

**SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL**DIRETORIA TÉCNICA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

jan/23

**ANEXO - A**

Últ. atualização: 27/01/2023 08:40 REF. SINAPI - 12/2022  
Descrição: PLANILHA RESUMO  
Endereço:  
Observações:

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	
P1 - Aquisição e instalação de Equipamento	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONTÊINER SEMIENTERRADO (PAPA-LIXO)	Un.	286	R\$ 60.985,04	R\$ 17.441.721,09
				<b>Subtotal P1</b>	<b>R\$ 17.441.721,09</b>
P2 - Realocação de equipamentos	REALOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO COM REAPROVEITAMENTO DO COLETOR	Un.	37	R\$ 24.922,01	R\$ 922.114,40
				<b>Subtotal P2</b>	<b>R\$ 922.114,40</b>
P3 - Reposição de equipamentos	REPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTO COM REAPROVEITAMENTO DA ESTRUTURA ENTERRADA	Un.	31	R\$ 49.923,47	R\$ 1.547.627,70
				<b>Subtotal P3</b>	<b>R\$ 1.547.627,70</b>
<b>TOTAL DOS CUSTOS ANUAL COM BDI (P1 + P2 + P3)</b>			<b>R\$/Ano</b>	<b>R\$ 19.911.463,19</b>	
<b>PREÇO TOTAL MENSAL DO SERVIÇO COM BDI</b>			<b>R\$/Mês</b>	<b>R\$ 1.659.288,60</b>	

**FERNANDO EDSON OLIVEIRA PEREIRA**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 18235/D-DF  
GEACOM/COPAS/UGTEC/DITEC/SLU  
Mat.281.443-9

**WAGNER EVANGELISTA DA SILVA**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 32168/V  
DITEC/SLU/PRESI  
Mat. 281.405-6



SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL  
DIRETORIA TÉCNICA  
PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Data-Base  
jan/23

Últ. atualização:	27/01/2023 08:40	REF. SINAPI - 12/2022 não desonerado			
Descrição:	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONTÊINER SEMIENTERRADO (PAPA-LIXO)				
Endereço:					
Observações:	Orçamento preliminar estimativo para aquisição e instalação de uma unidade de container enterrado				
Código	Descrição	Un	Quantidade	Preço Item	Preço Total
<b>1</b>	<b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO</b>				
<b>1.1</b>	<b>CONTÊINER SEMIENTERRADO</b>				
COTAÇÃO DE MERCADO	CONTÊINER SEMIENTERRADO - EQUIPAMENTO COMPLETO COM CAPACIDADE DE 5M <sup>3</sup> PARA DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS	UN.	1,00	R\$ 48.390,00	R\$ 48.390,00
<b>SUBTOTAL - 1</b>					<b>R\$ 48.390,00</b>
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS COMPOSTOS - CONSTRUÇÃO EM GERAL</b>				
<b>2.1</b>	<b>OBRAS CIVIS</b>				
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	38,57	R\$ 0,37	R\$ 14,27
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,35	R\$ 9,31	R\$ 114,95
100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	17,98	R\$ 6,96	R\$ 125,14
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	516,03	R\$ 2,67	R\$ 1.377,80
101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	4,41	R\$ 24,79	R\$ 109,22
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,41	R\$ 3,12	R\$ 13,75
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,41	R\$ 38,84	R\$ 171,12
101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	6,25	R\$ 15,80	R\$ 98,67
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,27	R\$ 29,87	R\$ 127,60
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	22,37	R\$ 15,04	R\$ 336,48
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	12,51	R\$ 94,91	R\$ 1.187,47
<b>SUBTOTAL - 2.1</b>					<b>R\$ 3.676,47</b>
<b>BDI AQUISIÇÃO R\$:</b>					<b>16,75%</b>
<b>BDI SERVIÇO R\$:</b>					<b>22,14%</b>
<b>TOTAL R\$:</b>					<b>R\$ 60.985,04</b>

