



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE TRANSPORTES E MOBILIDADE
SUBSECRETARIA DE TERMINAIS

ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

IMPLANTAÇÃO DE BAIAS EM CONCRETO

Data Conclusão peças orçamentárias: **22/09/2025**
Prazo de Execução da Obra: **15 dias por baia**
Regime de Desoneração de Folha: **SEM DESONERAÇÃO**

Subtotal:

Grupo	Total Unitário	Qnt.	Total por Grupo:
Baia 45M - Tipo I	R\$ 80.030,42	200	R\$ 16.006.084,51
Baia 60M - Tipo II	R\$ 100.474,60	250	R\$ 25.118.649,30
Baia 100M - Tipo III	R\$ 159.767,55	50	R\$ 7.988.377,65
Total	R\$ 340.272,57		R\$ 49.113.111,46

Valor Total 500 unidades: **R\$ 49.113.111,46**
Tabelas de origem: **SINAPI - ABR/2025 SICRO - ABR/2025**

Ano : 2025

Data Conclusão peças orçamentárias: 22/09/2025

Orçamento: **IMPLANTAÇÃO DE BAIAS DE CONCRETO EM ABRIGOS PARA ÔNIBUS URBANO NO DF**

Extensão : 1,000

Tabela de origem : SINAPI - ABR/2025 - SEM DESONERAÇÃO
SICRO - ABR/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: abr/2025

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 Unit. Com BDI	Preço total
101.000.003	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	20,94	CHP	30,000	99,84	120,75	3.622,39
101.000.002	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,94	h	15,000	127,32	153,98	2.309,71
101.000.001	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,94	h	30,000	50,96	61,63	1.848,93
								7.781,04
01.02 - PROJETO EXECUTIVO								
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
102.000.005	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,94	h	4,000	24,40	29,51	118,04
102.000.003	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,94	h	4,000	12,19	14,74	58,97
102.000.001	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,94	h	0,320	36,56	44,22	14,15
102.000.006	P9812	Engenheiro	20,94	mês	0,002	25.951,87	31386,19	62,77
102.000.004	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,94	h	4,000	34,22	41,39	165,54
102.000.002	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,94	h	4,000	24,31	29,40	117,60
								537,07
01.03 - SERVIÇOS PRELIMINARES								
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	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	20,94	m2	216,610	0,67	0,81	175,52
								175,52
01.04 - DEMOLIÇÃO								
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
104.000.001	1600436	Demolição manual de concreto simples	20,94	m3	9,616	396,69	479,76	4.613,34
104.000.002	4915660	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	20,94	m3	3,380	40,49	48,97	165,51
								4.778,86
01.05 - TERRAPLANAGEM								
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
105.000.002	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	20,94	m3	433,220	5,03	6,08	2.635,40
105.000.001	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	20,94	m3	64,980	2,83	3,42	222,40
105.000.004	4011211	Reforço do subleito com material de jazida	20,94	m3	64,980	13,46	16,28	1.057,78
105.000.003	4011209	Regularização do subleito	20,94	m2	216,610	1,54	1,86	403,43
								4.319,01
01.06 - URBANIZAÇÃO E PASSEIOS								
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	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	20,94	m3	8,928	701,14	847,96	7.570,58
106.000.002	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	20,94	m3	11,160	123,81	149,74	1.671,05
								9.241,63
01.07 - SINALIZAÇÃO TÁTIL								
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
107.000.001	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	20,94	m2	16,820	180,18	217,91	3.665,24
								3.665,24
01.08 - PAVIMENTAÇÃO								

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
108.000.006	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	20,94	Kg	169,530	10,91	13,19	2.236,87
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	20,94	Kg	169,530	16,91	20,45	3.467,05
108.000.010	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	20,94	m3	21,000	210,11	254,11	5.336,25
108.000.009	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	20,94	T	4,388	168,77	204,11	895,64
108.000.007	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	20,94	m2	105,000	2,00	2,42	253,97
108.000.008	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	20,94	m3	31,500	555,37	671,66	21.157,43
108.000.002	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	20,94	m	21,000	20,25	24,49	514,30
108.000.005	0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	20,94	Kg	516,800	11,08	13,40	6.925,20
108.000.004	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	20,94	TKm	525,600	0,78	0,94	495,82
108.000.003	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	20,94	TKm	4.536,000	0,71	0,86	3.894,95
108.000.001	0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	20,94	Kg	108,250	11,72	14,17	1.534,35
								46.711,82

01.09 - DRENAGEM

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	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	20,94	m	45,800	49,48	59,84	2.740,72
								2.740,72

01.10 - PINTURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
110.000.001	4915723	Caiação manual com fixador de cal	20,94	m2	20,610	3,19	3,86	79,51
								79,51

TOTAL DO GRUPO 1: 80.030,42

02 - BAIA 60M - TIPO II

02.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
201.000.003	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	20,94	CHP	30,000	99,84	120,75	3.622,39
201.000.001	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,94	h	15,000	127,32	153,98	2.309,71
201.000.002	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,94	h	30,000	50,96	61,63	1.848,93
								7.781,04

02.02 - PROJETO EXECUTIVO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
202.000.005	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,94	h	4,000	24,40	29,51	118,04
202.000.003	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,94	h	4,000	12,19	14,74	58,97
202.000.001	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,94	h	0,320	36,56	44,22	14,15
202.000.006	P9812	Engenheiro	20,94	mês	0,002	25.951,87	31386,19	62,77
202.000.004	88322	TÉCNICO DE SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,94	h	4,000	34,22	41,39	165,54
202.000.002	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,94	h	4,000	24,31	29,40	117,60
								537,07

02.03 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	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	20,94	m2	298,910	0,67	0,81	242,21
								242,21

02.04 - DEMOLIÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
204.000.001	1600436	Demolição manual de concreto simples	20,94	m3	12,016	396,69	479,76	5.764,76
204.000.002	4915660	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	20,94	m3	4,500	40,49	48,97	220,36
								5.985,12

02.05 - TERRAPLANAGEM

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
205.000.002	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	20,94	m3	597,820	5,03	6,08	3.636,71
205.000.001	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	20,94	m3	89,673	2,83	3,42	306,91
205.000.004	4011211	Reforço do subleito com material de jazida	20,94	m3	89,673	13,46	16,28	1.459,74
205.000.003	4011209	Regularização do subleito	20,94	m2	298,910	1,54	1,86	556,71
								5.960,08

