

Obra
**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PREFEITURA SÃO JOÃO DO
PARAÍSO - MA**

Memória de cálculo

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Quant. |
|----------|-----------|--------|--|---|----------------|----------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | MEMORIA | | |
| 1.1 | 51 | ORSE | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV. 02 01/2022 | 3X2 | m ² | 6,00 |
| 1.2 | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 3 | MES | 3,00 |
| 1.3 | 93208 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016 | 3X6 | m ² | 18,00 |
| 2 | | | TERRAPLANAGEM | | | |
| 2.1 | 000032 | SBC | EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA | 3 | MES | 3,00 |
| 2.2 | 74151/001 | SINAPI | ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. | LEVANTAMENTO M ² X 0,3 | m ³ | 3399,40 |
| 2.3 | 93588 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | ITEM 2.2 X 8,0 KM X 1,2 (EMP) | M3XKM | 32634,22 |
| 2.3 | 100574 | SINAPI | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019 | LEVANTAMENTO M ² X 0,3 | m ³ | 3399,40 |
| 2.4 | 72961 | SINAPI | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA | LEVANTAMENTO M ² | m ² | 11331,33 |
| 2.6 | 101768 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | LEVANTAMENTO M ² X 0,3 | m ³ | 3399,40 |
| 3 | | | PAVIMENTAÇÃO TSD | | | |
| 5.1 | 96401 | SINAPI | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILuíDO CM-30. AF 11/2019 | LEVANTAMENTO M ² | m ² | 11331,33 |
| 5.2 | 97807 | SINAPI | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020 | LEVANTAMENTO M ² | m ² | 11331,33 |
| 5.3 | 93177 | SINAPI | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 | M ² X (1,2 (KG/M ² - CM 30) + 4,8 (KG/M ² - RR2C)X 140 KM / 1000T/M ³ | TXKM | 10470,15 |

Memória de cálculo

| Item | Código | Banco | Descrição | | Und | Quant. |
|----------|----------|---------|---|---|-------|----------|
| 5.4 | 83356 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | $M^2 \times (0,006+0,015+0,0073)M^3/M^2$ (DMT PEDREIRA) 50 KM | M3XKM | 17637,21 |
| 4 | | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | |
| 4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | LEVANTAMENTO M X 2 LADOS X 0,30 M X 0,10 M | m^3 | 424,92 |
| 4.2 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | LEVANTAMENTO M X 2 LADOS X 0,30 M | m^2 | 4249,25 |
| 4.3 | 40.43.01 | SUDECAP | CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO | LEVANTAMENTO M X 2 LADOS | M | 3541,04 |
| 4.4 | 94265 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024 | LEVANTAMENTO M X 2 LADOS | M | 3541,04 |
| 4.5 | 94287 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | LEVANTAMENTO M X 2 LADOS | M | 3541,04 |
| 5 | | | SINALIZAÇÃO | | | |
| 5.1 | 102512 | SINAPI | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021 | planilha anexo | M | 5701,96 |
| 5.2 | 5213465 | SICRO3 | Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | planilha anexo | un | 3,00 |
| 5.3 | 102501 | SINAPI | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | planilha anexo | m^2 | 92,40 |
| 5.4 | 5213441 | SICRO3 | Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | planilha anexo | un | 31,00 |
| 5.5 | 5213864 | SICRO3 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação | planilha anexo | un | 34,00 |