



MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES

OBJETO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL E CALÇADA

BAIRRO ALECRIM e RUA SANDOVAL DIAS FEITOSA BAIRRO PRIMAVERA E AEROPORTO

DATA BASE: SINAPI/PA - JANEIRO de 2022 - SEM DESONERAÇÃO e SEDOP - FEVEREIRO DE 2022 - SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Quantidade	un
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA		
	largura x comprimento = 3,00 x 2,00m	6,00	m ²
	TOTAL	6,00	m²
1.2	BARRACÃO DE MADEIRA / ALMOXARIFADO		
	largura x comprimento = 2,50 x 2,00m	5,00	m ²
	TOTAL	5,00	m²
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020		
	Aterro valas meio fio e sarjeta: (largura do aterro x altura do aterro x comprimento do aterro) + Aterro para calçada: (largura do aterro x altura do aterro x comprimento do aterro x empolamento do solo)	2.255,15	m ³
	(0,50m x 0,30m x (Σ=8.715,52)) + (1,2m x 0,30m x (Σ=4357,76) x 15%)	2.255,15	m ³
	TOTAL	2.255,15	m³
2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016		
	largura do aterro x altura do aterro x comprimento do aterro(ruas) =	1.961,00	m ³
	(0,50m x 0,30m x (Σ=8.715,52))	1.961,00	m ³
	TOTAL	1.961,00	m³
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO		
	Quantidade de aterro x (DMT) quilômetro rodado =	2.255,15	m ³ xkm
	(1.961,00 m ³ x 1,0 km x 15%)	2.255,15	m ³ xkm
	TOTAL	2.255,15	m³xkm
3.0	DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016		
	(Σ Comprimento das ruas) conforme o quadro de relação das ruas	8.016,29	m
	TOTAL	8.016,29	m
3.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016		
	(Σ Comprimento das ruas) conforme o quadro de relação das ruas	699,23	m
	TOTAL	699,23	m
3.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES		
	(Σ Comprimento do meio fio a demolir) x Altura do meio fio x largura do meio fio: (900,00 x 0,22 x 0,15)	29,70	m ³
	TOTAL	29,70	m³
4.0	REVESTIMENTO		
4.1	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		
	Σ Comprimento das ruas x largura da calçada x altura do reaterro	1.568,79	m ³
	(Σ=8.715,52) X 1,20 X 0,15	1.568,79	m ³
	TOTAL	1.568,79	m³
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO		
	(Σ Comprimento das ruas x largura da calçada x altura da calçada) - (Σ Comprimento das entradas das casas x largura da calçada x altura da calçada)	371,01	m ³
	(Σ=8.715,52 X 1,20 X 0,05) - (Σ=1.464,00 X 1,20 X 0,10)	371,01	m ³
	TOTAL	371,01	m³
4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO		
	(Σ Comprimento das entradas das casas x largura da calçada x altura da calçada)	175,68	m ³
	(Σ=1.464,00 X 1,20 X 0,10)	175,68	m ³
	TOTAL	175,68	m³

SÃO FÉLIX DO XINGU-PA - PA, 21 DE FEVEREIRO DE 2022

KLEBER CHUVA FERREIRA
ENG° CIVIL
CREA Nº11676-D

EULLER LOUREIRO DE MOURA
SECRETÁRIO SEMURB