



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARGIRITA - MG
PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA:	LOCAL:	DATA:
RECONSTRUÇÃO DE ADUELA DUPLA DE CONCRETO 25,00m E RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO	RUA EMILIO VITOI	01/10/2025

MUNICÍPIO	DATA BASE:	BDI:
ARGIRITA - MG	SINAPI 07/2025, SICRO 04/2025 - (NÃO DESONERADO) - MG	21,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.486,96
1.1	103689 - SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	502,02	607,44	2.429,76
1.2	90778 - SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	135,75	164,26	1.642,60
1.3	90776 - SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	67,93	82,20	3.288,00
1.4	98459 - SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	30,00	86,13	104,22	3.126,60
2		RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO					15.541,41
2.1		BASE					
2.1.1	4011280 - SICRO	Base ou sub-base de macadame seco com brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	22,00	94,40	114,22	2.512,84
2.1.2	5914351 - SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	35,00	2,73	3,30	115,50
2.1.3	5915320 - SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1.049,00	0,73	0,88	923,12
2.2		CBUQ					
2.2.1	4011352 - SICRO	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	146,00	0,41	0,50	73,00
2.2.2	95996 - SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,00	1.700,56	2.057,68	10.288,40
2.2.3	5914612 - SICRO	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.645,00	0,82	0,99	1.628,55
3		GALERIA DE CONCRETO					532.697,48
3.1		INFRAESTRUTURA					
3.1.1	3205875 - SICRO	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	M2	227,00	256,38	310,22	70.419,94
3.1.2	1106164 - SICRO	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	M3	22,00	238,38	288,44	6.345,68
3.2		SUPERESTRUTURA					
3.2.1	104515 - SINAPI	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	220,00	23,33	28,23	6.210,60
3.2.2	104494 - SINAPI	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	50,00	5.978,31	7.233,76	361.688,00
3.2.3	102767 - SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	35.068,66	42.433,08	84.866,16
3.2.4	95875 - SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.035,00	2,53	3,06	3.167,10
4		ATERRO					17.104,92
4.1	101126 - SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	588,00	13,51	16,35	9.613,80
4.2	105564 - SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	588,00	6,23	7,54	4.433,52
4.4	95876 - SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.176,00	2,15	2,60	3.057,60

5		LIMPEZA					110,10
5.1	97637 - SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,00	3,03	3,67	110,10
						VALOR TOTAL:	R\$ 575.940,87
OBS: Foram utilizados a referência SINAPI do mês 07/2025 pois não foram encontrados itens iguais na planilha SICRO.							

Responsável Técnico
Victor Carminati - Engenheiro Civil
CREA: 282.431/D