

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2025 Data orçamento: 08/04/2025
Orçamento : IMPLANTAÇÃO DE BAIAS DE CONCRETO EM ABRIGOS PARA ÔNIBUS URBANO NO
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2024
Tabela de origem : SINAPI - OUT/2024 - SEM DESONERAÇÃO
SICRO - OUT/2024 - SEM DESONERAÇÃO Valores com incidência de BDI

01 - BAIAS 45M - TIPO I

01.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
101.000.003	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	20,66	CHP	30,000		
101.000.002	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,66	h	15,000		
101.000.001	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,66	h	30,000		

01.02 - PROJETO EXECUTIVO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
102.000.005	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,66	h	4,000		
102.000.003	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,66	h	4,000		
102.000.001	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,66	h	0,320		
102.000.006	P9812	Engenheiro	20,66	mês	0,002		
102.000.004	88322	TÉCNICO DE SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,66	h	4,000		
102.000.002	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,66	h	4,000		

01.03 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
103.000.001	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	20,66	m2	216,610		

01.04 - DEMOLIÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
104.000.001	1600436	Demolição manual de concreto simples	20,66	m3	9,616		
104.000.002	4915660	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	20,66	m3	3,380		

01.05 - TERRAPLANAGEM

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
105.000.002	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	20,66	m3	433,220		
105.000.001	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	20,66	m3	64,980		
105.000.004	4011211	Reforço do subleito com material de jazida	20,66	m3	64,980		
105.000.003	4011209	Regularização do subleito	20,66	m2	216,610		

01.06 - URBANIZAÇÃO E PASSEIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
106.000.001	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	20,66	m3	8,928		
106.000.002	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	20,66	m3	11,160		

01.07 - SINALIZAÇÃO TÁTIL

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
107.000.001	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	20,66	m2	16,820		

01.08 - PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
108.000.006	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	20,66	Kg	169,530		
108.000.011	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	20,66	Kg	169,530		
108.000.010	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	20,66	m3	21,000		
108.000.009	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	20,66	T	4,388		
108.000.007	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	20,66	m2	105,000		
108.000.008	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	20,66	m3	31,500		
108.000.002	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	20,66	m	21,000		
108.000.005	0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	20,66	Kg	516,800		
108.000.004	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	20,66	TKm	525,600		
108.000.003	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	20,66	TKm	4.536,000		
108.000.001	0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	20,66	Kg	108,250		

01.09 - DRENAGEM

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
109.000.001	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	20,66	m	45,800		

01.10 - PINTURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
110.000.001	4915723	Caiação manual com fixador de cal	20,66	m2	20,610		
Total do grupo:							

02 - BAIÁ 60M - TIPO II**02.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
201.000.003	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	20,66	CHP	30,000		
201.000.001	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,66	h	15,000		
201.000.002	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,66	h	30,000		

02.02 - PROJETO EXECUTIVO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
202.000.005	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,66	h	4,000		
202.000.003	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,66	h	4,000		
202.000.001	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,66	h	0,320		
202.000.006	P9812	Engenheiro	20,66	mês	0,002		
202.000.004	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,66	h	4,000		

202.000.002	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,66	h	4,000		
-------------	-------	---------------------------------------	-------	---	-------	--	--

02.03 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
203.000.001	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	20,66	m2	298,910		

02.04 - DEMOLIÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
204.000.001	1600436	Demolição manual de concreto simples	20,66	m3	12,016		
204.000.002	4915660	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	20,66	m3	4,500		

02.05 - TERRAPLANAGEM

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
205.000.002	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	20,66	m3	597,820		
205.000.001	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	20,66	m3	89,673		
205.000.004	4011211	Reforço do subleito com material de jazida	20,66	m3	89,673		
205.000.003	4011209	Regularização do subleito	20,66	m2	298,910		

02.06 - URBANIZAÇÃO E PASSEIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
206.000.001	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2024	20,66	m3	11,329		
206.000.002	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	20,66	m3	14,160		

02.07 - SINALIZAÇÃO TÁTIL

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
207.000.001	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	20,66	m2	22,820		

02.08 - PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
208.000.006	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	20,66	Kg	202,280		
208.000.011	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	20,66	Kg	202,280		
208.000.010	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	20,66	m3	31,500		
208.000.009	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	20,66	T	6,500		
208.000.007	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	20,66	m2	157,500		
208.000.008	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	20,66	m3	42,483		
208.000.002	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	20,66	m	42,000		
208.000.005	0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	20,66	Kg	710,600		
208.000.004	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	20,66	TKm	441,000		
208.000.003	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	20,66	TKm	1.575,000		
208.000.001	0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	20,66	Kg	153,520		

02.09 - DRENAGEM

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
------------	--------	----------------------	-----	-------	------	-------------	-------------

209.000.001	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	20,66	m	60,360		
-------------	-------	---	-------	---	--------	--	--

02.10 - PINTURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
210.000.001	4915723	Caiação manual com fixador de cal	20,66	m2	28,570		
Total do grupo:							

03 - BAIÁ 100M - TIPO III

03.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
301.000.003	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	20,66	CHP	30,000		
301.000.002	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,66	h	15,000		
301.000.001	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,66	h	30,000		

