

SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL		DIRETORIA TÉCNICA				Data-Base	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						18/jan/24	
						ANEXO - B	
Últ. atualização:	18/1/2024 11:47					REF. SINAPI - 11/2023	
Descrição:	LAGOAS DE LIXIVIADOS					SICRO - 07/2023	
Endereço:	ASB - SLU - SAMAMBAIA/DF						
Observações:	LAGOAS DE ACÚMULO						
	Código	Fonte	Descrição	Un	Quantidade	Preço Item	Preço Total
<b>1</b>							
<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>							
<b>1.1</b>							
<b>Sinalização</b>							
1.1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,00		R\$ -
<b>1.2</b>							
<b>Serviços preliminares</b>							
1.2.1	98525	SINAPI	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	20.548,54		R\$ -
1.2.2	CPU 03 - SLU	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE SOLOS COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP ) E (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	4.315,19		R\$ -
1.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.315,19		R\$ -
	965	Panel de preços	SONDAGENS TERRESTRES A PERCUSSAO / ROTATIVO - ENSAIO DE SPT	M	120,00		R\$ -
<b>1.3</b>							
<b>Estrutura de apoio</b>							
1.3.1	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00		R\$ -
1.3.2	10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00		R\$ -
<b>1.4</b>							
<b>Estrutura de apoio</b>							
1.4.1	CP7-SLU	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO- EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	UN	2,00		R\$ -
						<b>SUBTOTAL - 1</b>	<b>R\$ -</b>
<b>2</b>							
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
<b>2.1</b>							
<b>Custos unitários e salários com encargos complementares</b>							
2.1.1	40819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	6,00		R\$ -
2.1.2	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00		R\$ -
2.1.3	40820	SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	6,00		R\$ -
						<b>SUBTOTAL - 2</b>	<b>R\$ -</b>
<b>3</b>							
<b>Movimentação de Terra (todas lagoas)</b>							
3.1.1	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.236,53		R\$ -
3.1.2	101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	80.014,92		R\$ -
						<b>SUBTOTAL - 3</b>	<b>R\$ -</b>
<b>4</b>							
<b>LAGOAS TIPO 2</b>							
<b>4.1</b>							
<b>Infra e drenagem de gás</b>							
4.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.970,00		R\$ -
4.1.3	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	257,50		R\$ -
4.1.4	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	257,50		R\$ -
4.1.5	CPU 06 - SLU	COMPOSIÇÃO	Execução de pavimento em concreto simples com 8 cm de espessura fck 40	m²	2.574,97		R\$ -
4.1.6	CPU 02 - SLU	COMPOSIÇÃO	Instalação de GEOCOMPOSTO DRENANTE com fornecimento	M2	7.902,40		R\$ -
4.1.7	CPU 04 - SLU	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DE GASES EM PEAD 110 MM COM CURVA NO TOPO	UN	54,00		R\$ -
<b>4.2</b>							
<b>Impermeabilização</b>							
4.2.1	CPU1 - SLU	COMPOSIÇÃO	Impermeabilização de reservatório com MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	7.902,40		R\$ -
<b>4.3</b>							
<b>Poço de inspeção</b>							
4.3.1	99270	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00		R\$ -
4.3.2	CPU 5 - SLU	COMPOSIÇÃO	Extensão de 1,5 m para poço de visita	UN	8,00		R\$ -
4.3.3	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	2,00		R\$ -
<b>4.4</b>							
<b>Drenagem Pluvial</b>							
4.4.1	102993	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	194,52		R\$ -
4.4.2	92811	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	80,00		R\$ -
4.4.3	7725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	80,00		R\$ -
<b>4.5</b>							
<b>Urbanização</b>							
4.5.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	57,70		R\$ -
4.5.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	4132,90		R\$ -
						<b>SUBTOTAL - 4</b>	<b>R\$ -</b>
<b>5</b>							
<b>LAGOAS TIPO 3</b>							
<b>5.1</b>							
<b>Infra</b>							
5.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.499,99		R\$ -
5.1.2	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	369,53		R\$ -
5.1.3	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	369,53		R\$ -
5.1.4	CPU 07 - SLU	COMPOSIÇÃO	Execução de pavimento em concreto simples com 8 cm de espessura fck 40	m²	3.695,29		R\$ -
<b>5.2</b>							
<b>Impermeabilização e drenagem de gás</b>							
5.2.1	CP1 - SLU	COMPOSIÇÃO	Impermeabilização de reservatório com MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	7.831,99		R\$ -
5.2.2	CP2 - SLU	COMPOSIÇÃO	Instalação de GEOCOMPOSTO DRENANTE com fornecimento	M2	7.831,99		R\$ -
5.2.3	CP4 - SLU	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DE GASES EM PEAD 110 MM COM CURVA NO TOPO	UN	39,00		R\$ -
<b>5.3</b>							
<b>Poço de inspeção</b>							
5.3.1	99270	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00		R\$ -
5.3.2	CP5 - SLU	COMPOSIÇÃO	Extensão de 1,5 m para poço de visita	UN	4,00		R\$ -
5.3.3	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1,00		R\$ -
<b>5.4</b>							
<b>Drenagem Pluvial</b>							
5.4.1	102993	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	138,00		R\$ -
<b>5.5</b>							
<b>Urbanização</b>							
5.5.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	40,95		R\$ -
5.5.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1243,06		R\$ -
						<b>SUBTOTAL - 5</b>	<b>R\$ -</b>
						<b>TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$0,00</b>
						<b>BDI</b>	<b>19,57%</b>
						<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$0,00</b>



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

DIRETORIA TÉCNICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data-Base

18/jan/24

**ANEXO - B2**

Últ. atualização: 18/1/2024 11:47  
 Descrição: LAGOAS DE LIXIVIADOS  
 Endereço: ASB - SLU - SAMAMBAIA/DF  
 Observações: LAGOAS DE ACÚMULO

