

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBIÚNA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

ENDEREÇO: RUA JOÃO ANTONIO DOMINGUES

DATA DA ELABORAÇÃO: 21/11/2023

FONTE: CDHU 192 e SINAPI 12/23 - COM DESONERAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES



Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	DETALHAMENTO DO CÁLCULO
1			SERVIÇO PRELIMINAR			
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	Foi calculado uma placa nas dimensões de 4,00 x 1,50 m
2			PAVIMENTAÇÃO			
2.1	SINAPI	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	437,64	Foi calculado considerando a área de projeto de 1042,00 m² e espessura de escavação de 0,42 m
2.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.042,00	Conforme área indicada em projeto, equivalente a 1042,00 m²
2.3	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.042,00	Conforme área indicada em projeto, equivalente a 1042,00 m²
2.4	SINAPI	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	208,40	Foi calculado uma base solo brita 50/50 com área de 1042,00 m² e espessura de 0,20 m
2.5	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	208,40	Conforme volume indicado no item 2.4
2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.251,04	Transporte de 208,40 m³ de material por uma distância de 15,60 km
2.7	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	187,56	Base com espessura de 0,18 m e área de 1042,00 m²
2.8	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.042,00	Conforme área indicada em projeto, equivalente a 1042,00 m²
2.9	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	41,68	Camada de rolamento com espessura de 0,04 m e área de 1042,00 m²
3			DRENAGEM			
3.1	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	35,28	Para o volume foi calculado uma extensão de 588,00m por uma área de seção apresentada em projeto de 0,06m²
3.2	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	35,28	Para volume foi calculado uma extensão de 588,00m por uma área de seção apresentada em projeto de 0,06m²
3.3	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	Foi calculado a execução de 4 unidades de BLD conforme projeto
3.4	CDHU	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	25,00	Foi calculado a execução na extensão de 25,00 m de tubos de 600mm conforme projeto
3.5	Composição	1	COMPOSIÇÃO 1 - MURO DE ALA D=60	UND	3,00	Foi calculado a execução de 03 muros de ala, com as dimensões apresentadas em projeto
3.6	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,38	O volume foi calculado em uma extensão de 11,53m por uma largura de 0,80m e uma altura de 0,15m
3.7	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	37,50	O volume foi calculado para uma extensão de 25,00m por uma largura de 1,00m e uma altura de 1,50m
3.8	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	30,43	O volume foi calculado para reaterrar a área total, conforme indicado no item 3.8, reduzindo-se o volume ocupado pela tubulação, a saber, pi x 0,30² x 25,00 m
4			SERVIÇO COMPLEMENTAR			
4.1	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	1.042,00	Conforme área indicada em projeto, equivalente a 1042,00 m²

Nome: Cleyton Marum Ribeiro

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: 5069326212