02.06 - URBANIZAÇÃO E PASSEIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	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_08/2022	20,94	m3	11,329	701,14	847,96	9.606,52
206.000.002	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	20,94	m3	14,160	123,81	149,74	2.120,26
								11.726,78

02.07 - SINALIZAÇÃO TÁTIL

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
207.000.001	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	20,94	m2	22,820	180,18	217,91	4.972,70
								4.972,70

02.08 - PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
208.000.006	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	20,94	Kg	202,280	10,91	13,19	2.668,99
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	20,94	Kg	202,280	16,91	20,45	4.136,82
208.000.010	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	20,94	m3	31,500	210,11	254,11	8.004,37
208.000.009	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	20,94	T	6,500	168,77	204,11	1.326,72
208.000.007	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	20,94	m2	157,500	2,00	2,42	380,96
208.000.008	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	20,94	m3	42,483	555,37	671,66	28.534,32
208.000.002	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	20,94	m	42,000	20,25	24,49	1.028,59
208.000.005	0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	20,94	Kg	710,600	11,08	13,40	9.522,15
208.000.004	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	20,94	TKm	441,000	0,78	0,94	416,01
208.000.003	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	20,94	TKm	1.575,000	0,71	0,86	1.352,41
208.000.001	0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	20,94	Kg	153,520	11,72	14,17	2.176,02
								59.547,37

02.09 - DRENAGEM

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	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	20,94	m	60,360	49,48	59,84	3.612,01
								3.612,01

02.10 - PINTURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
210.000.001	4915723	Caiação manual com fixador de cal	20,94	m2	28,570	3,19	3,86	110,22
								110,22
TOTAL DO GRUPO 2:								100.474,60

03 - BAIA 100M - TIPO III

03.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
301.000.003	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	20,94	CHP	30,000	99,84	120,75	3.622,39
301.000.002	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,94	h	15,000	127,32	153,98	2.309,71
301.000.001	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,94	h	30,000	50,96	61,63	1.848,93
								7.781,04

03.02 - PROJETO EXECUTIVO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
302.000.005	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,94	h	4,000	24,40	29,51	118,04

302.000.003	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		20,94	h	4,000	12,19	14,74	58,97
302.000.002	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		20,94	h	0,320	36,56	44,22	14,15
302.000.006	P9812	Engenheiro		20,94	mês	0,002	25.951,87	31386,19	62,77
302.000.004	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		20,94	h	4,000	34,22	41,39	165,54
302.000.001	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		20,94	h	4,000	24,31	29,40	117,60
									537,07

03.03 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	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		20,94	m2	474,640	0,67	0,81	384,60
									384,60

03.04 - DEMOLIÇÕES

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total	
304.000.001	1600436	Demolição manual de concreto simples		20,94	m3	18,416	396,69	479,76	8.835,20
304.000.002	4915660	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm		20,94	m3	7,500	40,49	48,97	367,26
									9.202,47

03.05 - TERRAPLANAGEM

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total	
305.000.002	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		20,94	m3	949,280	5,03	6,08	5.774,74
305.000.001	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m		20,94	m3	142,390	2,83	3,42	487,34
305.000.004	4011211	Reforço do subleito com material de jazida		20,94	m3	142,390	13,46	16,28	2.317,90
305.000.003	4011209	Regularização do subleito		20,94	m2	474,640	1,54	1,86	884,01
									9.463,99

03.06 - URBANIZAÇÃO E PASSEIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	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_08/2022		20,94	m3	17,671	701,14	847,96	14.984,28
306.000.002	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico		20,94	m3	22,090	123,81	149,74	3.307,66
									18.291,94

03.07 - SINALIZAÇÃO TÁTIL

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total	
307.000.001	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024		20,94	m2	38,820	180,18	217,91	8.459,25
									8.459,25

03.08 - PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total	
308.000.007	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		20,94	Kg	382,060	10,91	13,19	5.041,11
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		20,94	Kg	382,060	16,91	20,45	7.813,49
308.000.011	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial		20,94	m3	50,750	210,11	254,11	12.895,93
308.000.010	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		20,94	T	11,250	168,77	204,11	2.296,24
308.000.008	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA		20,94	m2	297,500	2,00	2,42	719,59
308.000.009	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais		20,94	m3	59,500	555,37	671,66	39.964,04
308.000.003	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio		20,94	m	59,500	20,25	24,49	1.457,18
308.000.006	0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação		20,94	Kg	1.356,600	11,08	13,40	18.178,65
308.000.005	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		20,94	TKm	710,640	0,78	0,94	670,37
308.000.004	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada		20,94	TKm	7.056,000	0,71	0,86	6.058,80
308.000.002	0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação		20,94	Kg	291,440	11,72	14,17	4.130,92
									99.226,32

03.09 - DRENAGEM

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	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	20,94	m	100,800	49,48	59,84	6.031,98
-------------	-------	---	-------	---	---------	-------	-------	----------

6.031,98

03.10 - PINTURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
310.000.001	4915723	Caiação manual com fixador de cal	20,94	m2	100,800	3,19	3,86	388,88
								388,88
TOTAL DO GRUPO 3:								159.767,55

Descrição do	Total do Grupo	Preço/Un
BAIA 45M -	80.030,42	80.030,42
BAIA 60M -	100.474,60	100.474,60
BAIA 100M -	159.767,55	159.767,55
Total geral	340.272,57	340.272,57

TOTAL 500 unidades	Total unitário	Total por grupo
BAIA 45M - TIPO I - 200 unidades	80.030,42	16.006.084,51
BAIA 60M - TIPO II - 250 unidades	100.474,60	25.118.649,30
BAIA 100M - TIPO III - 50 unidades	159.767,55	7.988.377,65
TOTAL GERAL	R\$ 340.272,57	R\$ 49.113.111,46



SECRETARIA DE TRANSPORTE E MOBILIDADE

Relatório do Orçamento - Sintético

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2025

Data Orçamento : Referencial ABR/2025

Data Conclusão Peças orçamentárias: 22/09/2025

Orçamento: **IMPLANTAÇÃO DE BAIAS DE CONCRETO EM ABRIGOS PARA ÔNIBUS URBANO NO DF**

Extensão : 1,000
Un

Tabela de origem : SINAPI - ABR/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: abr/2025

SICRO - ABR/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Valores com incidência de BDI

Eng. Fabiano dos Santos Campos Guimarães

CREA N° 5060734627

Ano : 2025

Data Conclusão peças orçamentárias: 22/09/2025

Orçamento: **IMPLANTAÇÃO DE BAIAS DE CONCRETO EM ABRIGOS PARA ÔNIBUS URBANO NO DF**

Extensão : 1,000

Un

Tabela de origem : SINAPI - ABR/2025 - COM DESONERAÇÃO

Data base: abr/2025

SICRO - ABR/2025 - COM 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 Unit. Com BDI	Preço total	
101.000.003	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	25,69	CHP	30,000	97,78	122,90	3.686,99	
101.000.002	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,69	h	15,000	114,27	143,63	2.154,39	
101.000.001	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,69	h	30,000	45,94	57,74	1.732,26	
									7.573,64
01.02 - PROJETO EXECUTIVO									
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total	
102.000.005	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,69	h	4,000	22,78	28,63	114,53	
102.000.003	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,69	h	4,000	11,15	14,01	56,06	
102.000.001	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,69	h	0,320	32,98	41,45	13,26	
102.000.006	P9812	Engenheiro	25,69	mês	0,002	23178,14	29132,60	58,27	
102.000.004	88322	TÉCNICO DE SONDAAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,69	h	4,000	30,89	38,83	155,30	
102.000.002	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,69	h	4,000	22,01	27,66	110,66	
									508,08
01.03 - SERVIÇOS PRELIMINARES									
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	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	25,69	m2	216,610	0,64	0,80	174,24	
									174,24
01.04 - DEMOLIÇÃO									
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total	
104.000.001	1600436	Demolição manual de concreto simples	25,69	m3	9,616	396,69	498,60	4.794,53	
104.000.002	4915660	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	25,69	m3	3,380	40,49	50,89	172,01	
									4.966,55
01.05 - TERRAPLANAGEM									
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total	
105.000.002	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,69	m3	433,220	5,03	6,32	2.738,91	
105.000.001	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,69	m3	64,980	2,83	3,56	231,14	
105.000.004	4011211	Reforço do subleito com material de jazida	25,69	m3	64,980	13,46	16,92	1.099,32	
105.000.003	4011209	Regularização do subleito	25,69	m2	216,610	1,54	1,94	419,28	
									4.488,64
01.06 - URBANIZAÇÃO E PASSEIOS									
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	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	25,69	m3	8,928	694,27	872,63	7.790,82	
106.000.002	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	25,69	m3	11,160	123,81	155,62	1.736,68	
									9.527,51
01.07 - SINALIZAÇÃO TÁTIL									
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total	
107.000.001	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	25,69	m2	16,820	176,72	222,12	3.736,05	
									3.736,05

01.08 - PAVIMENTAÇÃO								
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
108.000.006	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	25,69	Kg	169,530	10,89	13,69	2.320,47
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	25,69	Kg	169,530	16,58	20,84	3.532,90
108.000.010	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	25,69	m3	21,000	210,11	264,09	5.545,83
108.000.009	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	25,69	T	4,388	168,77	212,13	930,81
108.000.007	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	25,69	m2	105,000	2,00	2,51	263,95
108.000.008	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	25,69	m3	31,500	555,37	698,04	21.988,40
108.000.002	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	25,69	m	21,000	20,25	25,45	534,50
108.000.005	0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	25,69	Kg	516,800	11,08	13,93	7.197,19
108.000.004	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	25,69	TKm	525,600	0,78	0,98	515,29
108.000.003	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	25,69	TKm	4.536,000	0,71	0,89	4.047,92
108.000.001	0407743	Trelça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	25,69	Kg	108,250	11,72	14,73	1.594,62
								48.471,88
01.09 - DRENAGEM								
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	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	25,69	m	45,800	48,57	61,05	2.795,98
								2.795,98
01.10 - PINTURA								
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
110.000.001	4915723	Caiação manual com fixador de cal	25,69	m2	20,610	3,19	4,01	82,64
								82,64
TOTAL DO GRUPO 1:								R\$ 82.325,20
02 - BAIÁ 60M - TIPO II								
02.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
201.000.003	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	25,69	CHP	30,000	97,78	122,90	3.686,99
201.000.001	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,69	h	15,000	114,27	143,63	2.154,39
201.000.002	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,69	h	30,000	45,94	57,74	1.732,26
								7.573,64
02.02 - PROJETO EXECUTIVO								
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
202.000.005	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,69	h	4,000	22,78	28,63	114,53
202.000.003	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,69	h	4,000	11,15	14,01	56,06
202.000.001	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,69	h	0,320	32,98	41,45	13,26
202.000.006	P9812	Engenheiro	25,69	mês	0,002	23178,14	29132,60	58,27
202.000.004	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,69	h	4,000	30,89	38,83	155,30
202.000.002	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,69	h	4,000	22,01	27,66	110,66
								508,08
02.03 - SERVIÇOS PRELIMINARES								
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	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	25,69	m2	298,910	0,64	0,80	240,45
								240,45
02.04 - DEMOLIÇÃO								
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
204.000.001	1600436	Demolição manual de concreto simples	25,69	m3	12,016	396,69	498,60	5.991,17
204.000.002	4915660	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	25,69	m3	4,500	40,49	50,89	229,01
								6.220,19
02.05 - TERRAPLANAGEM								

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
205.000.002	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,69	m3	597,820	5,03	6,32	3.779,54
205.000.001	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,69	m3	89,673	2,83	3,56	318,97
205.000.004	4011211	Reforço do subleito com material de jazida	25,69	m3	89,673	13,46	16,92	1.517,08
205.000.003	4011209	Regularização do subleito	25,69	m2	298,910	1,54	1,94	578,58
								6.194,17

02.06 - URBANIZAÇÃO E PASSEIOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	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_08/2022	25,69	m3	11,329	694,27	872,63	9.886,00
206.000.002	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	25,69	m3	14,160	123,81	155,62	2.203,53
								12.089,54

02.07 - SINALIZAÇÃO TÁTIL

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
207.000.001	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	25,69	m2	22,820	176,72	222,12	5.068,76
								5.068,76

02.08 - PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
208.000.006	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	25,69	Kg	202,280	10,89	13,69	2.768,74
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	25,69	Kg	202,280	16,58	20,84	4.215,39
208.000.010	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	25,69	m3	31,500	210,11	264,09	8.318,75
208.000.009	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	25,69	T	6,500	168,77	212,13	1.378,83
208.000.007	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	25,69	m2	157,500	2,00	2,51	395,92
208.000.008	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	25,69	m3	42,483	555,37	698,04	29.655,03
208.000.002	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	25,69	m	42,000	20,25	25,45	1.068,99
208.000.005	0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	25,69	Kg	710,600	11,08	13,93	9.896,14
208.000.004	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	25,69	TKm	441,000	0,78	0,98	432,35
208.000.003	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	25,69	TKm	1.575,000	0,71	0,89	1.405,53
208.000.001	0407743	Trelça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	25,69	Kg	153,520	11,72	14,73	2.261,48
								61.797,14

02.09 - DRENAGEM

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	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	25,69	m	60,360	48,57	61,05	3.684,84
								3.684,84

02.10 - PINTURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
210.000.001	4915723	Caição manual com fixador de cal	25,69	m2	28,570	3,19	4,01	114,55
								114,55

TOTAL DO GRUPO 2: R\$ 103.491,35

03 - BAIJA 100M - TIPO III

03.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
301.000.003	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	25,69	CHP	30,000	97,78	122,90	3.686,99
301.000.002	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,69	h	15,000	114,27	143,63	2.154,39
301.000.001	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,69	h	30,000	45,94	57,74	1.732,26
								7.573,64

03.02 - PROJETO EXECUTIVO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
302.000.005	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,69	h	4,000	22,78	28,63	114,53
302.000.003	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,69	h	4,000	11,15	14,01	56,06
302.000.002	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,69	h	0,320	32,98	41,45	13,26
302.000.006	P9812	Engenheiro	25,69	mês	0,002	23178,14	29132,60	58,27
302.000.004	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,69	h	4,000	30,89	38,83	155,30
302.000.001	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,69	h	4,000	22,01	27,66	110,66
508,08								
03.03 - SERVIÇOS PRELIMINARES								
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	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	25,69	m2	474,640	0,64	0,80	381,81
381,81								
03.04 - DEMOLIÇÕES								
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
304.000.001	1600436	Demolição manual de concreto simples	25,69	m3	18,416	396,69	498,60	9.182,21
304.000.002	4915660	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	25,69	m3	7,500	40,49	50,89	381,69
9.563,90								
03.05 - TERRAPLANAGEM								
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
305.000.002	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,69	m3	949,280	5,03	6,32	6.001,54
305.000.001	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,69	m3	142,390	2,83	3,56	506,49
305.000.004	4011211	Reforço do subleito com material de jazida	25,69	m3	142,390	13,46	16,92	2.408,94
305.000.003	4011209	Regularização do subleito	25,69	m2	474,640	1,54	1,94	918,73
9.835,69								
03.06 - URBANIZAÇÃO E PASSEIOS								
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	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_08/2022	25,69	m3	17,671	694,27	872,63	15.420,21
306.000.002	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	25,69	m3	22,090	123,81	155,62	3.437,57
18.857,78								
03.07 - SINALIZAÇÃO TÁTIL								
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
307.000.001	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	25,69	m2	38,820	176,72	222,12	8.622,67
8.622,67								
03.08 - PAVIMENTAÇÃO								
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
308.000.007	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	25,69	Kg	382,060	10,89	13,69	5.229,50
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	25,69	Kg	382,060	16,58	20,84	7.961,90
308.000.011	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	25,69	m3	50,750	210,11	264,09	13.402,43
308.000.010	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	25,69	T	11,250	168,77	212,13	2.386,43
308.000.008	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	25,69	m2	297,500	2,00	2,51	747,86
308.000.009	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	25,69	m3	59,500	555,37	698,04	41.533,65
308.000.003	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	25,69	m	59,500	20,25	25,45	1.514,41
308.000.006	0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	25,69	Kg	1.356,600	11,08	13,93	18.892,62
308.000.005	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	25,69	TKm	710,640	0,78	0,98	696,70
308.000.004	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	25,69	TKm	7.056,000	0,71	0,89	6.296,77
308.000.002	0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	25,69	Kg	291,440	11,72	14,73	4.293,16
102.955,43								
03.09 - DRENAGEM								
Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	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	25,69	m	100,800	48,57	61,05	6.153,60
								6.153,60

03.10 - PINTURA

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com BDI	Preço total
310.000.001	4915723	Caiação manual com fixador de cal	25,69	m2	100,800	3,19	4,01	404,16
								404,16
TOTAL DO GRUPO 3:								R\$ 164.856,76

Descrição do grupo	Total do Grupo	Preço/Un
BAIA 45M - TIPO I	82.325,20	82.325,20
BAIA 60M - TIPO II	103.491,35	103.491,35
BAIA 100M - TIPO III	164.856,76	164.856,76
Total geral	350.673,31	350.673,31

TOTAL 500 unidades	Total unitário	Total por grupo
BAIA 45M - TIPO I - 200 unidades	82.325,20	16.465.040,84
BAIA 60M - TIPO II - 250 unidades	103.491,35	25.872.837,01
BAIA 100M - TIPO III - 50 unidades	164.856,76	8.242.838,08
TOTAL GERAL	R\$ 350.673,31	R\$ 50.580.715,93

	<p>SECRETARIA DE TRANSPORTE E MOBILIDADE Relatório do Orçamento - Sintético Valores expressos em Reais (R\$)</p>
Ano : 2025	Data Orçamento : Referencial ABR/2025
	Data Conclusão peças orçamentárias: 22/09/2025
Orçamento: IMPLANTAÇÃO DE BAIAS DE CONCRETO EM ABRIGOS PARA ÔNIBUS URBANO NO DF	
Extensão : 1,000 Un	
Tabela de origem : SINAPI - ABR/2025 - COM DESONERAÇÃO SICRO - ABR/2025 - COM DESONERAÇÃO	Data base: abr/2025
	Valores com incidência de BDI
<hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <p>Eng. Fabiano dos Santos Campos Guimarães CREA N° 5060734627</p>	

PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI

TIPOS DE OBRA / SERVIÇO

OBRA:

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Sem Desoneração

COMPONENTES DO BDI

DESPESAS INDIRETAS (DI)

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,80%
R	TAXA DE RISCOS	1,27%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
SUBTOTAL DI		7,30%
TRIBUTOS (TRB)		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	0,00%
SUBTOTAL TRB		4,65%
BONIFICAÇÃO (L)		
L	TAXA DE LUCRO	7,40%
SUBTOTAL L		7,40%

ORIENTAÇÕES

(Acórdão TCU nº

VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

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%

(de acordo com legislação

4,50%

somente no regime de

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

20,94%

TAXA SELIC

14,75% a.a %

[LEI Nº 14.973, DE 16 DE SETEMBRO DE 2024](#)

