



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELMONTE

Obra: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA - RUA "A" ÁREA INDUSTRIAL

Endereço: Rua Pinheiro Machado

Proprietário: Município de Belmonte

Responsável Técnico: André Tiago Tenroller

Metragem: Área a Pavimentar: 2481,26m²

CNPJ: 80.912.108/0001-90

Crea-SC: 222.576-8

BDI

24,96%

Item	Base	Cód.	Serviço	Unidade	Quantidade	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)	Custo total + BDI (R\$)
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 6.414,79
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	2,50	R\$ 502,41	R\$ 1.256,03	R\$ 1.569,48
1.2	COMP	ADMINISTRAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 3.757,60	R\$ 3.757,60	R\$ 4.695,36
1.3	CREA/CAU	CREA/CAU	ART EXECUÇÃO DE OBRA	unid	1,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 149,95
2			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 216.801,77
2.1	SINAPI	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	12,00	R\$ 300,13	R\$ 3.601,56	R\$ 4.500,38
2.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M²	2.256,06	R\$ 60,86	R\$ 137.303,81	R\$ 171.569,80
2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	3.369,60	R\$ 2,92	R\$ 9.839,23	R\$ 12.294,74
2.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO	m	468,26	R\$ 48,60	R\$ 22.757,44	R\$ 28.436,86
3			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 97.088,79
3.1	SINAPI	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_09/2024	m³	167,20	R\$ 11,99	R\$ 2.004,73	R\$ 2.505,03
3.2	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	123,96	R\$ 20,57	R\$ 2.549,86	R\$ 3.186,21
3.3	SINAPI	92210	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	30,00	R\$ 182,46	R\$ 5.473,80	R\$ 6.839,86
3.4	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS,DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2023	m	30,00	R\$ 339,32	R\$ 10.179,60	R\$ 12.720,05
3.5	SINAPI	102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHP	6,00	R\$ 329,77	R\$ 1.978,62	R\$ 2.472,41
3.6	SINAPI	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	2,00	R\$ 172,61	R\$ 345,22	R\$ 431,37
3.7	COMP	SARJETA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 39 CM BASE X 16,4 CM ALTURA	M	480,00	R\$ 86,66	R\$ 41.596,82	R\$ 51.977,85
3.8	SINAPI	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	14,40	R\$ 183,35	R\$ 2.640,24	R\$ 3.299,15

3.9	COMP	BOCA DE LOBO	BOCA DE LOBO (100X100X120CM) EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS (7x10x20cm) ESPESSURA DA PAREDE 20 CM, ASSENTADOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA, BASE EM CONCRETO 10CM, E GRADE EM	UN	6,00	R\$ 1.821,55	R\$ 10.929,30	R\$ 13.656,85
-----	------	--------------	---	----	------	--------------	---------------	---------------

4			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.942,91
4.1	COMP	COMP PLACA RUA PARE	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L= 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D= 50 MM E ALTURA DE 3 M INCLUSIVE BASE EM CONCRETO	UN	1,00	R\$ 411,15	R\$ 411,15	R\$ 513,76
	COMP	PLACA FINAL DE RUA	PLACA FINAL RUA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA RETANGULAR D= 50 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=50 MM E ALTURA DE 3 M INCLUSIVE BASE EM CONCRETO	UN	1,00	R\$ 381,24	R\$ 381,24	R\$ 476,38
4.2	COMP	COMP PLACA RUA 40 KM	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D= 50 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D= 50 MM E ALTURA DE 3 M INCLUSIVE BASE EM CONCRETO	UN	2,00	R\$ 381,24	R\$ 762,48	R\$ 952,77
VALOR TOTAL								R\$ 322.248,26

OBS: Para fins de calculo e orçamento foram utilizados itens da Planilha SINAP 02/2026 /SICRO E DEINFRA

Belmonte, 05 de março de 2026

ANDRÉ TIAGO TENROLLER
ENGENHEIRO CIVIL CREA-SC: 222576-8