



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELMONTE

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES E DRENAGEM								
Endereço: Rua Engenheiro Francisco Passos entre Rua Humberto de Campos e Rua General Osório								
Proprietário: Município de Belmonte							CNPJ: 80.912.108/0001-90	
Responsável Técnico: Rodrigo Alberto Grassioli							CPF: 892.953.409-06	
Metragem: Área a reformar: 2.393,95m ²								
							BDI	25,54%
Item	Orgão/S C	06/2023	Serviço	Unidad e	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 GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES	m ²	3,00	R\$ 250,00	R\$ 750,00	R\$ 941,55
1.2	CREA/CAU	CREA/CAU	ART EXECUÇÃO DE OBRA	um	1,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 138,09
2			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 46.735,46
2.1	SINAPI	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIAMONTANTE 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_02/2021	m ³	141,61	R\$ 9,07	R\$ 1.284,40	R\$ 1.612,44
2.2	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP),LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ªCATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.AF_04/2016	m ³	74,88	R\$ 25,00	R\$ 1.872,00	R\$ 2.350,11
2.3	SINAPI	btcs 40	FORNECIMENTO EASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO BSTC 40 CM, PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	149,00	R\$ 103,06	R\$ 15.355,94	R\$ 19.277,85
2.4	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUASPLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EMLOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO EASSENTAMENTO.	m	7,00	R\$ 293,64	R\$ 2.055,48	R\$ 2.580,45
2.5	SINAPI	COMP BOCA LOBO	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	un	9,00	R\$ 1.851,08	R\$ 16.659,72	R\$ 20.914,61
3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 206.429,44
3.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	478,74	R\$ 0,46	R\$ 220,22	R\$ 276,46
3.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - A CARGO DO MUNICÍPIO DE BELMONTE					
3.3	COMP	COMP CALÇ	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS IREGULARES SOBRE COLCHÃO DE PEDRISCO REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA	m ²	2.393,95	R\$ 55,33	R\$ 132.457,25	R\$ 166.286,84
3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	4.309,10	R\$ 2,31	R\$ 9.954,02	R\$ 12.496,28
3.5	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	404,16	R\$ 53,04	R\$ 21.436,65	R\$ 26.911,57
3.6	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO,CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	6,28	R\$ 58,13	R\$ 365,06	R\$ 458,29

3.7	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - A CARGO DO MUNICÍPIO DE BELMONTE					
4			SINALIZAÇÃO					R\$ 3.972,63
4.1	COMP	COMP PLACA PARE	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIOCTOGONAL L= 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D= 50 MM E ALTURA DE 3 M INCLUSIVE BASE EM CONCRETO	Unid	4,00	R\$ 451,07	R\$ 1.804,28	R\$ 2.265,09
4.2	COMP	COMP PLACA 40KM	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	1,00	R\$ 384,05	R\$ 384,05	R\$ 482,14
4.3	COMP	COMP PLACA RUA	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (2 PLACAS 60 CM X 30 CM), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D= 50 MM E ALTURA= 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	Unid	2,00	R\$ 488,05	R\$ 976,10	R\$ 1.225,40
VALOR TOTAL								R\$ 258.217,16

OBS: Para fins de calculo e orçamento foram utilizados itens da Planilha SINAP 04/2023

Belmonte, 30 de junho de 2023

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