No Art. 9º da Lei nº 14.973/2024 estabelece que sobre a Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB
80% de 4,50% em 2025, resultando na alíquota de 3,60%;
60% de 4,50% em 2026, resultando na alíquota de 2,70%;
40% de 4,50% em 2027, resultando na alíquota de 1,80%;

 	PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI	
	TIPOS DE OBRA / SERVIÇO	
OBRA:		

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO	
Com Desoneração	

COMPONENTES DO BDI		
DESPESAS INDIRECTAS (DI)		
AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,80%
R	TAXA DE RISCOS	1,27%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
SUBTOTAL DI		7,30%
TRIBUTOS (TRB)		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	3,60%
SUBTOTAL TRB		8,25%
BONIFICAÇÃO (L)		
L	TAXA DE LUCRO	7,40%
SUBTOTAL L		7,40%

ORIENTAÇÕES		
(Acórdão TCU nº		
VALORES REFERENCIAIS DOS		
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%		
(de acordo com legislação		
4,50%		
somente no regime de		

$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$	25,69%
---	--------

TAXA SELIC

14,75% a.a %

[LEI Nº 14.973, DE 16 DE SETEMBRO DE 2024](#)

No Art. 9º da Lei nº 14.973/2024 estabelece que sobre a Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB 80% de 4,50% em 2025, resultando na alíquota de 3,60%; 60% de 4,50% em 2026, resultando na alíquota de 2,70%; 40% de 4,50% em 2027, resultando na alíquota de 1,80%;

IMPLANTAÇÃO DE BAIAS DE CONCRETO EM ABRIGOS PARA ÔNIBUS URBANO NO DF

Faixas - A: 80,00% B: 15,00% C: 5,00%

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Qnt. Por Baia	Preço total	%	% Acum	Faixas
208.000.008	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m3	42,483	671,66	250	R\$ 7.133.580,50	14,525%	14,525%	A
108.000.008	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m3	31,500	671,66	200	R\$ 4.231.486,21	8,616%	23,141%	A
206.000.001	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	m3	11,329	847,96	250	R\$ 2.401.631,07	4,890%	28,031%	A
208.000.005	0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	Kg	710,600	13,40	250	R\$ 2.380.537,00	4,847%	32,878%	A
208.000.010	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m3	31,500	254,11	250	R\$ 2.001.092,89	4,074%	36,952%	A
308.000.009	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m3	59,500	671,66	50	R\$ 1.998.201,82	4,069%	41,021%	A
106.000.001	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO	m3	8,928	847,96	200	R\$ 1.514.115,08	3,083%	44,104%	A
204.000.001	1600436	Demolição manual de concreto simples	m3	12,016	479,76	250	R\$ 1.441.189,69	2,934%	47,038%	A
108.000.005	0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	Kg	516,800	13,40	200	R\$ 1.385.039,71	2,820%	49,858%	A
207.000.001	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m2	22,820	217,91	250	R\$ 1.243.174,79	2,531%	52,389%	A
108.000.010	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita	m3	21,000	254,11	200	R\$ 1.067.249,54	2,173%	54,562%	A
208.000.011	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE	Kg	202,280	20,45	250	R\$ 1.034.204,74	2,106%	56,668%	A
104.000.001	1600436	Demolição manual de concreto simples	m3	9,616	479,76	200	R\$ 922.668,44	1,879%	58,547%	A
205.000.002	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	597,820	6,08	250	R\$ 909.176,91	1,851%	60,398%	A
308.000.006	0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo	Kg	1.356,600	13,40	50	R\$ 908.932,31	1,851%	62,249%	A
201.000.003	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL,	CHP	30,000	120,75	250	R\$ 905.598,72	1,844%	64,093%	A
209.000.001	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE	m	60,360	59,84	250	R\$ 903.002,38	1,839%	65,931%	A

108.000.003	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TKm	4.536,000	0,86	200	R\$	778.989,05	1,586%	67,517%	A
306.000.001	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO	m3	17,671	847,96	50	R\$	749.213,92	1,525%	69,043%	A
107.000.001	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE	m2	16,820	217,91	200	R\$	733.048,20	1,493%	70,535%	A
101.000.003	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	30,000	120,75	200	R\$	724.478,98	1,475%	72,011%	A
108.000.011	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE	Kg	169,530	20,45	200	R\$	693.410,05	1,412%	73,422%	A
208.000.006	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	202,280	13,19	250	R\$	667.248,60	1,359%	74,781%	A
308.000.011	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m3	50,750	254,11	50	R\$	644.796,60	1,313%	76,094%	A
201.000.001	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	15,000	153,98	250	R\$	577.428,03	1,176%	77,270%	A
109.000.001	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	m	45,800	59,84	200	R\$	548.144,59	1,116%	78,386%	A
208.000.001	0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal -	Kg	153,520	14,17	250	R\$	544.004,57	1,108%	79,493%	A
206.000.002	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m3	14,160	149,74	250	R\$	530.064,78	1,079%	80,573%	B
105.000.002	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	433,220	6,08	200	R\$	527.079,89	1,073%	81,646%	B
201.000.002	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,000	61,63	250	R\$	462.232,68	0,941%	82,587%	B
101.000.002	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	15,000	153,98	200	R\$	461.942,42	0,941%	83,528%	B
108.000.006	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM -	Kg	169,530	13,19	200	R\$	447.374,55	0,911%	84,438%	B
304.000.001	1600436	Demolição manual de concreto simples	m3	18,416	479,76	50	R\$	441.760,14	0,899%	85,338%	B
307.000.001	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE	m2	38,820	217,91	50	R\$	422.962,71	0,861%	86,199%	B
308.000.001	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE	Kg	382,060	20,45	50	R\$	390.674,57	0,795%	86,995%	B

