



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELMONTE

Obra: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA - RUA PINHEIRO MACHADO

Endereço: Rua Pinheiro Machado

Proprietário: Município de Belmonte

Responsável Técnico: Rodrigo Alberto Grassioli

Metragem: Área a Pavimentar: 1.872,00m²

CNPJ: 80.912.108/0001-90

CPF: 892.953.409-06

BDI

24,96%

Item	Base	06/2025	Serviço	Unidade	Quantidade	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)	Custo total + BDI (R\$)
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.520,58
1.1	SINAPI	COMP PLACA OBRA	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA 2,40 x 1.20 FORNECIDA E INSTALADA, EM PONTALETES COM FIXAÇÃO NO SOLO	unid	1,00	R\$ 1.096,85	R\$ 1.096,85	R\$ 1.370,62
1.2	CREA/CAU	CREA/CAU	ART EXECUÇÃO DE OBRA	unid	1,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 149,95
2			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 104.478,56
2.1	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	230,00	R\$ 10,76	R\$ 2.474,80	R\$ 3.092,51
2.2	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	154,34	R\$ 25,00	R\$ 3.858,50	R\$ 4.821,58
2.3	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	105,00	R\$ 165,49	R\$ 17.376,45	R\$ 21.713,61
2.4	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	86,00	R\$ 308,44	R\$ 26.525,84	R\$ 33.146,69
2.5	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	19,00	R\$ 637,39	R\$ 12.110,41	R\$ 15.133,17
2.6	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ESCAVADERIA GIRATÓRIA 22 TONELADAS, A EMPRESA DEVERÁ DISPONIBILIZAR TANTO PARA A ESCAVAÇÃO, ATERRO, LIMPEZA LEITO RIO, REATERRO E COLOCAÇÃO DOS TUBOS	H	6,00	R\$ 389,00	R\$ 2.334,00	R\$ 2.916,57
2.7			OS CAMINHÕES PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL PARA O ATERRO, SERÃO FORNECIDOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL, BEM COMO O MATERIAL PARA ISSO					
2.8	SINAPI	96385	BOCA DE LOBO (100X100X120CM) EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS (7x10x20cm) ESPESSURA DA PAREDE 20 CM, ASSENTADOS TRAÇO 1:4CIMENTO E AREIA, BASE EM CONCRETO 10CM, E GRADE EM BARRA	unid	10,00	R\$ 1.892,96	R\$ 18.929,60	R\$ 23.654,43
3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 181.638,47
3.2	SINAPI	105137	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	404,00	R\$ 0,45	R\$ 181,80	R\$ 227,18
3.3			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - A CARGO DO MUNICÍPIO DE BELMONTE					
3.4	COMP	COMP. CALÇAMENTO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, INCLUSO COLCHÃO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA	m²	1.872,00	R\$ 62,11	R\$ 116.269,92	R\$ 145.290,89
3.5	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\$ 2,63	R\$ 8.862,05	R\$ 11.074,02

3.6	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO	m	404,00	R\$ 46,64	R\$ 18.842,56	R\$ 23.545,66
3.7	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO	m	24,00	R\$ 50,04	R\$ 1.200,96	R\$ 1.500,72
3.8	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - A CARGO DO UNICÍPIO DE BELMONTE					R\$ -
4			SINALIZAÇÃO					R\$ 3.960,68
4.1	COMP	COMP PLACA RUA PARE	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIAOCTOGONAL L= 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D= 50 MM E ALTURA DE 3 M INCLUSIVE BASE EM CONCRETO	Unid	4,00	R\$ 411,15	R\$ 1.644,60	R\$ 2.055,09
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	Unid	4,00	R\$ 381,24	R\$ 1.524,96	R\$ 1.905,59
VALOR TOTAL								R\$ 291.598,28

OBS: Para fins de calculo e orçamento foram utilizados itens da Planilha SINAP 06/2025 /SICRO E DEINFRA

Belmonte, 29 de julho de 2025

RODRIGO ALBERTO GRASSIOLI
ARQUITETO E URBANISTA - CAU/SC A109540-4
DIRETOR DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA