

Obra
PAVIMENTAÇÃO URBANA EM BLOQUETES MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA	m²	6,46	= 3,23 X2 M
2	PAVIMENTAÇÃO			
2.1	SERVIÇOS INICIAIS			
2.1.1	SERVIÇO TOPOGRAFICO PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	7.663,00	= RUAS M²
2.2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
2.2.1	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	3.065,20	RUAS M² X (0,20 + 0,20) - (SUBBASE + BASE)
2.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3X KM	39.847,60	= ITEM 2.2.1 X 10 KM x 1,3 (empolamento)
2.2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	3.065,20	ITEM 2.1.1
2.2.4	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m³	7.663,00	ÁREA PAVIMENTAÇÃO
2.2.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	3.065,20	= RUAS M² X (0,20 + 0,20)M
2.3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES			
2.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	7.663,00	= LARG BLOQUETE M²
2.3.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXK M	45.978,00	1M² = 1 M² X 0,10 M = 0,1 M³ X 2500 T/M³ X60 KM
3	DRENAGEM			
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	260,16	LEVANTAMENTO M X 2 LADOS X 0,30 M X 0,10 M
3.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2601,60	LEVANTAMENTO M X 2 LADOS X 0,30 M
3.1	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	2168,00	LEVANTAMENTO M X 2 LADOS
3.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2168,00	LEVANTAMENTO M X 2 LADOS
3.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2168,00	LEVANTAMENTO M X 2 LADOS
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL			
4.1	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	8	PROJETO
5	DRENAGEM PROFUNDA			
5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	476,4	COMPRIMENTO DO BSTC X 1,50 M X 2,00 M
5.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	238,2	COMPRIMENTO DO BSTC X 1,50 M
5.3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	67	COMPRIMENTO DO BSTC (59 m rua Campos + 8 m rua Venaâncio marinho)
5.4	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	2	2 UND
5.5	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	1	1 UND
5.6	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	81	COMPRIMENTO DO BSTC (rua Campos)
5.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	360,22	ÁREA DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DO BSTC
5.8	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	1 UND
5.9	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1	1 UND
5.10	Dissipador de energia - DEB 300-366 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1	1 UND
5.11	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	15	15 m (rua José limoeiro)
5.12	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	1 UND