REF. SINAPI - 11/2023  
 SICRO 07/2023

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

**CPU1-SLU- Impermeabilização de reservatório com MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA, E = 2,00 MM (NBR 15352)**

Código	Descrição	Un	coeficiente	Valor Un	Preço	un composição	OBS:
44516	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM ( NBR 15352)	M2	1,05	58,95		M2	Considerado perda de 5% nas instalações das membranas
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	29,53		M2	Considerada a produtividade de 5m² por hora por pedreiro
				<b>Valor total =</b>	<b>R\$ -</b>	M2	

**CPU2-SLU- Instalação de GEOCOMPOSTO DRENANTE**

Código	Descrição	Un	coeficiente	Valor Un	Preço	un composição	OBS:
M0107	Geocomposto para drenagem	INSUMO SICRO	1,05	R\$ 26,87		M2	Considerado perda de 5% nas instalações das membranas
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0056	21,91		M2	180 m² / hora – utilizando 3 serventes ref 2003867 (SICRO)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0056	21,91		M3	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0056	21,91		M4	
				<b>Valor total =</b>	<b>R\$ -</b>	M2	

**CPU3-SLU- CARGA E DESCARGA DE SOLOS COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP ) E (UNIDADE: M3). AF 07/2020**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF	Valor Un	PREÇO(R\$)	un composição
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇA	CHP	0,0083	179,89		H
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇA	CHI	0,0074	69,67		H
				<b>Valor total =</b>	<b>R\$ -</b>	M³

**CPU 04/SLU/DF - TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DE GASES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	<b>Curva e mão de obra para a curva</b>		<b>UN</b>			R\$ -
103401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	COMPOSIÇÃO O SINAPI	UN	0,1311		R\$ -
37433	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	INSUMOS SINAPI	UN	1,0000		R\$ -
	<b>Tubulação e mão de obra pra tubulação</b>		<b>M</b>			R\$ -
44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, ( SDR 11 - PN 12,5 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO ( NBR 15561)	INSUMOS SINAPI	M	1,0493		R\$ -
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO O SINAPI	H	0,1891		R\$ -
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO O SINAPI	H	0,1891		R\$ -
				<b>Valor total =</b>	<b>R\$ -</b>	UN

**CPU 05/SLU/DF - Extensão de 1,5 m para poço de visita**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO O SINAPI	CHP	0,1177		R\$ -
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO O SINAPI	CHI	0,2398		R\$ -
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	INSUMOS SINAPI	UN	11,7802		R\$ -
12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	INSUMOS SINAPI	UN	3,0000		R\$ -
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO O SINAPI	H	0,6876		R\$ -
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO O SINAPI	H	0,5403		R\$ -
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO O SINAPI	M3	0,0339		R\$ -
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	COMPOSIÇÃO O SINAPI	M3	0,0221		R\$ -
				<b>Valor total =</b>	<b>R\$ -</b>	UN

**CPU 06/SLU/DF - Execução de pavimento em concreto simples com 8 cm de espessura fck 40**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	INSUMOS SINAPI	L	0,00096		R\$ -
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMOS SINAPI	M	0,15547		R\$ -
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	INSUMOS SINAPI	KG	0,00536		R\$ -
34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	INSUMOS SINAPI	M3	0,084773333		R\$ -
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	INSUMOS SINAPI	KG	0,213333333		R\$ -

43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMOS SINAPI	M	0,103642667		R\$ -
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO O SINAPI	H	0,09693		R\$ -
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO O SINAPI	H	0,08934		R\$ -
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO O SINAPI	H	0,25457		R\$ -
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO O SINAPI	CHP	0,0083		R\$ -
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	COMPOSIÇÃO O SINAPI	CHP	0,0083		R\$ -
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO O SINAPI	H	0,000234		R\$ -
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO O SINAPI	H	0,000648		R\$ -
39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	INSUMOS SINAPI	M2	0,012204		R\$ -
39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	INSUMOS SINAPI	UN	4		R\$ -
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	INSUMOS SINAPI	KG	0,000198		R\$ -
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	COMPOSIÇÃO O SINAPI	M2	1		R\$ -
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	COMPOSIÇÃO O SINAPI	M	0,16		R\$ -
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	COMPOSIÇÃO O SINAPI	KG	0,04759		R\$ -
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO O SINAPI	H	0,160840523		R\$ -
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO O SINAPI	H	0,007661552		R\$ -
42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	INSUMOS SINAPI	KG	1,70154		R\$ -
39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	INSUMOS SINAPI	UN	3		R\$ -
				<b>Valor total =</b>	<b>R\$ -</b>	<b>m²</b>

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

DIRETORIA TÉCNICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data-Base

18/jan/24

**ANEXO - B1**

Últ. atualização: 18/1/2024 11:47 REF. SINAPI - 11/2023

Descrição: LAGOAS DE LIXIVIADOS

Endereço: ASB - SLU - SAMAMBAIA/DF

Observações: LAGOAS DE ACÚMULO

**Planilha de Composição de BDI - 1 - Obras e Serviços****I=(1+2+3) DESPESAS LEGAIS 0,00%**

1	ISS	_____
2	PIS	_____
3	COFINS	_____

**DESPESAS INDIRETAS ADMINISTRAÇÃO CENTRAL 0,00%**

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	_____
S+G	SEGUROS+GARANTIAS	_____
R	RISCOS	_____
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	_____

**LUCRO DA EMPRESA 0,00%**

L	LUCRO	_____
---	-------	-------

**BDI 0,00%****Formula**  $BDI = \frac{((1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1 + L))}{(1 - I) - 1} \times 100$