

Contratante: 	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO - SC Projeto de Pavimentação de Vias Urbanas Nome da Via: Servidão Marcolino Teodoro Dias Extensão: 88,989 m (Estacas 0+0,000 a 4+8,989) Data: Março de 2022	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	4 +8,989	88,989	146,13	8,12						
Total			88,989	146,13	8,12			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.	Colcho	Base	Rev.	Colchao	Base	Rea-terro	Área	Vol. Rev.	Vol Colc	Vol Base
1	0 +0,000	4 +8,989	88,989	5,00	444,95	5,6	498,34	8	4	18	35,60	17,80	85,43	30,26				
Total			88,989		444,95		498,34				35,60	17,80	85,43	30,26	0,00	0,00	0,00	0,00

RESUMO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
Discriminação	Área (m²)	Volume (m³)	Massa (t)	DMT (km)	Transporte (t x km)
Regul. do subleito	498,34				
Base	444,95	85,43	136,69	25,00	3.417,18
Colchão assentamento	444,95	17,80	26,70	8,00	213,57
Blocos de concreto	444,95	35,60			

RESUMO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM		
Discriminação	Quantidade	Unidade
Volume de corte (conforme software)	146,13	m³
Volume de aterro (conforme software)	8,12	m³
Volume de substituição (solo sem suporte)	0,00	m³
Volume de corte a considerar	146,13	m³
Volume de aterro a considerar	8,12	m³
Volume não aproveitado - dif. corte x aterro	138,01	m³
Densidade	1,50	t/m³
Massa de solo não aproveitado	207,02	t
DMT obra p/ bota-fora	2,90	km
Transporte de solo não aprov. p/ bota fora	600,34	t x km
Massa de solo substituição	0,00	t
DMT jazida p/ obra	8,00	km
Transporte de solo jazida p/ bota fora	0,00	t x km

Contratante: 	<p align="center"> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO - SC Projeto de Pavimentação de Vias Urbanas Nome da Via: Servidão Marcolino Teodoro Dias Extensão: 88,989 m (Estacas 0+0,000 a 4+8,989) Data: Março de 2022 </p>	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)	Área de concreto (m²)	Volume berço concreto (m³)	Circunferência do tubo (m)	Área manta geotêxtil (m²)	Área brita (m²)	Volume lastro brita (m³)
0,30	18,00	0,80	1,10	15,84	0,10	1,83	10,61	0,109	1,96	1,13	12,21	0,08	1,44
0,40	94,00	0,90	Variável	93,06	0,18	17,01	67,59	0,151	0,00	1,51	85,05	0,09	8,46
0,50													
0,60													
0,80													
1,00													
1,20													
1,50													
Total	112,00	-	-	108,90	-	18,84	78,20	-	1,96	-	97,26	-	9,90

RESUMO DOS DISPOSITIVOS	
Tipo	Quantidade
Caixa coletora	8
Caixa de ligação e passagem	4

RESUMO DE ESCAVAÇÃO		
Discriminação	Unidade	Quantidade
Volume total de escavação	m³	108,90
Volume total de reaterro	m³	78,20
Volume não aproveitado (corte - reaterro)	m³	30,70
Densidade	t/m³	1,50
Massa de solo não aproveitado	t	46,05
DMT obra p/ bota-fora	km	2,90
Transp. de solo não aproveitado p/ bota fora	t x km	133,55

RESUMO DE TRANSPORTE DE BRITA		
Discriminação	Unidade	Quantidade
Volume de lastro de brita	m³	9,90
Densidade	t/m³	1,60
Massa de brita	t	15,84
DMT pedreira p/ obra	km	25,00
Transporte de brita pedreira p/ obra	t x km	396,00

Resp. técnico:

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

Contratante:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO - SC
Projeto de Pavimentação de Vias Urbanas
Nome da Via: Servidão Marcolino Teodoro Dias
Extensão: 88,989 m (Estacas 0+0,000 a 4+8,989)
Data: Março de 2022

Contratada:



QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE OBRAS COMPLEMENTARES

Implantação, remoção, supressão, recomposição ou realocação

Discriminação	Quantidade (un)	Extensão (m)	Área (m²)	Espessura (m)	Volume Unitário (m³)	Volume Total (m³)	Densidade (t/m³)	Massa (t)	DMT (km)	Transporte (t x km)
Meio fio a implantar 15 x 30 cm (via)		179,00								
Sapata de concreto p/ placa de sinalização	4				0,04	0,14				
Escavação de rocha						2,50	2,50	6,25	2,90	18,13
Demolição e recomposição de pavimento asfáltico			9,86	0,08		0,79	2,50	1,97	19,70	38,85

QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO

Discriminação	Quantidade (un)	Extensão (m)	Espessura (m)	Área Unitária (m²)	Área Total (m²)
Placa de regulamentação R-1 L=0,248m	1				
Placa de advertência A-32b L=0,60m	2				
Placa de identificação de logradouro	1				

Resp. técnico:

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