



PREFEITURA MUNICIPAL DE INIMUTABA/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE INIMUTABA					ISS Adotado	
OBRA: INTERLIGAÇÃO DA RUA ARACI DA ROCHA SILVA ; COM ATERRO, PASSAGEM DE AGUAS PLUVIAIS COM ADUELAS DE CONCRETO					DATA: 06/06/2025	3,00%
LOCAL: RUA ARACI DA ROCHA SILVA, BAIRRO SÃO GERALDO, INIMUTABA/MG					FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 04/2025 - SICOR/MG 01/2025					DIRETA	X INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS						LDI 27,28%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1.0	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA						35.002,82
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	2,88	501,94	638,87	1.839,94
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	9.537,77	12.139,67	24.279,35
1.3	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	121,61	154,79	2.476,56
1.4	SEINFRA ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m²	8,00	629,22	800,87	6.406,97
2.0	TERRAPLENAGEM REFERENTE AO ATERRO						200.839,70
2.1	101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M³	5.550,25	16,31	20,76	115.219,68
2.2	P.M.INIMUTABA	AQUISIÇÃO DO MATERIAL DE BASE	M³	5.550,25	POR CONTA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE INIMUTABA		
2.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M³	5.550,25	12,12	15,43	85.620,02
3	DRENAGEM PLUVIAL COM ADUELAS DE CONCRETO 300x300 CM						581.282,37
3.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M²	58,62	216,12	275,08	16.125,05
3.2	104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023, INCLUSIVE GUINDASTE PARA MOVIMENTAÇÃO. AF_01/2023	M	51,00	7.133,88	9.080,00	463.080,13
3.3	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 DMT=30 KM (BELO HORIZONTE - INIMUTABA)	TXKM	9.486,00	2,90	3,69	35.013,96
3.4	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 DMT= 140 KM (BELO HORIZONTE - INIMUTABA)	TXKM	44.268,00	1,15	1,46	64.795,96
3.6	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M²	75,48	23,60	30,04	2.267,27
4	EXECUÇÃO DAS ALAS DE CONCRETO						30.186,84
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	7,80	82,75	105,32	821,53
4.2	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA. COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	18,00	61,53	78,32	1.409,68
4.3	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UNID.	12,00	17,28	21,99	263,93
4.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	8,40	39,42	50,17	421,46
4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	209,84	10,47	13,33	2.796,37
4.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	362,70	8,73	11,11	4.030,16
4.7	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	74,24	12,19	15,52	1.151,87
4.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,84	13,61	17,32	1.746,83
4.9	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	40,80	125,80	160,12	6.532,82
4.10	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	6,66	552,20	702,84	4.680,92
4.11	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	6,06	820,84	1.044,77	6.331,28
TOTAL GERAL DA OBRA							847.311,73

INIMUTABA/MG, 06 DE JUNHO DE 2025

Athanase Leon Papaspyrou Saint' Yves
Alepsy-Engenharia e Consultoria Ltda.
Engenheiro Civil - CREA/MG nº. 292.433

Emersomm Danezzi
Prefeito Municipal