ³)	Densidade (t/m ³)	Taxa (l/m ²)	Massa (t)	DMT (km)	Transporte (t x km)
Meio fio a implantar 12 x 30 cm (via)		534,00									
Recomposição de Pavimento de Bloco (Vala drenagem)			78,00								
Sapata de concreto p/ placa de sinalização	7				0,05	0,35					

QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO

Discriminação	Quantidade (un)	Extensão (m)	Espessura (m)	Área Unitária (m ²)	Área Total (m ²)
Placa de regulamentação R-01 L=0,248m	3				
Placa de advertência A-32b L=0,60m	2				
Placa de advertência A-33a L=0,60m	2				
Faixa de Pedestre	1			16,00	16,00
Pintura especial - "Devagar"	2			2,52	5,04

RESUMO DE PINTURAS

Discriminação	Área (m ²)
Pintura branca	16,00
Pintura branca especial	5,04

Resp. técnico:

Bruno Bianchin Machado
Eng. Civil - CREA/SC 104540-8