

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação em Bloquete Sextavado	053219	0924843-21	Prefeitura Municipal de Dona Euzébia

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	TRECHO 5	TRECHO 4
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
Pavimentação em Bloquete Sextavado da Rua Campo Lindo						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	93.454,90	154.388,46
1.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO		-					
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	Engenheiro = (2 H/DIA X 8 DIAS/MÊS) / 220H/MÊS X 2 MESES + Encarregado = H = (4 H/DIA X 12 DIAS/MÊS) / 220H/MÊS X 2 MESES)	1.Adr	Administração Local	0,37	0,63
1.2.	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA		-					
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	3M X 1,50	2.INS	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA	4,50	
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.3.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	194,76	CONFORME PROJETO = COMPRIMENTO LINEAR DO TRECHO (PAVIMENTAÇÃO + RAMPAS + FAIXAS) = TRECHO 4= 61,94+9,52+21,74 + 15,26 + TRECHO 5= 61,70+13,46+11,14	3.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	86,30	108,46
1.3.2.	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita produzida	m³	250,18	(ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO + ÁREA DAS SARJETAS) X ESPESSURA DA BASE DE 0,20M = TRECHO 4 = ((21,20*6)+((14,11*(6+7,19+8,40)/3)))+(21,86*(8,40+8,45+8,48+8,35)/4)) +(((4,78+9,52+6,22)*(8,35+8,50+8,61+7,70+7,49)/5)))+(15,50*((7,49+7,21+6,84)/3))) *0,20 + TRECHO 5= ((61,70*((6,84+6,45+6,09+6,04+6+5,89)/6)))+(13,46*(6+5,89+5,91+6,27)/3)))+(11,14*(6,27+6,00)/2))	3.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	112,00	138,18
1.4.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO		-					
1.4.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	256,74	VOLUME DO MATERIAL DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO x 4KM DMT ATE A JAZIDA	4.PAV	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO	108,81	147,93
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.069,75	(ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = TRECHO 4 = ((21,20*5,20)+((14,11*(5,20+6,39+7,60)/3)))+(21,86*(7,60+7,65+7,68+7,55)/4)) +(((4,78+9,52+6,22)*(7,55+7,70+7,81+6,90+6,69)/5)))+(15,50*((6,69+6,41+6,04)/3))) + TRECHO 5= ((61,70*((6,04+5,65+5,29+5,24+5,20+5,09)/6)))+(13,46*(5,09+5,11+5,47)/3)))+(9,14*(5,47+5,20)/2))	4.PAV	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO	453,38	616,37
1.5.	DRENAGEM		-					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação em Bloquete Sextavado	053219	0924843-21	Prefeitura Municipal de Dona Euzébia

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	TRECHO 5	TRECHO 4
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
Pavimentação em Bloquete Sextavado da Rua Campo Lindo						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	93.454,90	154.388,46
1.5.1.	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	354,03	TRECHO 4 = 50,63+13,40+6+5+1,5+17,25+15,74+16,30+7,60+15,24+14,31+21,26 TRECHO 5= 60,74+9,75+2,60+0,6+0,9+0,9+0,9+0,45+9,50+10,20+4,55+8,90+19,45+2,35+38,01	5.DR	DRENAGEM	169,80	184,23
1.5.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	356,19	TRECHO 4= 50,63+7,16+4,85+8,99+5,56+1,50+17,25+15,74+16,30+7,60+15,24+14,31+21,26 + TRECHO 5= 60,74+9,75+2,60+0,6+0,9+0,9+0,90,45+9,50+10,20+4,55+8,90+19,45+2,35+38,01	5.DR	DRENAGEM	169,80	186,39
1.6.	PASSEIOS		-					
1.6.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	14,49	ÁREA DAS CALÇADAS (TRECHO 4 e 5) X 0,07cm (ESPESSURA) = TRECHO 04= (50,63*1,20)+((13,40*(1,26+1,30+0,84+0,19)/4)+(3,22*1,20)+((3,26*(1,20+1,37+1,53)/3)+(5,56*1,60)+((3,66*(1,60+1,40+1,25)/3))+((17,25*(1,25+1,22+1,20+1,20)/4)) * 0,07 TRECHO 5= (60,74*1,20)+((9,75+2,60)*1,20)+((0,6+0,9+0,9+0,9+0,45)*((1,20+1,07+0,73+0,41)/4)*0,07	6.PAS	PASSEIO	6,36	8,13
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	16,56	ÁREA DAS CALÇADAS (TRECHO 4 e 5) X 0,08cm (ESPESSURA) = TRECHO 04= (50,63*1,20)+((13,40*(1,26+1,30+0,84+0,19)/4)+(3,22*1,20)+((3,26*(1,20+1,37+1,53)/3)+(5,56*1,60)+((3,66*(1,60+1,40+1,25)/3))+((17,25*(1,25+1,22+1,20+1,20)/4)) * 0,08 TRECHO 5= (60,74*1,20)+((9,75+2,60)*1,20)+((0,6+0,9+0,9+0,9+0,45)*((1,20+1,07+0,73+0,41)/4)	6.PAS	PASSEIO	7,27	9,29
1.7.	RAMPAS		-					
1.7.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,24	PASSAGEM ELEVADA (4,50+ 4,50 +13,90m +20,75) x 0,15 x 0,35 + RAMPA INICIAL (2,00 +2,00 +2,00 +6,00 + 6,00) x 0,15 x 0,35	7.RA	RAMPAS	0,95	2,29

