


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA: PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA ILHA NA LAGOA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA LAGOA / MG. - REVISÃO 02					DATA : 26/07/2024		BDI : 30,65%					
	DESCRIÇÃO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS TÉCNICOS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA, BDI, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ARQUIVOS NECESSÁRIOS PARA A URBANIZAÇÃO DA ILHA NA LAGOA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA LAGOA/MG. REF. DE PROJETO: SJL-0044.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL: RUA ANTÔNIO BALBINO, SEM NÚMERO, CENTRO, SÃO JOÃO DA LAGOA / MG.					SETOP		2023/10 - Norte COM DESONERAÇÃO		86,63%		49,57%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA / MG.					SINAPI		2024/06 COM DESONERAÇÃO		81,79%		45,83%	
	PASTA DE PROJETO: SJL-0044.					Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$					
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI				
1	URBANIZAÇÃO DA ILHA							R\$ 154.015,21	R\$ 201.173,42				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 21.673,55	R\$ 28.316,48				
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 304,61	R\$ 397,97	R\$ 1.370,75	R\$ 1.790,87				
1.1.2	COMP_ADM.LOC_2024-06	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS, COMPOSTO DE ENCARREGADO GERAL - REFERÊNCIA 2024/07 (DESONERADO)	Composições Próprias	MÊS	3,00	R\$ 6.767,60	R\$ 8.841,87	R\$ 20.302,80	R\$ 26.525,61				
1.2	PISTA DE CAMINHADA (CONCRETO) - ENTORNO DA ILHA							R\$ 88.187,50	R\$ 115.224,12				
LOCAÇÃO E REGULARIZAÇÃO													
1.2.1	COMP_LOC.PISO_2024-06	LOCAÇÃO DE PISO/PAVIMENTO	Composições Próprias	M	793,95	R\$ 2,54	R\$ 3,32	R\$ 2.016,63	R\$ 2.635,91				
1.2.2	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	SETOP	m2	601,76	R\$ 2,08	R\$ 2,72	R\$ 1.251,66	R\$ 1.636,79				
1.2.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	84,25	R\$ 75,54	R\$ 98,69	R\$ 6.364,25	R\$ 8.314,63				
1.2.4	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	601,76	R\$ 2,93	R\$ 3,83	R\$ 1.763,16	R\$ 2.304,74				
CALÇAMENTO													
1.2.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	36,11	R\$ 771,11	R\$ 1.007,46	R\$ 27.844,78	R\$ 36.379,38				
1.2.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	793,95	R\$ 61,65	R\$ 80,55	R\$ 48.947,02	R\$ 63.952,67				
1.3	PISTA DE CAMINHADA (ASFALTO) - INTERNO A ILHA							R\$ 23.466,37	R\$ 30.604,26				
LOCAÇÃO E REGULARIZAÇÃO													
1.3.1	COMP_LOC.PISO_2024-06	LOCAÇÃO DE PISO/PAVIMENTO - BDI = 30,46	Composições Próprias	M	449,24	R\$ 2,54	R\$ 3,31	R\$ 1.141,07	R\$ 1.486,98				
1.3.2	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA - BDI = 30,46	SETOP	m2	248,57	R\$ 2,08	R\$ 2,71	R\$ 517,03	R\$ 673,62				
1.3.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - BDI = 30,46	SINAPI	M2	248,57	R\$ 2,41	R\$ 3,14	R\$ 599,05	R\$ 780,51				
PAVIMENTO ASFÁLTICO													
1.3.4	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso) - BDI = 30,46	SETOP	m2	248,57	R\$ 3,55	R\$ 4,63	R\$ 882,42	R\$ 1.150,88				
1.3.5	102330	TRANSPORTE COM CAMINHAO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BDI = 30,46	SINAPI	TXKM	8,95	R\$ 1,38	R\$ 1,80	R\$ 12,35	R\$ 16,11				
1.3.6	102331	TRANSPORTE COM CAMINHAO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BDI = 30,46	SINAPI	TXKM	122,00	R\$ 0,54	R\$ 0,70	R\$ 65,88	R\$ 85,40				

