



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BELMONTE

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES - DRENAGEM URBANA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NO TRECHO RUA PEPERI ; RUA HUMBERTO DE CAMPOS E RUA PINHEIRO MACHADO								
Proprietário: Município de Belmonte							CNPJ: 80.912.108/0001-90	
Endereço: Rua Engenheiro Francisco Pereira Passos								
Responsável Técnico: Rodrigo Alberto Grassioli							CPF: 892.953.409-06	
Metragem: Área a reformar: 5.440,30m²								
							BDI	25,54%
Item	Orgão/S	10/2023	Serviço	Unidade	Quantidade	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)	Custo total + BDI (R\$)
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.079,64
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA	m²	3,00	R\$ 250,00	R\$ 750,00	R\$ 941,55
1.2	CREA/CA	CREA/CAU	ART EXECUÇÃO DE OBRA	um	1,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 138,09
3			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 122.564,32
3.1	DEINFRA	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA	m³	280,28	R\$ 9,64	R\$ 2.701,90	R\$ 3.391,96
3.2	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 DE 1ªCATEGORIA EM	m³	196,17	R\$ 24,17	R\$ 4.741,43	R\$ 5.952,39
3.3	COMP	btcs 40	FORNECIMENTO EASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO BSTC 40 CM, SISTEMA MACHO E FEMEA, PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	351,00	R\$ 122,30	R\$ 42.926,93	R\$ 53.890,47
3.4	COMP	btcs 60	FORNECIMENTO EASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO BSTC 60 CM, SISTEMA MACHO E FEMEA, PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	67,00	R\$ 158,35	R\$ 10.609,38	R\$ 13.319,01
3.5	COMP	COMP	BOCA DE LOBO (110X110X130CM) 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 BARRA CHATA DE AÇO	um	20,00	R\$ 1.832,50	R\$ 36.650,06	R\$ 46.010,49
4			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 511.277,85
4.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	m	1.100,00	R\$ 0,47	R\$ 517,00	R\$ 649,04
4.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO- A CARGO DA PREFEITURA MUNICIPAL	m²			R\$ -	R\$ -
4.3	Comp01	Comp01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, INCLUSO	m²	5.440,30	R\$ 59,93	R\$ 326.037,18	R\$ 409.307,07
4.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA	m3xkm	9.792,54	R\$ 2,49	R\$ 24.383,42	R\$ 30.610,95
4.5	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO	m	995,00	R\$ 54,12	R\$ 53.849,40	R\$ 67.602,54
4.6	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO	m	42,00	R\$ 58,95	R\$ 2.475,90	R\$ 3.108,24
4.7	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO - A CARGO DA PREFEITURA MUNICIPAL	m³			R\$ -	R\$ -
6			SINALIZAÇÃO					R\$ 3.877,38
6.1	COMP	COMP	PLACA PARE DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L= 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=50 MM E ALTURA DE 3 M INCLUSIVE BASE EM CONCRETO	Unid	2,00	R\$ 422,03	R\$ 844,07	R\$ 1.059,64
6.2	COMP	COMP	PLACA 40KM/H 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	6,00	R\$ 384,05	R\$ 361,11	R\$ 453,34
6.2	COMP	COMP	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	Unid	1,00	R\$ 392,12	R\$ 361,11	R\$ 453,34
6.3	COMP	COMP	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 25 CM), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D= 50 MM E ALTURA= 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	Unid	4,00	R\$ 380,57	R\$ 1.522,28	R\$ 1.911,07
VALOR TOTAL								R\$ 638.799,20

OBS: Para fins de calculo e orçamento foram utilizados itens da Planilha SINAP 10/2023 E DEINFRA

Belmonte, 23 de novembro de 2023.

RODRIGO ALBERTO GRASSIOLI  
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A109540-4  
CPF: 892.953.409-06