

PREFEITURA MUL. ARAPORÃ -MG



Obra	Bancos SINAPI - 01/2026 - Minas Gerais SBC - 11/2025	B.D.I.01	B.D.I.02	B.D.I.03
		26,50%	0,00%	0,00%

CICLOVIA PUBLICA URBANA PARA A AVENIDA DAS PALMEIRAS

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor c/ BDI	Total
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.354.754,64
1.0.1								
1.0	COMPOSIÇÃO	CC-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	4,00	R\$ 6.884,02	1,265	R\$ 34.833,14
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	2,88	R\$ 364,50	1,265	R\$ 1.327,95
1.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	3036,90	R\$ 0,71	1,265	R\$ 2.727,59
2.0			EXECUÇÃO DE BASE DA CICLOVIA					
2.1	105727	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1711,86	R\$ 228,16	1,265	R\$ 494.081,14
3.0			PAVIMENTAÇÃO DA CICLOVIA					
3.1	97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	m²	1711,86	R\$ 137,21	1,265	R\$ 297.128,65
3.1.2	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m	363,20	R\$ 0,42	1,265	R\$ 192,97
PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE								
3.1.2	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	270,00	R\$ 99,15	1,265	R\$ 33.864,68
4.0			EXECUÇÃO DE MEIO FIO (Entre paisagismo e ciclismo)					
4.1	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	m	1815,98	R\$ 64,34	1,265	R\$ 147.802,79
5.0			PAISAGISMO					
5.1	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	1326,00	R\$ 4,07	1,265	R\$ 6.826,98
5.1.2	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UND	13,00	R\$ 359,93	1,265	R\$ 5.919,05
5.1.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M²	1326,00	R\$ 17,96	1,265	R\$ 30.125,92
5.1.4	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M²	47,10	R\$ 94,86	1,265	R\$ 5.651,90

PREFEITURA MUL ARAPORÃ -MG

6.0			ILUMINAÇÃO PUBLICA					
6.1	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UND	30,00	R\$ 565,67	1,265	R\$ 21.467,18
6.1.2	105958	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UND	30,00	R\$ 2.103,57	1,265	R\$ 79.830,48
6.1.3	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UND	30,00	R\$ 143,96	1,265	R\$ 5.463,28
7.0			MOBILIÁRIO URBANO					
7.1	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM	UND	30,00	R\$ 1.294,21	1,265	R\$ 49.115,27
7.1.2	200019	SBC	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS / SUPORTES FERRO FUNDIDO	UND	30,00	R\$ 789,00	1,265	R\$ 29.942,55
8.0			SINALIZAÇÃO					
8.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²	185,00	R\$ 36,47	1,265	R\$ 8.534,89
8.1.2	102518	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLO "BICICLETA" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO	UND	31,00	R\$ 15,78	1,265	R\$ 618,81
8.1.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	345,04	R\$ 1,82	1,265	R\$ 794,38
8.1.4	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	M	136,52	R\$ 7,15	1,265	R\$ 1.234,78
8.1.5	COMPOSIÇÃO	CC-02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L=25CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3,50 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UND	15,00	R\$ 1.884,38	1,265	R\$ 35.756,11
8.1.6	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M²	12,44	R\$ 55,33	1,265	R\$ 870,71
8.1.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	1361,99	R\$ 23,97	1,265	R\$ 41.298,18
9.0			DESPESAS GERAIS (CUSTOS COM LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO)					
9.1	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO	m³	189,81	R\$ 80,57	1,265	R\$ 19.345,25
LOCAL : ARAPORÃ - MG FEV/2026						Total Geral		R\$ 1.354.754,64
ILLUSK THAIS GOMES NUNES - CREA 14147958 MG								

PREFEITURA MUL ARAPORÃ -MG

Planilha de Detalhamento do BDI

Tomador	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÃ-MG
Nº do Contrato	
Nome da Obra	CICLOVIA PUBLICA URBANA PARA AV. DAS PALMEIRAS
Município da Obra	ARAPORÃ-MG
Tipo de Obra	Fornecimento de materiais e equipamentos ▼
Contribuição Previdenciária	Orçamento COM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161/2015 ▼

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,49
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,30
(R) - Risco	0,57
(DF) - Despesas Financeiras	1,02
(L) - Lucro	6,20
(I ₁) - PIS	0,65
(I ₂) - COFINS	3,00
(I ₃) - ISS	2,00
(I ₄) - Contrib. Previdenciária	5,00
BDI Adotado	26,50

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I ₄) contribuição previdenciária	16,00

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
Min	Med.	Máx.
1,50	3,45	4,49
0,30	0,48	0,82
0,56	0,85	0,89
0,85	0,85	1,11
3,50	5,11	6,22
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
11,10	14,02	16,80

DECLARAÇÕES

DECLARO que, de acordo com a legislação tributária do município de ARAPORÃ-MG, considerando a natureza da obra acima discriminada, para cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a alíquota de 2% sobre o valor total da obra.

DECLARO que o percentual de encargos sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento são os encargos sociais praticados pelo SINAPI e/ou SICRO.

DECLARO que o orçamento da obra foi verificado com os custos nas duas possibilidades de CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA e foi adotada a modalidade COM DESONERAÇÃO por ser a mais adequada ao Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÃ-MG.