101.000.001	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,000	61,63	200	R\$	369.786,14	0,753%	87,747%	B
205.000.004	4011211	Reforço do subleito com material de jazida	m3	89,673	16,28	250	R\$	364.936,02	0,743%	88,491%	B
208.000.003	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TKm	1.575,000	0,86	250	R\$	338.102,89	0,688%	89,179%	B
106.000.002	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m3	11,160	149,74	200	R\$	334.210,34	0,680%	89,859%	B
208.000.009	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	6,500	204,11	250	R\$	331.679,46	0,675%	90,535%	B
108.000.001	0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal -	Kg	108,250	14,17	200	R\$	306.870,74	0,625%	91,160%	B
308.000.004	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TKm	7.056,000	0,86	50	R\$	302.940,19	0,617%	91,776%	B
309.000.001	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM	m	100,800	59,84	50	R\$	301.599,20	0,614%	92,391%	B
305.000.002	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	949,280	6,08	50	R\$	288.736,90	0,588%	92,978%	B
208.000.002	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	42,000	24,49	250	R\$	257.148,68	0,524%	93,502%	B
308.000.007	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	382,060	13,19	50	R\$	252.055,57	0,513%	94,015%	B
105.000.004	4011211	Reforço do subleito com material de jazida	m3	64,980	16,28	200	R\$	211.555,70	0,431%	94,446%	B
308.000.002	0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais	Kg	291,440	14,17	50	R\$	206.545,98	0,421%	94,867%	B
301.000.003	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	30,000	120,75	50	R\$	181.119,74	0,369%	95,235%	C
108.000.009	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	4,388	204,11	200	R\$	179.127,32	0,365%	95,600%	C
306.000.002	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m3	22,090	149,74	50	R\$	165.383,21	0,337%	95,937%	C
205.000.003	4011209	Regularização do subleito	m2	298,910	1,86	250	R\$	139.178,18	0,283%	96,220%	C
305.000.004	4011211	Reforço do subleito com material de jazida	m3	142,390	16,28	50	R\$	115.894,95	0,236%	96,456%	C
301.000.002	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	15,000	153,98	50	R\$	115.485,61	0,235%	96,691%	C
308.000.010	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	11,250	204,11	50	R\$	114.812,12	0,234%	96,925%	C

208.000.004	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKm	441,000	0,94	250	R\$	104.002,35	0,212%	97,137%	C
108.000.002	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	21,000	24,49	200	R\$	102.859,47	0,209%	97,346%	C
108.000.004	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKm	525,600	0,94	200	R\$	99.163,06	0,202%	97,548%	C
208.000.007	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m2	157,500	2,42	250	R\$	95.240,25	0,194%	97,742%	C
301.000.001	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,000	61,63	50	R\$	92.446,54	0,188%	97,930%	C
105.000.003	4011209	Regularização do subleito	m2	216,610	1,86	200	R\$	80.686,19	0,164%	98,095%	C
205.000.001	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	89,673	3,42	250	R\$	76.728,75	0,156%	98,251%	C
308.000.003	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	59,500	24,49	50	R\$	72.858,79	0,148%	98,399%	C
203.000.001	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL,	m2	298,910	0,81	250	R\$	60.551,54	0,123%	98,522%	C
204.000.002	4915660	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	m3	4,500	48,97	250	R\$	55.089,68	0,112%	98,635%	C
108.000.007	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m2	105,000	2,42	200	R\$	50.794,80	0,103%	98,738%	C
105.000.001	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	64,980	3,42	200	R\$	44.480,14	0,091%	98,829%	C
305.000.003	4011209	Regularização do subleito	m2	474,640	1,86	50	R\$	44.200,28	0,090%	98,919%	C
202.000.004	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	41,39	250	R\$	41.385,67	0,084%	99,003%	C
308.000.008	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m2	297,500	2,42	50	R\$	35.979,65	0,073%	99,076%	C
103.000.001	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL,	m2	216,610	0,81	200	R\$	35.103,73	0,071%	99,148%	C
308.000.005	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKm	710,640	0,94	50	R\$	33.518,47	0,068%	99,216%	C
102.000.004	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	41,39	200	R\$	33.108,53	0,067%	99,283%	C
104.000.002	4915660	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	m3	3,380	48,97	200	R\$	33.102,78	0,067%	99,351%	C

202.000.005	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	h	4,000	29,51	250	R\$	29.509,36	0,060%	99,411%	C
202.000.002	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	29,40	250	R\$	29.400,51	0,060%	99,471%	C
210.000.001	4915723	Caiçação manual com fixador de cal	m2	28,570	3,86	250	R\$	27.555,67	0,056%	99,527%	C
305.000.001	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	142,390	3,42	50	R\$	24.367,21	0,050%	99,576%	C
102.000.005	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	h	4,000	29,51	200	R\$	23.607,49	0,048%	99,624%	C
102.000.002	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS	h	4,000	29,40	200	R\$	23.520,41	0,048%	99,672%	C
310.000.001	4915723	Caiçação manual com fixador de cal	m2	100,800	3,86	50	R\$	19.444,25	0,040%	99,712%	C
303.000.001	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	m2	474,640	0,81	50	R\$	19.229,99	0,039%	99,751%	C
304.000.002	4915660	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	m3	7,500	48,97	50	R\$	18.363,23	0,037%	99,788%	C
110.000.001	4915723	Caiçação manual com fixador de cal	m2	20,610	3,86	200	R\$	15.902,62	0,032%	99,821%	C
202.000.006	P9812	Engenheiro	mês	0,002	31.386,19	250	R\$	15.693,09	0,032%	99,853%	C
202.000.003	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	14,74	250	R\$	14.742,59	0,030%	99,883%	C
102.000.006	P9812	Engenheiro	mês	0,002	31.386,19	200	R\$	12.554,48	0,026%	99,908%	C
102.000.003	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	14,74	200	R\$	11.794,07	0,024%	99,932%	C
302.000.004	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	41,39	50	R\$	8.277,13	0,017%	99,949%	C
302.000.005	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	29,51	50	R\$	5.901,87	0,012%	99,961%	C
302.000.001	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	29,40	50	R\$	5.880,10	0,012%	99,973%	C
202.000.001	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,320	44,22	250	R\$	3.537,25	0,007%	99,980%	C
302.000.006	P9812	Engenheiro	mês	0,002	31.386,19	50	R\$	3.138,62	0,006%	99,987%	C
302.000.003	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	14,74	50	R\$	2.948,52	0,006%	99,993%	C

102.000.001	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,320	44,22	200	R\$ 2.829,80	0,006%	99,999%	C
302.000.002	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM	h	0,320	44,22	50	R\$ 707,45	0,001%	100,000%	C
					Total:		R\$ 49.113.111,46	100,000%	100,000%	

