

Obra
RECAPEAMENTO EM PMF AVENIDA MINAS GERAIS

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Minas
Gerais
SBC - 02/2023 - Minas
Gerais
SICRO3 - 10/2022 - Minas
Gerais

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					194.934.36	9.97 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4.5	361.74	452.17	2.034.76	0.10 %
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1516.93	0.59	0.73	1.107.35	0.06 %
1.3	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	18868.18	7.49	9.36	176.606.16	9.03 %
1.4	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	192.16	8.95	11.18	2.148.34	0.11 %
1.5	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	20	78.84	98.55	1.971.00	0.10 %
1.6	DEMPASS	Próprio	SETOP (DEM-PIS-045) - DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	766.2	5.90	7.37	5.646.89	0.29 %
1.7	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6	722.65	903.31	5.419.86	0.28 %
2			PAVIMENTAÇÃO					1.593.785.15	81.50 %
2.1	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	18868.18	2.97	3.71	70.000.94	3.58 %
2.2	ED-7624	SETOP	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO PRE-MISTURADO À FRIO (PMF), EM BETONEIRA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, INCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	943.41	974.14	1.217.67	1.148.762.05	58.74 %
2.3	100976	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	943.41	8.22	10.27	9.688.82	0.50 %
2.4	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	192540.32	0.80	1.00	192.540.32	9.85 %
2.5	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_07/2020	TXKM	146417.06	0.69	0.86	125.918.67	6.44 %
2.6	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	127.65	7.29	9.11	1.162.89	0.06 %

2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	425.5	85.95	107.43	45.711.46	2.34 %
3			DRENAGEM SUPERFICIAL					20.907.29	1.07 %
3.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	229.7	72.82	91.02	20.907.29	1.07 %
4			SINALIZAÇÃO DE TRANSITO					146.042.94	7.47 %
4.1	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	32	464.79	580.98	18.591.36	0.95 %
4.2	5213856	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	19	414.10	517.62	9.834.78	0.50 %
4.3	015317	Próprio	Ondulação transversal - lombada tipo B (CPOS (70.01.011))	m²	104.25	521.58	651.97	67.967.87	3.48 %
4.4		Próprio	(70.01.002) - Faixa elevada para travessia de pedestres em massa asfáltica - lombofaixa	m²	96	265.15	331.43	31.817.28	1.63 %
4.5	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	88.43	30.39	37.98	3.358.57	0.17 %
4.6	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	199.81	30.39	37.98	7.588.78	0.39 %
4.7	5213489	SICRO3	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2	894.68	1.118.35	2.236.70	0.11 %
4.8	5301057	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - alturatotal de 5,5 m	un	2	1.859.04	2.323.80	4.647.60	0.24 %

Total sem BDI	1.564.931.69
Total do BDI	390.738.05
Total Geral	1.955.669.74

Weverton Silva Santos Nascimento
Engenheiro Civil CREA MG 190340/D