

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A CIDADE DE CUIPIRA AO DISTRITO DE TABULEIRO

LOCALIDADE: ZONA URBANA E ZONA RURAL, CUIPIRA-PE

DATA: JULHO/2025

Item	Descrição	Und	Comp.	Larg.	Altura	Perímetro	Área	Volume	Quantid.	Taxa	TOTAL
1	SERVIÇO PRELIMINAR										
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2									
			5,00		2,00						10,00
	TOTAL									1.1	10,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									
	6 horas * 4 dias * 4 semanas * 12 meses								1.152,00		1.152,00
	TOTAL									2.1	1.152,00
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									
	8 horas * 5 dias * 4 semanas * 12 meses								1.920,00		1.920,00
	TOTAL									2.2	1.920,00
2.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									
	8 horas * 5 dias * 4 semanas * 12 meses								1.920,00		1.920,00
	TOTAL									2.3	1.920,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2									
	TRECHO 1 (CUIPIRA X GRAVATÁ-ASSÚ)		1.365,49	6,00							8.192,94
	TRECHO 2 (GRAVATÁ-ASSÚ X SERRA VERDE)		1.978,44	6,00							11.870,64
	TRECHO 3 (SERRA VERDE X LAJE DE SÃO JOSÉ)		1.952,79	6,00							11.716,74
	TRECHO 4 (LAJE DE SÃO JOSÉ X TABULEIRO)		2.273,72	6,00							13.642,32
	LADEIRA DE SERRA VERDE		938,54	6,00							5.631,24
	TOTAL									3.1	51.053,88
3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3									
	ESCORAMENTO DE MEIO-FIO										
	TRECHO 1 (CUIPIRA X GRAVATÁ-ASSÚ)		1.365,49	0,80	0,15						163,86
	TRECHO 2 (GRAVATÁ-ASSÚ X SERRA VERDE)		1.978,44	0,80	0,15						237,41
	TRECHO 3 (SERRA VERDE X LAJE DE SÃO JOSÉ)		1.952,79	0,80	0,15						234,33
	TRECHO 4 (LAJE DE SÃO JOSÉ X TABULEIRO)		2.273,72	0,80	0,15						272,85
	TOTAL									3.2	908,45
4	SISTEMA DE PAVIMENTAÇÃO										
4.1	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). AF_01/2024	M2									
	TRECHO 1 (CUIPIRA X GRAVATÁ-ASSÚ)		1.365,49						2,00		2.730,98
	TRECHO 2 (GRAVATÁ-ASSÚ X SERRA VERDE)		1.978,44						2,00		3.956,88
	TRECHO 3 (SERRA VERDE X LAJE DE SÃO JOSÉ)		1.952,79						2,00		3.905,58
	TRECHO 4 (LAJE DE SÃO JOSÉ X TABULEIRO)		2.273,72						2,00		4.547,44
	LADEIRA DE SERRA VERDE		938,54						2,00		1.877,08
	RECRAVA										
	TRECHO 1 (CUIPIRA X GRAVATÁ-ASSÚ)		6,00						47,79		286,75

Item	Descrição	Und	Comp.	Larg.	Altura	Perímetro	Área	Volume	Quantid.	Taxa	TOTAL
	TRECHO 2 (GRAVATÁ-ASSÚ X LADEIRA DE SERRA VERDE)		6,00						69,25		415,47
	TRECHO 3 (SERRA VERDE X LAJE DE SÃO JOSÉ)		6,00						68,35		410,09
	TRECHO 4 (LAJE DE SÃO JOSÉ X TABULEIRO)		6,00						79,58		477,48
	TOTAL									4.1	18.607,75
4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2									
	TRECHO 1 (CUPIRA X GRAVATÁ-ASSÚ)		1.365,49	5,40							7.373,65
	TRECHO 2 (GRAVATÁ-ASSÚ X SERRA VERDE)		1.978,44	5,40							10.683,58
	TRECHO 3 (SERRA VERDE X LAJE DE SÃO JOSÉ)		1.952,79	5,40							10.545,07
	TRECHO 4 (LAJE DE SÃO JOSÉ X TABULEIRO)		2.273,72	5,40							12.278,09
	LADEIRA DE SERRA VERDE		938,54	5,40							5.068,12
	TOTAL									4.2	45.948,49
4.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M									
	TRECHO 1 (CUPIRA X GRAVATÁ-ASSÚ)		1.365,49							2,00	2.730,98
	TRECHO 2 (GRAVATÁ-ASSÚ X SERRA VERDE)		1.978,44							2,00	3.956,88
	TRECHO 3 (SERRA VERDE X LAJE DE SÃO JOSÉ)		1.952,79							2,00	3.905,58
	TRECHO 4 (LAJE DE SÃO JOSÉ X TABULEIRO)		2.273,72							2,00	4.547,44
	LADEIRA DE SERRA VERDE		938,40							2,00	1.876,80
	TOTAL									4.3	17.017,68
5	SISTEMA DE DRENAGEM										
5.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M									
	TRECHO 1 (CUPIRA X GRAVATÁ-ASSÚ)		8,00							2,00	16,00
	TRECHO 2 (GRAVATÁ-ASSÚ X SERRA VERDE)		8,00							2,00	16,00
	TRECHO 3 (SERRA VERDE X LAJE DE SÃO JOSÉ)		8,00						2,00		16,00
	TRECHO 4 (LAJE DE SÃO JOSÉ X TABULEIRO)		8,00								8,00
	TOTAL									5.1	56,00
5.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M									
	TRECHO 4 (LAJE DE SÃO JOSÉ X TABULEIRO)		8,00								8,00
	TOTAL									5.2	8,00
5.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M									
	TRECHO 2 (GRAVATÁ-ASSÚ X SERRA VERDE)		8,00							3,00	24,00
	TRECHO 4 (LAJE DE SÃO JOSÉ X TABULEIRO)		8,00							3,00	24,00
	TOTAL									5.3	48,00
5.4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN									
	TRECHO 1 (CUPIRA X GRAVATÁ-ASSÚ)								2,00		2,00
	TRECHO 2 (GRAVATÁ-ASSÚ X SERRA VERDE)								2,00		2,00
	TRECHO 3 (SERRA VERDE X LAJE DE SÃO JOSÉ)								4,00		4,00
	TRECHO 4 (LAJE DE SÃO JOSÉ X TABULEIRO)								2,00		2,00

[illegible]

[illegible]