CENÁRIO I

IMPLANTAÇÃO DE BAIAS DE CONCRETO EM ABRIGOS PARA ÔNIBUS URBANO NO DF

RESUMO DE PREÇO - DATA BASE: Outubro/2024

SEM DESONERAÇÃO

Descrição do Serviço	Total unitário	Total por grupo
BAIA 45M - TIPO I - 200 unidades	R\$ 80.030,42	R\$ 16.006.084,51
BAIA 60M - TIPO II - 250 unidades	R\$ 100.474,60	R\$ 25.118.649,30
BAIA 100M - TIPO III - 50 unidades	R\$ 159.767,55	R\$ 7.988.377,65
TOTAL GERAL	R\$ 340.272,57	R\$ 49.113.111,46

CENÁRIO II

COM DESONERAÇÃO

Descrição do	Total unitário	Total por grupo
BAIA 45M - TIPO I - 200 unidades	R\$ 82.325,20	R\$ 16.465.040,84
BAIA 60M - TIPO II - 250 unidades	R\$ 103.491,35	R\$ 25.872.837,01
BAIA 100M - TIPO III - 50 unidades	R\$ 164.856,76	R\$ 8.242.838,08
TOTAL GERAL	R\$ 350.673,31	R\$ 50.580.715,93

01 - BAIÁ 45M - TIPO I**01.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Memória de Cálculo
101.000.003	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	30,000	30 CHP, 15 dias úteis, à razão de 2 ciclos/dia.
101.000.002	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM	h	15,000	1 hora por dia útil, 15 dias×1 h/dia=15 horas
101.000.001	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS	h	30,000	2 horas por dia útil, 15 dias×2 h/dia=30 horas

01.02 - PROJETO EXECUTIVO

102.000.005	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	1 turno de 4 horas
102.000.003	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	1 turno de 4 horas
102.000.001	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,320	Estimativa de profissional por unidade de serviço executada
102.000.006	P9812	Engenheiro	mês	0,002	Estimativa de profissional por unidade de serviço
102.000.004	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS	h	4,000	1 turno de 4 horas
102.000.002	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS	h	4,000	1 turno de 4 horas

01.03 - SERVIÇOS PRELIMINARES

103.000.001	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA	m2	216,610	Área de baía: 105 m ² + Área de calçada 111,61m ² .
-------------	-------	------------------------------	----	---------	---

01.04 - DEMOLIÇÃO

104.000.001	1600436	Demolição manual de concreto simples	m3	9,616	Comprimento da baía (45 m) + comprimento das calçadas sobressalentes (5 m + 5 m) + comprimento da rampa (5,1 m). Largura da calçada (2 m) pela Espessura da calçada (0,08 m).
104.000.002	4915660	Fresagem contínua de revestimento asfáltico -	m3	3,380	Área fresada (comprimento × faixa útil) pela

01.05 - TERRAPLANAGEM

105.000.002	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor	m3	433,220	Área de superfície de uma intervenção: 216,61m ²
105.000.001	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	64,980	Área de superfície de uma intervenção: 216,61m ² Altura de escavação: 0,30m
105.000.004	4011211	Reforço do subleito com material de jazida	m3	64,980	Área de superfície de uma intervenção: 216,61m ² Altura de reforço subleito: 0,30m
105.000.003	4011209	Regularização do subleito	m2	216,610	Área de superfície de intervenção

01.06 - URBANIZAÇÃO E PASSEIOS

106.000.001	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m3	8,928	Área total de calçada: 111,61 m ² Espessura: 0,08 m
106.000.002	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m3	11,160	Área total de calçada: 111,61 m ² Espessura: 0,10 m

01.07 - SINALIZAÇÃO TÁTIL

107.000.001	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m2	16,820	Conforme Projeto: BAIÁ TIPO I
-------------	--------	--	----	--------	-------------------------------

01.08 - PAVIMENTAÇÃO

108.000.006	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	169,530	Estimativa de serviço de armador por Kg de Barra de Transferência de 25mm
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	Kg	169,530	Estimado 3,853Kg por 1m de barra
108.000.010	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita	m3	21,000	Área da Baía: 105m ² . Espessura da base: 0,20m
108.000.009	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	4,388	Comprimento de Baía: 45m. Largura de fresagem: 1,5. Espessura CBUQ: 0,05. Considerado 1,3T/m ³ de asfalto
108.000.007	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m2	105,000	Área da Baía
108.000.008	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m3	31,500	Área da Baía: 105m ² . Espessura: 0,30m
108.000.002	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	21,000	Soma dos comprimentos das juntas de retração
108.000.005	0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	Kg	516,800	Considerado para tela de aço 32,3Kg/m ³ de concreto

108.000.004	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	TKm	525,600	Transporte do asfalto considerado distância de 60Km por viagem (2 ciclos)
108.000.003	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TKm	4.536,000	Transporte do concreto, considerado 2,4T/m ³ de concreto a uma distância de 60Km
108.000.001	0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	Kg	108,250	Estimado Espaçador BE-9 (31,42 Kg) + Espaçador BE-12 (76,83Kg)
01.09 - DRENAGEM					
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	m	45,800	Conforme Projeto: BAIA TIPO I
01.10 - PINTURA					
110.000.001	4915723	Caiçação manual com fixador de cal	m2	20,610	Área de superfície externa do meio fio: 0,45 x comprimento do meio fio
02 - BAIA 60M - TIPO II					
02.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
201.000.003	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	30,000	30 CHP, 15 dias úteis, à razão de 2 ciclos/dia.
201.000.001	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	15,000	1 hora por dia útil, 15 dias×1 h/dia=15 horas
201.000.002	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,000	2 horas por dia útil, 15 dias×2 h/dia=30 horas
02.02 - PROJETO EXECUTIVO					
202.000.005	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	1 turno de 4 horas
202.000.003	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	1 turno de 4 horas
202.000.001	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,320	Estimativa de profissional por unidade de serviço executada
202.000.006	P9812	Engenheiro	mês	0,002	Estimativa de profissional por unidade de serviço executado. 1mês = 22 dias úteis x 8h/ dia = 176h x 0,002 = 0,352h
202.000.004	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	1 turno de 4 horas
202.000.002	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	1 turno de 4 horas
02.03 - SERVIÇOS PRELIMINARES					
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	m2	298,910	Área de baia: 157,3 m ² + Área de calçada 141,61m ²
02.04 - DEMOLIÇÃO					
204.000.001	1600436	Demolição manual de concreto simples	m3	12,016	Comprimento da baia (60 m) + comprimento das calçadas sobressalentes (5 m + 5 m) + comprimento da rampa (5,1 m) x Largura da calçada (2 m) pela Espessura da calçada (0,08) m.
204.000.002	4915660	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	m3	4,500	Área fresada (comprimento × faixa útil) pela profundidade (espessura) da fresagem.
02.05 - TERRAPLANAGEM					
205.000.002	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	597,820	Área de superfície de uma intervenção: 298,91 m ² Altura de aterro: 2m
205.000.001	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	89,673	Área de superfície de uma intervenção: 298,91 m ² Altura de escavação: 0,30m
205.000.004	4011211	Reforço do subleito com material de jazida	m3	89,673	Área de superfície de uma intervenção: 298,91 m ² Altura de reforço subleito: 0,30m
205.000.003	4011209	Regularização do subleito	m2	298,910	Área de superfície de intervenção
02.06 - URBANIZAÇÃO E PASSEIOS					
206.000.001	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2023	m3	11,329	Área total de calçada: 141,61 m ² Espessura: 0,08 m
206.000.002	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m3	14,160	Área total de calçada: 141,61 m ² Espessura: 0,10 m
02.07 - SINALIZAÇÃO TÁTIL					