*Fernando Edson Oliveira Pereira*

FERNANDO EDSON OLIVEIRA PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 18235/D-DF  
GEACOM/COPAS/UGTEC/DITEC/SLU  
Mat.281.443-9

*Wagner Evangelista da Silva*

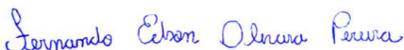
WAGNER EVANGELISTA DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 32168/V  
DITEC/SLU/PRESI  
Mat. 281.405-6

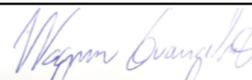


SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL  
DIRETORIA TÉCNICA  
PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Data-Base  
jan/23

Últ. atualização:	27/01/2023 08:40	REF. SINAPI - 12/2022 não desonerado			
Descrição:	REALOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO COM REAPROVEITAMENTO DO COLETOR				
Endereço:					
Observações:	Orçamento preliminar estimativo para realocação				
Código	Descrição	Un	Quantidade	Preço Item	Preço Total
<b>1</b>	<b>REALOCAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DO COLETOR</b>				
<b>1.1</b>	<b>AQUISIÇÃO DA ESTRUTURA ENTERRADA</b>				
COTAÇÃO DE MERCADO	AQUISIÇÃO DA ESTRUTURA ENTERRADA	UN.	1,00	R\$ 15.526,70	R\$ 15.526,70
<b>SUBTOTAL - 1.1</b>					<b>R\$ 15.526,70</b>
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS COMPOSTOS - CONSTRUÇÃO EM GERAL</b>				
<b>2.1</b>	<b>OBRAS CIVIS</b>				
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	38,57	R\$ 0,37	R\$ 14,27
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,35	R\$ 9,31	R\$ 114,95
100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	17,98	R\$ 6,96	R\$ 125,14
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	516,03	R\$ 2,67	R\$ 1.377,80
101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	4,41	R\$ 24,79	R\$ 109,22
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,41	R\$ 3,12	R\$ 13,75
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,41	R\$ 38,84	R\$ 171,12
101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,00	R\$ 15,80	R\$ 15,72
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	28,56	R\$ 2,69	R\$ 76,82
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,27	R\$ 29,87	R\$ 127,60
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	22,37	R\$ 15,04	R\$ 336,48
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	12,51	R\$ 94,91	R\$ 1.187,47
<b>SUBTOTAL - 2.1</b>					<b>R\$ 3.670,34</b>
<b>2.2</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DA VALA ORIGINAL</b>				
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	460,68	R\$ 1,78	R\$ 820,01
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	12,35	R\$ 29,87	R\$ 368,81
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	22,37	R\$ 15,04	R\$ 336,48
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	12,51	R\$ 94,91	R\$ 1.187,47
<b>SUBTOTAL - 2.2</b>					<b>R\$ 1.892,76</b>
<b>BDI AQUISIÇÃO R\$:</b>					<b>16,75%</b>
<b>BDI SERVIÇO R\$:</b>					<b>22,14%</b>
<b>TOTAL R\$:</b>					<b>R\$ 24.922,01</b>

  
FERNANDO EDSON OLIVEIRA PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 18235/D-DF  
GEACOM/COPAS/UGTEC/DITEC/SLU

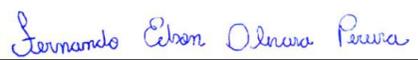
  
WAGNER EVANGELISTA DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 32168/V  
DITEC/SLU/PRESI  
Mat. 281.405-6



SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL  
DIRETORIA TÉCNICA  
PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Data-Base  
jan/23

