

RESUMO GERAL ADITIVO SERVIÇO DE COLETA DE LIXO				
LOTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE DE MESES	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS MENSAL(R\$)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS ANUAL(R\$)
1	COLETA DE LIXO DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI POR TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO, ZONA URBANA E RURAL.	12	R\$ 111.106,32	R\$ 1.333.275,84
VALOR TOTAL COM BDI DE 23,54 % (R\$)			R\$ 111.106,32	R\$ 1.333.275,84
VALOR FINAL DA COLETA				R\$ 1.333.275,84

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	COLETA DE LIXO DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI POR TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO, ZONA URBANA E RURAL..	DATA : 27/07/2026	
	DESCRIÇÃO:	COLETA DE LIXO DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI POR TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO, ZONA URBANA E RURAL..	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI	SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA-PI		113,71

PLANILHA COLETA DE LIXO - PREFEITURA DE BRASILEIRA

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR COM BDI (23,54%)
1.1	COMPOSIÇÃO DE PREÇO 001	AGENTES DE LIMPEZA, com encargos trabalhista e adicionais pertinentes sem insalubridade	UN	8	R\$ 1.621,00	R\$ 2.002,58
1.2	COMPOSIÇÃO DE PREÇO 002	AGENTES DE LIMPEZA, com encargos trabalhista e adicionais de insalubridade	UN	7	R\$ 2.269,40	R\$ 2.803,62
1.3	COMPOSIÇÃO DE PREÇO 003	CAMINHÕES DE 6M ³ , com percurso de 30km diários, de segunda a sábado, nas ruas do município, incluso motorista e todas as despesas de manutenção e combustível	UN	2	R\$ 8.784,40	R\$ 10.852,25
1.4	COMPOSIÇÃO DE PREÇO 004	LIMPEZA POVOADO MOCAMBINHO, sendo realizada diariamente com coleta e transporte	UN	1	R\$ 3.749,41	R\$ 4.632,02
1.5	COMPOSIÇÃO DE PREÇO 004	LIMPEZA POVOADO PIÇARRA, sendo realizada diariamente com coleta e transporte	UN	1	R\$ 3.749,41	R\$ 4.632,02
1.6	COMPOSIÇÃO DE PREÇO 004	LIMPEZA POVOADO SACO DOS POLIDORIOS, sendo realizada diariamente com coleta e transporte	UN	1	R\$ 3.749,41	R\$ 4.632,02
1.7	COMPOSIÇÃO DE PREÇO 004	LIMPEZA POVOADO SANTO AMARO, IUS, RECANTO DA PALMEIRA, PALMEIRA, PAUDARCO, REDONDA, sendo realizada diariamente com coleta e transporte	UN	1	R\$ 3.749,41	R\$ 4.632,02
1.8	COMPOSIÇÃO DE PREÇO 004	LIMPEZA POVOADO ASSENTAMENTO BOA ESPERANÇA, SANTA TERESA, MORADA NOVA, TODOS OS SANTOS, SANTA ISABEL, sendo realizada diariamente com coleta e transporte	UN	1	R\$ 3.749,41	R\$ 4.632,02
1.9	COMPOSIÇÃO DE PREÇO 004	LIMPEZA POVOADO POÇÃO, sendo realizada diariamente com coleta e transporte	UN	1	R\$ 3.749,41	R\$ 4.632,02
1.10	COMPOSIÇÃO DE PREÇO 004	LIMPEZA POVOADO VEREDA, VAQUEJADA, SÃO LUIS (PARTE PERTENCENTE A BRASILEIRA), sendo realizada diariamente com coleta e transporte	UN	1	R\$ 3.749,41	R\$ 4.632,02
1.11	COMPOSIÇÃO DE PREÇO 004	LIMPEZA POVOADO GADO BRAVO, MALHADA e ASSENTAMENTO CANAÃ, sendo realizada diariamente com coleta e transporte	UN	1	R\$ 3.749,41	R\$ 4.632,02
1.12	COMPOSIÇÃO DE PREÇO 004	LIMPEZA POVOADO CHAPADA GRANDE, ASSENTAMENTO CONGO e LAMA PRETA sendo realizada diariamente com coleta e transporte	UN	1	R\$ 3.749,41	R\$ 4.632,02
1.13	COMPOSIÇÃO DE PREÇO 004	LIMPEZA POVOADO MATA DO LIMA, CONCEIÇÃO DE CIMA, TINGUIS, MALHADA DA AREIA e CHAPADINHA, sendo realizada diariamente com coleta e transporte	UN	1	R\$ 3.749,41	R\$ 4.632,02

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	COLETA DE LIXO DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI POR TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO. ZONA URBANA E RURAL.		DATA : 27/07/2026
	DESCRIÇÃO:	COLETA DE LIXO DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI POR TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO. ZONA URBANA E RURAL.		FONTE VERSÃO HOR
	LOCAL:	TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI		SINAPI 2026/06 SEM DESONERAÇÃO 113,79
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA-PI		