1.3.7	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso) - BDI = 30,46	SETOP	m2	248,57	R\$ 1,89	R\$ 2,47	R\$ 469,80	R\$ 613,97
1.3.8	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BDI = 30,46	SINAPI	TXKM	3,73	R\$ 1,38	R\$ 1,80	R\$ 5,15	R\$ 6,71
1.3.9	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BDI = 30,46	SINAPI	TXKM	50,83	R\$ 0,54	R\$ 0,70	R\$ 27,45	R\$ 35,58
1.3.10	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019 - BDI = 30,46	SINAPI	M3	9,94	R\$ 1.831,32	R\$ 2.389,14	R\$ 18.203,32	R\$ 23.748,05
1.3.11	RO-41360	Transporte de pré-misturado a frio. Distância média de transporte > 50,00 km (Densidade de material solto) - BDI = 30,46	SETOP	M3xKM	776,31	R\$ 1,26	R\$ 1,64	R\$ 978,15	R\$ 1.273,15
1.3.12	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DA AREIA) - BDI = 30,46	SINAPI	M3XKM	12,46	R\$ 2,14	R\$ 2,79	R\$ 26,66	R\$ 34,76
1.3.13	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (TRANSPORTE DA BRITA 0 E 1) - BDI = 30,46	SINAPI	M3XKM	28,71	R\$ 2,14	R\$ 2,79	R\$ 61,44	R\$ 80,10
1.3.14	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BDI = 30,46	SINAPI	TXKM	56,14	R\$ 1,38	R\$ 1,80	R\$ 77,47	R\$ 101,05
1.3.15	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BDI = 30,46	SINAPI	TXKM	739,13	R\$ 0,54	R\$ 0,70	R\$ 399,13	R\$ 517,39
1.4	MOBILIÁRIOS							R\$ 20.687,79	R\$ 27.028,56
1.4.1	COT-01	BANCO DE MADEIRA E PÉ DE FERRO FUNDIDO MODELO TAMANDUÁ, COM ACABAMENTO EM VERNIZ. INSTALADO EM PRAÇA OU ÁREAS EXTERNAS.		UN	16,00	R\$ 468,75	R\$ 612,42	R\$ 7.500,00	R\$ 9.798,72
1.4.2	COT-02	LIXEIRA CIRCULAR EM MADEIRA ROBUSTA COM SUPORTE EM AÇO, CAPACIDADE DE 50 LITROS. INSTALADO EM PRAÇA OU ÁREAS EXTERNAS.		UN	9,00	R\$ 402,25	R\$ 525,54	R\$ 3.620,25	R\$ 4.729,86
1.4.3	COMP_PERGO_2024-06	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO EM MADEIRA, EM MADEIRA DA REGIÃO, COM ESCAVAÇÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO EXISTENTE E PINTURA.	Composições Próprias	M2	12,02	R\$ 760,38	R\$ 993,44	R\$ 9.139,77	R\$ 11.941,15
1.4.4	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	SETOP	m2	14,71	R\$ 29,08	R\$ 37,99	R\$ 427,77	R\$ 558,83
2	ESTACIONAMENTO							R\$ 16.795,56	R\$ 21.769,32
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 895,54	R\$ 1.167,46
2.1.1	COMP_LOC.PISO_2024-06	LOCAÇÃO DE PISO/PAVIMENTO - BDI = 30,46	Composições Próprias	M	117,16	R\$ 2,54	R\$ 3,31	R\$ 297,59	R\$ 387,80
2.1.2	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA - BDI = 30,46	SETOP	m2	126,89	R\$ 2,08	R\$ 2,71	R\$ 263,93	R\$ 343,87
2.1.3	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BDI = 30,46	SINAPI	M	25,19	R\$ 13,26	R\$ 17,30	R\$ 334,02	R\$ 435,79
2.2	TERRAPLANAGEM							R\$ 2.758,12	R\$ 3.457,31
2.2.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 - BDI = 30,46	SINAPI	M3	19,03	R\$ 13,05	R\$ 17,03	R\$ 248,34	R\$ 324,08
2.2.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BDI = 30,46	SINAPI	M3XKM	38,06	R\$ 2,36	R\$ 3,08	R\$ 89,82	R\$ 117,22
2.2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - BDI = 30,46	SINAPI	M2	126,89	R\$ 2,41	R\$ 3,14	R\$ 305,80	R\$ 398,43
2.2.4	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 - BDI = 30,46	SINAPI	M3	19,03	R\$ 13,05	R\$ 17,03	R\$ 248,34	R\$ 324,08
2.2.5	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BDI = 30,46	SINAPI	M3XKM	83,35	R\$ 2,36	R\$ 3,08	R\$ 196,71	R\$ 256,72
2.2.6	INS-CAS.CAV-04.2024	CASCALHO DE CAVA - BDI = 20,54	Composições Próprias	M3	19,03	R\$ 74,46	R\$ 89,75	R\$ 1.416,97	R\$ 1.707,94
2.2.7	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 - BDI = 30,46	SINAPI	M3	19,03	R\$ 1,49	R\$ 1,94	R\$ 28,35	R\$ 36,92
2.2.8	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI = 30,46	SINAPI	M3	19,03	R\$ 11,76	R\$ 15,34	R\$ 223,79	R\$ 291,92
2.3	PAVIMENTO EM BLOQUETE							R\$ 8.381,08	R\$ 10.934,11

2.3.1	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 - BDI = 30,46	SINAPI	M2	126,89	R\$ 66,05	R\$ 86,17	R\$ 8.381,08	R\$ 10.934,11
2.4	MEIO-FIO E SARJETA							R\$ 2.758,48	R\$ 3.598,60
2.4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 - BDI = 30,46	SINAPI	M	27,02	R\$ 61,65	R\$ 80,43	R\$ 1.665,78	R\$ 2.173,22
2.4.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 - BDI = 30,46	SINAPI	M	33,57	R\$ 32,55	R\$ 42,46	R\$ 1.092,70	R\$ 1.425,38
2.5	DELIMITAÇÃO DE VAGAS							R\$ 2.002,34	R\$ 2.611,84
2.5.1	ED-50490	PINTURA EPÓXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMAOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM - BDI = 30,46	SETOP	m	106,00	R\$ 18,89	R\$ 24,64	R\$ 2.002,34	R\$ 2.611,84

VALOR BDI TOTAL: R\$ 52.131,97

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 170.810,77

VALOR TOTAL: R\$ 222.942,74

**RESPONSÁVEL
TÉCNICO:**

LUCAS ALEXANDRE GOMES VELOSO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 373.195/D

**RESPONSÁVEL
LEGAL:**

PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA - MG