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação em Bloquete Sextavado	053219	0924843-21	Prefeitura Municipal de Dona Euzébia

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	TRECHO 5	TRECHO 4
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
Pavimentação em Bloquete Sextavado da Rua Campo Lindo						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	93.454,90	154.388,46
1.7.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,25	COMPRIMENTO(4,50 +4,50+13,90+20,75) x 0,15m + (2,00 +2,00 +2,00 +6,00 + 6,00) x 0,15	7.RA	RAMPAS	2,70	6,55
1.7.3.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	138,40	CONFORME PROJETO - ÁREAS DAS RAMPAS	7.RA	RAMPAS	12,40	126,00
1.7.4.	FORMA E DESFORMA DE TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	49,32	VIGAS PASSAGEM (4,50+4,50+13,90+20,75) x 0,40 x 2 (lados) + VIGAS RAMPA INICIAL (2,00 +2,00 +2,00 +6,00 + 6,00) x 0,40 x 2 (lados)	7.RA	RAMPAS	14,40	34,92
1.7.5.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	24,00	Área x 0,15m de altura + Vigas = 138,40 x 0,15 + ((4,50 +4,50 +13,90 +20,75) +(2+2+2+6+6))*0,15*0,35	7.RA	RAMPAS	2,81	21,19
1.7.6.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1.689,22	RAMPAS CONSUMO DE 18m por m² => 18m x 138,40m² = 2491,20 m x 0,617kg/m = 1.537,07 kg + VIGAS (61,65 m x 4 barras) = 246,60m x 0,617kg/m = 152,15kg	7.RA	RAMPAS	182,14	1.507,08
1.7.7.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	50,00	VIGAS = 61,65m / 0,15 = 411 estribos x 0,79m/estribo = 324,69m x 0,154kg/m = 50kg	7.RA	RAMPAS	14,60	35,40
1.8.	SINALIZAÇÃO		-					
1.8.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	36,35	LARGURA DA FAIXA 0,25 CM x. COMPRIMENTO X TOTAL DE LOMBADAS 1 UND= 9,55 x 0,25 x 1= 2,38. + PINTURA FAIXA ELEVADA ALERTA DE INCLINAÇÃO =((0,8*0,9)/2) x 11 = 3,96m² + FAIXAS (75m x 0,40) = 30m²	8.SIN	SINALIZAÇÃO		36,35
1.8.2.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	5,00	CONFORME PROJETO - PLACAS DE QUEBRAS MOLAS + FAIXA ELEVADAS	8.SIN	SINALIZAÇÃO		5,00
1.8.3.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	CONFORME PROJETO - PLACAS DE QUEBRAS MOLAS	8.SIN	SINALIZAÇÃO		5,00

Dona Euzébia

Local

quarta-feira, 16 de agosto de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Suane Evelyn dos Reis Soares

CREA/CAU: 200.214

ART/RRT: MG20232225366