PLANILHA COLETA DE LIXO - PREFEITURA DE BRASILEIRA

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR COM BDI (23,54%)
1.14	COMPOSIÇÃO DE PREÇO 004	LIMPEZA POVOADO FRECHEIRA, OITICICA, CACHOEIRA, BRASILEIRA VELHA e ÁGUA DA ABELHA EXTREMA sendo realizada diariamente com coleta e transporte	UN	1	R\$ 3.749,41	R\$ 4.632,02
1.15	COMPOSIÇÃO DE PREÇO 005	MOTORISTA DE BASCULANTE, com encargos trabalhista e adicionais de insalubridade	UN	1	R\$ 2.269,40	R\$ 2.803,62

TOTAL ORÇAMENTÁRIO MENSAL	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

CENTO E ONZE MIL, CENTO E SEIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

TOTAL ORÇAMENTÁRIO ANUAL (12 MESES)	
-------------------------------------	--

UM MILHÃO, TREZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E OITENTA E QUATRO REAIS



3DI : 23,54%	
IA	MES
8%	71,59%
VALOR TOTAL	
R\$ 4.632,02	
R\$ 2.803,62	
R\$ 111.106,32	
R\$ 1.333.275,84	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO 001 - AGENTES DE LIMPEZA, com encargos trabalhista e adicional pertinentes sem insalubridade

FONTE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR	VALOR TOTAL
MTF	ENCARREGADO SALÁRIO MÍNIMO	MAO DE OBRA	MÊS	1	R\$ 1.621,00	R\$ 1.621,00
VALOR TOTAL MENSAL						R\$ 1.621,00

COMPOSIÇÃO 002 - AGENTES DE LIMPEZA, com encargos trabalhista e adicional de insalubridade

FONTE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR	VALOR TOTAL
MTF	ENCARREGADO SALÁRIO MÍNIMO	MAO DE OBRA	MÊS	1	R\$ 1.621,00	R\$ 1.621,00
NBR 158	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE EM GRAU MÁXIMO DE 40%	SERVIÇO	MÊS	1	R\$ 648,40	R\$ 648,40
VALOR TOTAL MENSAL						R\$ 2.269,40

COMPOSIÇÃO 003 - CAMINHÕES DE 6M³, com percurso de 30km diários, de segunda a sábado, nas ruas do município, incluso motorista e todas as despesas de manutenção e combustível

FONTE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT	VALOR	VALOR TOTAL
SINAPI 7059	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL DE 23000KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE OS EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 230V INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS	SERVIÇO	H	120	R\$ 8,96	R\$ 1.075,20
SINAPI 91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SERVIÇO	H	120	R\$ 3,62	R\$ 434,40
SINAPI 7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SERVIÇO	H	120	R\$ 22,80	R\$ 2.736,00
COMP PROPRIA 005	COMPOSIÇÃO 005 - MOTORISTA DE BASCULANTE, com encargos trabalhista e adicionais de insalubridade	MAO DE OBRA	UN	2	R\$ 2.269,40	R\$ 4.538,80
VALOR TOTAL MENSAL						R\$ 8.784,40

COMPOSIÇÃO DE BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLAS	VALOR ADOTADO
1.0	Taxa de administração central	AC	4,00%
2.0	Taxa de seguro e garantia	S+G	0,80%
3.0	Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento	R	1,27%
4.0	Taxas de despesas financeiros	DF	1,23%
5.0	Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)	L	7,40%
6.0	Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)		6,65%
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social		3,00%
6.2	PIS - Programa de Integração Social		0,65%
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço		3,00%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA		
	TAXA DE BDI		23,54%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DA TAXA:

$$BDI = \{[(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L)] / (1-I)\} - 1$$

$$BDI = 23,54 \%$$

OBSERVAÇÕES:

1) Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo o ônus tributário ser repassado à contratante.

2) O tributo ISS para obra de engenharia deve ser considerado entre 2,0 a 5,0% conforme legislação tributária municipal. Para a Prefeitura Municipal de Brasileira, a alíquota cobrada é de 5% sobre a mão-de-obra de 60%, sendo cobrado no final 3,0% do valor total.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,67%	0,00%
B2	FERIADOS	3,92%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,93%	8,31%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,24%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,52%	8,77%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,03%	18,41%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	6,02%	4,58%
C2	AVISO PREVIO TRABALHO	0,16%	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,84%	2,16%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	2,57%	1,95%
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,39%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	12,10%	9,20%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,31%	6,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO DE TRABALHO E REINCIDENCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENIZADO	0,54%	0,41%
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	17,85%	7,18%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D+E)		113,78%	71,59%
TOTAL (A+B+C+D+E)		113,78%	71,59%

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNCIDES DA CONSTRUÇÃO CIVIL