

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	3,00 X 2,00 M	m²	6,00
1.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3 meses	MES	3,00
1.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	6,00 X 6,00 M	m²	36,00
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
2.1	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	LATERAIS PARA EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO (772 + 767M)	M	1539,00
2.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	LATERAIS PARA EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO X 1,20 M LARGURA X 0,04 M ESPESSURA + COMPRIMENTO DOS CANTEIROS (767 M) X 3,00 M X 0,15 M ESPESSURA	m³	419,47
2.3	100982	SINAPI	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 02/2026	ITEM 2.2	m³	419,47
2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	ITEM 2.2 X 5 KM	M3XKM	2097,36
3			TERRAPLANAGEM			
3.1	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.	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO M² X 0,40 (SUB BASE + BASE)	m³	1228,80
3.2	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	ITEM 3.2 X 5 KM X 1,2 (EMP)	M3XKM	7372,80
3.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO M² X 0,40 (SUB BASE + BASE)	m³	1228,80
3.4	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (DEMOLIÇÃO DE CANTEIROS) - 768 M X 4 M	m²	3072,00

Memória de cálculo

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.
3.5	101768	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO M² X 0,40 (SUB BASE + BASE)	m³	1228,80
4			PAVIMENTAÇÃO			
4.1	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO 768,00 X 4,00 M	m²	3072,00
4.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO 768,00 X 4,00 M	m²	3072,00
4.3	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	ÁREA X 0,02 M ESPESSURA	m³	61,44
4.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	ÁREA X 0,03 M ESPESSURA	m³	92,16
4.5	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	VOLUME CBUQ X DMT IMPERATRIZ SÃO JOÃO DO PARAÍSO 140 KM	M3XKM	12288,00
4.6	93177	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TAXA CM 30 E RR2C X 100 KM	TXKM	614,40
4.7	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TAXA CM 30 E RR2C X 40 KM	TXKM	125,34
5			DRENAGEM SUPERFICIAL			
5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	ITEM 5.5 X 0,30 M X 0,10 M	m³	46,17
5.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	ITEM 5.5 X 0,30 M	m²	461,70
5.4	40.43.01	SUDECAP	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	LATERAIS PARA EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO (772 + 767M)	M	1539,00

Memória de cálculo

Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.
5.5	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	LATERAIS PARA EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO (772 + 767M)	M	1539,00
5.6	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	LATERAIS PARA EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO (772 + 767M)	M	1539,00
5.7	104738	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	LATERAIS PARA EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO (772 + 767M) X 0,15 M X 1,20 M LARGURA	m³	277,02
5.8	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	LATERAIS PARA EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO (772 + 767M) X 0,07 M X 1,20 M LARGURA	m³	129,28
5.9	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	LATERAIS PARA EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO (772 + 767M) X 1,20 M (LARGURA CALÇADA) A CADA 2,00 M	M	923,40
5.10	105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	16 UND X 2,0 X 1,20 M	m²	38,40
6			SINALIZAÇÃO			
6.1	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 AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	COMPRIMENTO AVENIDA (1036M) X 4 FAIXAS	M	4144,00
6.2	5213858	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,497 m - fornecimento e implantação	8 PLACAS	un	8,00
6.3	5213447	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	8 PLACAS	un	8,00
6.4	5213362	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	LATERAL AVENIDA A CADA METRO + CENTRO AVENIDA A CADA 2,0 M	un	1554,00
6.5	5219606	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	LATERAL AVENIDA A CADA METRO	un	1036,00
6.6	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	3 FAIXAS X 13 M X 5,00 M	m²	195,00
6.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	COMPRIMENTO CICLOVIA 768 M X 2,50 M LARGURA	m²	1920,00