03.02 - PROJETO EXECUTIVO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
302.000.005	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,66	h	4,000		
302.000.003	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,66	h	4,000		
302.000.002	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,66	h	0,320		
302.000.006	P9812	Engenheiro	20,66	mês	0,002		
302.000.004	88322	TÉCNICO DE SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,66	h	4,000		
302.000.001	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,66	h	4,000		

03.03 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
303.000.001	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	20,66	m2	474,640		

03.04 - DEMOLIÇÕES

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
304.000.001	1600436	Demolição manual de concreto simples	20,66	m3	18,416		
304.000.002	4915660	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	20,66	m3	7,500		

03.05 - TERRAPLANAGEM

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
305.000.002	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	20,66	m3	949,280		
305.000.001	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	20,66	m3	142,390		
305.000.004	4011211	Reforço do subleito com material de jazida	20,66	m3	142,390		
305.000.003	4011209	Regularização do subleito	20,66	m2	474,640		

03.06 - URBANIZAÇÃO E PASSEIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
306.000.001	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2024	20,66	m3	17,671		
306.000.002	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	20,66	m3	22,090		

03.07 - SINALIZAÇÃO TÁTIL

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
------------	--------	----------------------	-----	-------	------	-------------	-------------

307.000.001	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	20,66	m2	38,820		
-------------	--------	--	-------	----	--------	--	--

03.08 - PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
308.000.007	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	20,66	Kg	382,060		
308.000.001	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	20,66	Kg	382,060		
308.000.011	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	20,66	m3	50,750		
308.000.010	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	20,66	T	11,250		
308.000.008	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	20,66	m2	297,500		
308.000.009	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	20,66	m3	59,500		
308.000.003	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	20,66	m	59,500		
308.000.006	0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	20,66	Kg	1.356,600		
308.000.005	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	20,66	TKm	710,640		
308.000.004	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	20,66	TKm	7.056,000		
308.000.002	0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	20,66	Kg	291,440		

03.09 - DRENAGEM

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
309.000.001	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	20,66	m	100,800		

03.10 - PINTURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
310.000.001	4915723	Caiação manual com fixador de cal	20,66	m2	100,800		

Total do grupo:

Total:

Total geral do orçamento:

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2025 Data orçamento: 08/04/2025
 Orçamento : IMPLANTAÇÃO DE BAIAS DE CONCRETO EM ABRIGOS PARA ÔNIBUS URBANO NO
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/10/2024
 Tabela de origem : SINAPI - OUT/2024 - SEM DESONERAÇÃO
 SICRO - OUT/2024 - SEM DESONERAÇÃO Valores com incidência de BDI

TOTAL 500 unidades	Total unitário	Total por grupo
BAIA 45M - TIPO I - 200 unidades		
BAIA 60M - TIPO II - 250 unidades		
BAIA 100M - TIPO III - 50 unidades		
Total geral		

Ano: 2025
Orçamento: IMPLANTAÇÃO DE BAIAS DE CONCRETO EM ABRIGOS PARA ÔNIBUS URBANO NO

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Sem Desoneração

COMPONENTES DO BDI

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,31%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,56%
R	TAXA DE RISCOS	0,97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,04%
L	TAXA DE LUCRO	7,58%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	4,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	

20,66%

TAXA SELIC

13,25% a.a%

ORIENTAÇÕES

VALORES REFERENCIAIS DOS		
1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
3,80%	4,01%	4,67%
0,32%	0,40%	0,74%
0,50%	0,56%	0,97%
1,02%	1,11%	1,21%
6,64%	7,30%	8,69%
Reg. cumulativo		= 0,65%
Reg. cumulativo		= 3,00%
1,00% a 5,00%		
4,50%		
somente no regime de desoneração		

Justificativa para Fixação do BDI na Planilha Orçamentária

Com vistas à padronização dos preços registrados e à adequada comparabilidade entre as propostas, o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado na presente licitação será fixado conforme os percentuais utilizados na estimativa de preços elaborada pela Administração, vedada a sua alteração pelos licitantes.

Tal medida encontra respaldo:

- No art. 82, §2º e art. 84, §3º da Lei nº 14.133/2021, os quais estabelecem que os preços registrados devem refletir valores efetivamente praticados no mercado e que as propostas apresentadas em licitações por Sistema de Registro de Preços devem possibilitar o uso padronizado em contratações futuras;
- No art. 18, VI e art. 20, §1º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, que orientam quanto à necessidade de estruturação de planilhas que permitam a comparabilidade entre as propostas;
- Nos entendimentos consolidados do Tribunal de Contas da União, como nos Acórdãos:
 - TCU nº 1.214/2013 – Plenário, que ressalta que a adoção de percentuais distintos de BDI compromete a isonomia e a comparabilidade das propostas;
 - TCU nº 1.536/2011 – Plenário, que orienta a padronização do BDI como forma de garantir igualdade de condições entre os licitantes.

Assim, o BDI será apresentado como parte integrante da planilha orçamentária anexa ao edital e deverá ser integralmente respeitado na formulação das propostas, sob pena de desclassificação.