207.000.001	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m2	22,820	Conforme Projeto: BAIA TIPO II
02.08 - PAVIMENTAÇÃO					
208.000.006	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	202,280	Estimativa de serviço de armador por Kg de Barra de Transferência de 25mm
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	Kg	202,280	Estimado 3,853Kg por 1m de barra
208.000.010	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m3	31,500	Área da Baia: 157,3m². Espessura da base: 0,20m
208.000.009	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	6,500	Comprimento de Baia: 60m. Largura de fresagem: 1,5. Espessura CBUQ: 0,05. Considerado 1,3T/m³ de asfalto
208.000.007	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m2	157,500	Área da Baia
208.000.008	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m3	42,483	Área da Bais: 157,3m². Espessura: 0,30m
208.000.002	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	42,000	Soma dos comprimentos das juntas de retração
208.000.005	0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	Kg	710,600	Considerado para tela de aço 32,3Kg/m³ de concreto
208.000.004	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TKm	441,000	Transporte do asfalto considerado distância de 60Km por viagem (2 ciclos)
208.000.003	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TKm	1.575,000	Transporte do concreto, considerado 2,4T/m³ de concreto a uma distância de 60Km
208.000.001	0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	Kg	153,520	Estimado Espaçador BE-9 (47,87 Kg) + Espaçador BE-12 (105,64 Kg)
02.09 - DRENAGEM					
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	m	60,360	Conforme Projeto: BAIA TIPO II
02.10 - PINTURA					
210.000.001	4915723	Caição manual com fixador de cal	m2	28,570	Área de superfície externa do meio fio: 0,45 x comprimento do meio fio
03 - BAIA 100M - TIPO III					
03.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
301.000.003	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	30,000	30 CHP, 15 dias úteis, à razão de 2 ciclos/dia.
301.000.002	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	15,000	1 hora por dia útil, 15 dias×1 h/dia=15 horas
301.000.001	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,000	2 horas por dia útil, 15 dias×2 h/dia=30 horas
03.02 - PROJETO EXECUTIVO					
302.000.005	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	1 turno de 4 horas
302.000.003	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	1 turno de 4 horas
302.000.002	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,320	Estimativa de profissional por unidade de serviço executada
302.000.006	P9812	Engenheiro	mês	0,002	Estimativa de profissional por unidade de serviço
302.000.004	88322	TÉCNICO DE SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	1 turno de 4 horas
302.000.001	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	1 turno de 4 horas
03.03 - SERVIÇOS PRELIMINARES					
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	m2	474,640	Área de baia: 253,75 m² + Área de calçada 220,89m²
03.04 - DEMOLIÇÕES					

304.000.001	1600436	Demolição manual de concreto simples	m3	18,416	Comprimento da baia (60 m) + comprimento das calçadas sobressalentes (5 m + 5 m) + comprimento da rampa (5,1 m). Largura da calçada (2 m) pela Espessura da calçada (0,08 m).
304.000.002	4915660	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	m3	7,500	Área fresada (comprimento x faixa útil) pela profundidade (espessura) da fresagem.
03.05 - TERRAPLANAGEM					
305.000.002	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	949,280	Área de superfície de uma intervenção: 474,64 m ² Altura de aterro: 2m
305.000.001	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	142,390	Área de superfície de uma intervenção: 474,64 m ² Altura de escavação: 0,30m
305.000.004	4011211	Reforço do subleito com material de jazida	m3	142,390	Área de superfície de uma intervenção: 474,64 m ² Altura de reforço subleito: 0,30m
305.000.003	4011209	Regularização do subleito	m2	474,640	Área de superfície de intervenção
03.06 - URBANIZAÇÃO E PASSEIOS					
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	m3	17,671	Área total de calçada: 220,89m ² Espessura: 0,08 m
306.000.002	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m3	22,090	Área total de calçada: 220,89m ² Espessura: 0,10 m
03.07 - SINALIZAÇÃO TÁTIL					
307.000.001	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m2	38,820	Conforme Projeto: BAIA TIPO III
03.08 - PAVIMENTAÇÃO					
308.000.007	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	382,060	Estimativa de serviço de armador por Kg de Barra de Transferência de 25mm
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	Kg	382,060	Estimado 3,853Kg por 1m de barra
308.000.011	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m3	50,750	Área da Baia: 253,75m ² . Espessura da base: 0,20m
308.000.010	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	11,250	Comprimento de Baia: 100m. Largura de fresagem: 1,5. Espessura CBUQ: 0,05. Considerado 1,3T/m ³ de asfalto
308.000.008	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m2	297,500	Área da Baia
308.000.009	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m3	59,500	Área da Bais: 253,75m ² . Espessura: 0,30m
308.000.003	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	59,500	Soma dos comprimentos das juntas de retração
308.000.006	0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	Kg	1.356,600	Considerado para tela de aço 32,3Kg/m ³ de concreto
308.000.005	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	TKm	710,640	Transporte do asfalto considerado distância de 60Km por viagem (2 ciclos)
308.000.004	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	TKm	7.056,000	Transporte do concreto, considerado 2,4T/m ³ de concreto a uma distância de 60Km
308.000.002	0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	Kg	291,440	Estimado Espaçador BE-9 (89,76 Kg) + Espaçador BE-12 (201,68 Kg)
03.09 - DRENAGEM					
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	m	100,800	Conforme Projeto: BAIA TIPO III
03.10 - PINTURA					
310.000.001	4915723	Caiação manual com fixador de cal	m2	100,800	Área de superfície externa do meio fio: 0,45 x comprimento do meio fio