

Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM PLATAFORMA METÁLICA MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Memória	Quant.
1			PONTE METÁLICA COMPRIMENTO 18,00 M			
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	028	Próprio	Mobilização de canteiro de obras	un	1	1
1.2			ADM LOCAL E CANTEIRO DE OBRA			
1.2.1	033	Próprio	Administração Local (Ponte)	MÉS	2	2
1.2.2	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	4 X 4	16
1.3.2			CORTINAS E ALAS			
1.3.2.1	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	m²	projeção ala (27,41 + 6*4) m² x 2 lados x 2 alas +	205,64
1.3.2.2	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	projeção ala x 0,60 m	30,84
1.3.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	projeção ala x 0,60 m	30,84
1.3.2.4	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	volume de concreto x 80 kg/m³	2467,2
1.3.2.5	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	ÁREA DE PROJEÇÃO (25,94M) X ALTURA 4,6 M	119,32
1.3.2.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	ÁREA DE PROJEÇÃO (25,94M) X ALTURA 4,6 M	119,32
1.3.2.7	105562	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	ÁREA DE PROJEÇÃO (25,94M) X ALTURA 4,6 M	119,32
1.3.4			SUPERESTRUTURA			
1.3.4.1	ED-27791	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO PARA PONTES, EM AÇO PATINÁVEL, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO	Kg	densidade do aço 7,85 t/m³ - plataforma 18m x 4,00 m x 0,016 m	9043,2
1.3.4.2	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada	tkm	peso plataforma x 82 km	7415,424
1.3.4.2	1321656	Próprio	LANÇAMENTO DE PLATAFORMA METÁLICA	UND	1	1
1.3.4.4	3806386	SICRO3	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	18 x 2	36
1.3.4.5	05.004.0028-A	EMOP	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA, EM PONTES, VIADUTOS OU ESTRUTURAS SEMELHANTES, UTILIZANDO LIXA DEIRA E RASPADEIRA, ADMITINDO UMA PRODUÇÃO MÉDIA DE 350,00M²/MES	m²	18 m x 4 m + 2 vigas 1,00 x 0,6	78,4
1.3.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
1.3.5.1	039	Próprio	Desmorte de ponte existente	M²	18 x 4	72