

 SLU - SERVIÇO DE LIMPEZA URBANA DO DISTRITO FEDERAL DIRETORIA TÉCNICA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		Data-Base 19/jan/24 ANEXO - B					
Ult. atualização: 19/1/2024 10:16 Descrição: LAGOAS DE LIXIVIADOS Endereço: ASB - SLU - SAMAMBAIA/DF Observações: LAGOAS DE ACÚMULO		REF. SINAPI - 11/2023 SICRO - 07/2023					
Código	Fonte	Descrição	Un	Quantidade	Preço Item	Preço Total	
1							
SERVICOS PRELIMINARES							
1.1							
Sinalização							
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\$ 250,00 R\$ 1.500,00	
1.2							
Serviços preliminares							
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\$ 0,40 R\$ 8.219,42	
1.2.2	CPU 03 - SLU	COMPOSIÇÃO	CARGA E DESCARGA DE SOLOS COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	4.315,19	R\$ 2,01 R\$ 8.673,54	
1.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.315,19	R\$ 2,16 R\$ 9.320,82	
1.2.4	965	Palmeir de preços	SONDAGENS TERRESTRES A PERCUSSAO / ROTATIVO - ENSAIO DE SPT	M	120,00	R\$ 74,42 R\$ 8.930,40	
1.3							
Estrutura de apoio							
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\$ 976,56 R\$ 5.859,36	
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\$ 1.419,27 R\$ 8.515,62	
1.4							
Estrutura de apoio							
1.4.1	CP7-SLU	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO- EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	UN	2,00	R\$ 8.608,41 R\$ 17.216,81	
						SUBTOTAL - 1	R\$ 68.235,97
2							
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1							
Custos unitários e salários com encargos complementares							
2.1.1	40819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	6,00	R\$ 8.090,98 R\$ 48.545,88	
2.1.2	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 23.255,01 R\$ 139.530,06	
2.1.3	40820	SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	6,00	R\$ 3.748,80 R\$ 22.492,80	
						SUBTOTAL - 2	R\$ 210.568,74
3							
Movimentação de Terra (todas lagoas)							
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\$ 11,59 R\$ 14.331,38	
3.1.2	101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M² / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M², DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	80.014,92	R\$ 12,62 R\$ 1.009.788,34	
						SUBTOTAL - 3	R\$ 1.024.119,72
4							
LAGOAS TIPO 2							
4.1							
Infra e drenagem de gás							
4.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.970,00	R\$ 2,54 R\$ 17.703,80	
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\$ 259,65 R\$ 66.859,10	
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\$ 224,95 R\$ 57.923,95	
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\$ 92,88 R\$ 239.171,05	
4.1.6	CPU 02 - SLU	COMPOSIÇÃO	Instalação de GEOCOMPOSTO DRENANTE com fornecimento	M2	7.902,40	R\$ 28,57 R\$ 225.771,57	
4.1.7	CPU 04 - SLU	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DE GASES EM PEAD 110 MM COM CURVA NO TOPO	UN	54,00	R\$ 376,08 R\$ 20.308,49	
4.2							
Impermeabilização							
4.2.1	CPU1 - SLU	COMPOSIÇÃO	Impermeabilização de reservatório com MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	7.902,40	R\$ 67,81 R\$ 535.861,74	
4.3							
Poço de inspeção							
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\$ 686,57 R\$ 1.373,14	
4.3.2	CPU 5 - SLU	COMPOSIÇÃO	Extensão de 1,5 m para poço de visita	UN	8,00	R\$ 595,65 R\$ 4.765,19	
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\$ 103,54 R\$ 207,08	
4.4							
Drenagem Pluvial							
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\$ 104,84 R\$ 20.393,48	
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\$ 77,80 R\$ 6.224,00	
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\$ 240,83 R\$ 19.266,40	
4.5							
Urbanização							
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\$ 677,14 R\$ 39.072,60	
4.5.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	4132,90	R\$ 16,50 R\$ 68.192,90	
						SUBTOTAL - 4	R\$ 1.323.094,49
5							
LAGOAS TIPO 3							
5.1							
Infra							
5.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.499,99	R\$ 2,54 R\$ 16.509,98	
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\$ 259,65 R\$ 95.948,15	
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\$ 224,95 R\$ 83.125,50	
5.1.4	CPU 06 - SLU	COMPOSIÇÃO	Execução de pavimento em concreto simples com 8 cm de espessura fck 40	m²	3.695,29	R\$ 92,88 R\$ 343.229,60	
5.2							
Impermeabilização e drenagem de gás							
5.2.1	CP1 - SLU	COMPOSIÇÃO	Impermeabilização de reservatório com MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	7.831,99	R\$ 67,81 R\$ 531.087,31	
5.2.2	CP2 - SLU	COMPOSIÇÃO	Instalação de GEOCOMPOSTO DRENANTE com fornecimento	M2	7.831,99	R\$ 28,57 R\$ 223.759,98	
5.2.3	CP4 - SLU	COMPOSIÇÃO	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DE GASES EM PEAD 110 MM COM CURVA NO TOPO	UN	39,00	R\$ 376,08 R\$ 14.667,24	
5.3							
Poço de inspeção							
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\$ 686,57 R\$ 686,57	
5.3.2	CP5 - SLU	COMPOSIÇÃO	Extensão de 1,5 m para poço de visita	UN	4,00	R\$ 595,65 R\$ 2.382,59	
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\$ 103,54 R\$ 103,54	
5.4							
Drenagem Pluvial							
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\$ 104,84 R\$ 14.467,92	
5.5							
Urbanização							
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\$ 677,14 R\$ 27.726,99	
5.5.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1243,06	R\$ 16,50 R\$ 20.510,49	
						SUBTOTAL - 5	R\$ 1.374.205,86
						TOTAL SEM BDI	R\$4.000.224,78
						BDI	19,57%
						TOTAL COM BDI	R\$4.783.228,73
GLORIA LUSTOSA PIRES ARQUITETA E URBANISTA- CAU A135918-5 DITEC/SLU				GABRIEL AUGUSTO FERREIRA RIBEIRO ENGENHEIRO CIVIL - CREA : 24229/D-DF DITEC/SLU			