Últ. atualização:	27/01/2023 08:40	REF. SINAPI - 12/2022 não desonerado			
Descrição:	REPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTO COM REAPROVEITAMENTO DA ESTRUTURA ENTERRADA				
Endereço:					
Observações:	Orçamento preliminar estimativo para aquisição e instalação de uma unidade de container enterrado				
Código	Descrição	Un	Quantidade	Preço Item	Preço Total
1	REPOSIÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DO CONTENTOR EXTERNO				
1.1	AQUISIÇÃO CONTENTOR INTERNO				
COTAÇÃO DE MERCADO	CONTENTOR INTERNO	UN.	1,00	R\$ 42.567,97	R\$ 42.567,97
<b>SUBTOTAL - 1.1</b>					<b>R\$ 42.567,97</b>
2	SERVIÇOS COMPOSTOS - CONSTRUÇÃO EM GERAL				
2.1	OBRAS CIVIS				
101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	1,99	R\$ 15,80	R\$ 31,44
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	57,11	R\$ 2,69	R\$ 153,63
<b>SUBTOTAL - 2.1</b>					<b>R\$ 185,07</b>
<b>BDI AQUISIÇÃO R\$:</b>					<b>16,75%</b>
<b>BDI SERVIÇO R\$:</b>					<b>22,14%</b>
<b>TOTAL R\$:</b>					<b>R\$ 49.923,47</b>

  
FERNANDO EDSON OLIVEIRA PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 18235/D-DF  
GEACOM/COPAS/UGTEC/DITEC/SLU

  
WAGNER EVANGELISTA DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 32168/V  
DITEC/SLU/PRESI  
Mat. 281.405-6

**SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL**

DIRETORIA TÉCNICA

PARÂMETROS PARA COMPOSIÇÃO DO BDI PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Data-Base

jan/23

**ANEXO - E**

Últ. atualização: 27/01/2023 08:40

REF. SINAPI - 12/2022 não desonerado

Descrição:

Endereço:

Observações:

**Composição de BDI**

<b>A</b>		<b>DESPESAS LEGAIS</b>	<b>5,65%</b>
1	ISS	2,00%	
2	PIS	0,65%	
3	COFINS	3,00%	
<b>B</b>		<b>DESPESAS INDIRETAS ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	<b>7,30%</b>
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%	
2	SEGUROS+GARANTIAS	0,80%	
3	RISCOS	1,27%	
4	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%	
<b>C</b>		<b>LUCRO DA EMPRESA</b>	<b>7,40%</b>
1	LUCRO	7,40%	

**BDI 22,14%**

Formula

$$BDI = \left[ \frac{\left(1 + \frac{b}{100}\right) \times \left(1 + \frac{c}{100}\right)}{1 - \frac{a}{100}} \right] - 1$$

**FERNANDO EDSON OLIVEIRA PEREIRA**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 18235/D-DF  
GEACOM/COPAS/UGTEC/DITEC/SLU  
Mat.281.443-9

**WAGNER EVANGELISTA DA SILVA**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 32168/V  
DITEC/SLU/PRESI  
Mat. 281.405-6

**SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL**

DIRETORIA TÉCNICA

PARÂMETROS PARA COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SIMPLES AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS

Data-Base

jan/23

**ANEXO - E**

Últ. atualização: 27/01/2023 08:40

REF. SINAPI - 12/2022 não desonerado

Descrição:

Endereço:

Observações:

**Composição de BDI**

<b>A</b>		<b>DESPESAS LEGAIS</b>	<b>3,65%</b>
1		ISS	0,00%
2		PIS	0,65%
3		COFINS	3,00%
<b>B</b>		<b>DESPESAS INDIRETAS ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	<b>6,18%</b>
1		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
2		SEGUROS+GARANTIAS	0,48%
3		RISCOS	0,85%
4		DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
<b>C</b>		<b>LUCRO DA EMPRESA</b>	<b>5,94%</b>
1		LUCRO	5,94%

**BDI 16,75%**

Formula

$$BDI = \left[ \frac{\left(1 + \frac{b}{100}\right) \times \left(1 + \frac{c}{100}\right)}{1 - \frac{a}{100}} \right] - 1$$

**FERNANDO EDSON OLIVEIRA PEREIRA**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 18235/D-DF  
GEACOM/COPAS/UGTEC/DITEC/SLU

**WAGNER EVANGELISTA DA SILVA**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 32168/V  
DITEC/SLU/PRESI  
Mat. 281.405-6