

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\$ 112.184,21	R\$ 1.346.210,52
VALOR TOTAL COM BDI DE 23,54 % (R\$)			R\$ 112.184,21	R\$ 1.346.210,52
VALOR FINAL DA COLETA				R\$ 1.346.210,52

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		OBRA:	COLETA DE LIXO DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI POR TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO, ZONA URBANA E RURAL..			DATA : 27/07/2026		BDI : 23,54%		
			DESCRIÇÃO:	COLETA DE LIXO DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI POR TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO, ZONA URBANA E RURAL..			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	113,78%	71,59%
				LOCAL:	TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI					
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%)	VALOR TOTAL			
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	R\$ 16.020,64			
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	R\$ 19.625,34			
1.3	COMPOSIÇÃO DE PREÇO 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	UN	2	R\$ 8.784,40	R\$ 10.852,25	R\$ 21.704,50			
1.4	COMPOSIÇÃO DE PREÇO 004	LIMPEZA POVOADO MOCAMBINHO, sendo realizada diariamente com coleta e transporte	UN	1	R\$ 3.828,73	R\$ 4.730,01	R\$ 4.730,01			
1.5	COMPOSIÇÃO DE PREÇO 004	LIMPEZA POVOADO PIÇARRA, sendo realizada diariamente com coleta e transporte	UN	1	R\$ 3.828,73	R\$ 4.730,01	R\$ 4.730,01			
1.6	COMPOSIÇÃO DE PREÇO 004	LIMPEZA POVOADO SACO DOS POLIDORIOS, sendo realizada diariamente com coleta e transporte	UN	1	R\$ 3.828,73	R\$ 4.730,01	R\$ 4.730,01			
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\$ 3.828,73	R\$ 4.730,01	R\$ 4.730,01			
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	UN	1	R\$ 3.828,73	R\$ 4.730,01	R\$ 4.730,01			
1.9	COMPOSIÇÃO DE PREÇO 004	LIMPEZA POVOADO POÇÃO, sendo realizada diariamente com coleta e transporte	UN	1	R\$ 3.828,73	R\$ 4.730,01	R\$ 4.730,01			
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\$ 3.828,73	R\$ 4.730,01	R\$ 4.730,01			
1.11	COMPOSIÇÃO DE PREÇO 004	LIMPEZA POVOADO GADO BRAVO, MALHADA e ASSENTAMENTO CANAÃ, sendo realizada diariamente com coleta e transporte	UN	1	R\$ 3.828,73	R\$ 4.730,01	R\$ 4.730,01			
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\$ 3.828,73	R\$ 4.730,01	R\$ 4.730,01			
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\$ 3.828,73	R\$ 4.730,01	R\$ 4.730,01			

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL															
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R\$)	MESES											
				1 %	2 %	3 %	4 %	5 %	6 %	7 %	8 %	9 %	10 %	11 %	12 %
	COLETA DE LIXO MUNICIPIO DE BRASILEIRA		R\$ 1.346.210,52												
1.1	AGENTES DE LIMPEZA, com encargos trabalhista e adicionais pertinentes sem insalubridade	14,28%	192.247,68	1,19%	1,19%	1,19%	1,19%	1,19%	1,19%	1,19%	1,19%	1,19%	1,19%	1,19%	1,19%
1.2	AGENTES DE LIMPEZA, com encargos trabalhista e adicionais de insalubridade	17,49%	235.504,08	1,46%	1,46%	1,46%	1,46%	1,46%	1,46%	1,46%	1,46%	1,46%	1,46%	1,46%	1,46%
1.3	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	19,35%	260.454,00	1,61%	1,61%	1,61%	1,61%	1,61%	1,61%	1,61%	1,61%	1,61%	1,61%	1,61%	1,61%
1.4	LIMPEZA POVOADO MOCAMBINHO, sendo realizada diariamente com coleta e transporte	4,22%	56.760,12	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%
1.5	LIMPEZA POVOADO PIÇARRA, sendo realizada diariamente com coleta e transporte	4,22%	56.760,12	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%
1.6	LIMPEZA POVOADO SACO DOS POLIDORIOS, sendo realizada diariamente com coleta e transporte	4,22%	56.760,12	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%
1.7	LIMPEZA POVOADO SANTO AMARO, IUS, RECANTO DA PALMEIRA, PALMEIRA, PAUIDARCO, REDONDA, sendo realizada diariamente com coleta e transporte	4,22%	56.760,12	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%
1.8	LIMPEZA POVOADO ASSENTAMENTO BOA ESPERANÇA, SANTA TERESA, MORADA NOVA, TODOS OS SANTOS, SANTA ISABEL, sendo realizada diariamente com coleta e transporte	4,22%	56.760,12	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%
1.9	LIMPEZA POVOADO POÇÃO, sendo realizada diariamente com coleta e transporte	4,22%	56.760,12	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%
1.10	LIMPEZA POVOADO VEREDA, VAQUEIADA, SÃO LUIS (PARTE PERTENCENTE A BRASILEIRA), sendo realizada diariamente com coleta e transporte	4,22%	56.760,12	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%
1.11	LIMPEZA POVOADO GADO BRAVO, MALHADA e ASSENTAMENTO CANAÃ, sendo realizada diariamente com coleta e transporte	4,22%	56.760,12	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%
1.12	LIMPEZA POVOADO CHAPADA GRANDE, ASSENTAMENTO CONGO e LAMA PRETA sendo realizada diariamente com coleta e transporte	4,22%	56.760,12	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%
1.13	LIMPEZA POVOADO MATA DO LIMA, CONCEIÇÃO DE CIMA, TINGUIS, MALHADA DA AREIA e CHAPADINHA, sendo realizada diariamente com coleta e transporte	4,22%	56.760,12	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%
1.14	LIMPEZA POVOADO FRECHEIRA, OITICICA, CACHOEIRA, BRASILEIRA VELHA e ÁGUA DA ABELHA EXTREMA sendo realizada diariamente com coleta e transporte	4,22%	56.760,12	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%
1.15	MOTORISTA DE BASCULANTE, com encargos trabalhista e adicionais de insalubridade	2,50%	33.643,44	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%
TOTAL	SIMPLES	100%		8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%
	ACUMULADO	100%		8,3%	16,7%	25,0%	33,3%	41,7%	50,0%	58,3%	66,7%	75,0%	83,3%	91,7%	100,0%
VALOR TOTAL COM BDI DE 23,54 % (R\$)		1.346.210,52		112.184,21	#####	112.184,21	112.184,21	112.184,21	112.184,21	#####	112.184,21	112.184,21	112.184,21	112.184,21	112.184,21

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 MÃO-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%
FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL			
TOTAL (A+B+C+D+E)		113,78%	71,59%

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