



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTA LÚCIA

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Coordenadoria de Obras Públicas

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO: 2ª ETAPA OBRAS DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SOCIAL "JARDIM CRUZEIRO"

LOCAL: RUA RAIMUNDO MARANI, 10 - NOVA SANTA LÚCIA

TIPO DE OBRA

Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

REGIME PREVIDENCIÁRIO PREVISTO PARA A OBRA:

NÃO DESONERADO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,43%
Seguro e Garantia	SG	0,28%
Risco	R	1,74%
Despesas Financeiras	DF	1,17%
Lucro	L	6,80%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contr. Prev. sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,76%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100,00%, com a respectiva alíquota de 2,00%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Santa Lúcia, 25 de fevereiro de 2025.

ANTÔNIO CARLOS ABUABUD JUNIOR
Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente
ADEMILSON ROBERTO RAMOS
Data: 25/02/2025 Hora: 16:04:30 GMT: -03:00
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ADEMILSON ROBERTO RAMOS
Arquiteto e Urbanista
CAU A117021-0



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTA LÚCIA

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Coordenadoria de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: 2ª ETAPA OBRAS DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SOCIAL "JARDIM CRUZEIRO"						Data Base: nov-2024		CDHU 195 SD		
LOCAL: RUA RAIMUNDO MARANI, 10 - NOVA SANTA LÚCIA						BDI: 20,76%		SINAPI 12/2024 SD		
Item	Fonte	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Unit. c/ BDI		Valor Total	
2ª ETAPA OBRAS DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SOCIAL "JARDIM CRUZEIRO"										
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	15.441,17
1.1		IDENTIFICAÇÃO DA OBRA							R\$	15.441,17
1.1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra (2,25 x 6,00 m)	m²	13,50	R\$ 947,16	R\$ 1.143,79	R\$	15.441,17	
2		DRENAGEM PLUVIAL							R\$	1.032.156,85
2.1		REDE DE DRENAGEM							R\$	59.438,48
2.1.1	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização (rede pluvial)	m	164,00	R\$ 1,47	R\$ 1,78	R\$	291,92	
2.1.2	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	295,20	R\$ 11,36	R\$ 13,72	R\$	4.050,14	
2.1.3	CDHU	46.12.070	Tubo de concreto (PS-2), DN= 500mm	m	164,00	R\$ 170,82	R\$ 206,28	R\$	33.829,92	
2.1.4	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60x1,60x1,60 m tipo PMSP	un	2,00	R\$ 6.688,82	R\$ 8.077,42	R\$	16.154,84	
2.1.5	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	2,00	R\$ 712,89	R\$ 860,89	R\$	1.721,78	
2.1.6	SINAPI-I	21090	Tampão FOFO articulado, com base/requadro, classe D400 carga máx. 40 T, redondo, tampa 600 mm, (com inscrição em relevo do tipo de rede)	un	2,00	R\$ 499,06	R\$ 602,66	R\$	1.205,32	
2.1.7	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	249,95	R\$ 7,24	R\$ 8,74	R\$	2.184,56	
2.2		GUIAS E SARJETAS							R\$	556.092,06
2.2.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias e guias	m²	19.337,78	R\$ 1,82	R\$ 2,20	R\$	42.543,12	
2.2.2	CDHU	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	700,86	R\$ 57,68	R\$ 69,65	R\$	48.814,90	
2.2.3	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	3.797,28	R\$ 56,73	R\$ 68,51	R\$	260.151,65	
2.2.5	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	193,40	R\$ 875,97	R\$ 1.057,82	R\$	204.582,39	
2.3		BOCAS DE LOBO							R\$	184.587,09
2.3.1	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	un	3,00	R\$ 3.582,08	R\$ 4.325,72	R\$	12.977,16	
2.3.2	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	un	12,00	R\$ 5.833,30	R\$ 7.044,29	R\$	84.531,48	
2.3.3	CDHU	49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	un	7,00	R\$ 8.021,88	R\$ 9.687,22	R\$	67.810,54	
2.3.4	SINAPI	102746	Boca para bueiro duplo tubular D = 150 cm em concreto, alas com esconsidade de 0º, incluindo fôrmas e materiais. AF_07/2021	un	1,00	R\$ 15.955,54	R\$ 19.267,91	R\$	19.267,91	
2.4		LAGOA DE CONTENÇÃO PLUVIAL							R\$	232.039,22
2.4.1	CDHU	02.10.060	Locação de tanques e lagoas	m²	1.707,50	R\$ 1,69	R\$ 2,04	R\$	3.483,30	
2.4.2	CDHU	07.05.020	Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial	m³	341,50	R\$ 32,17	R\$ 38,85	R\$	13.267,28	
2.4.3	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	4.902,26	R\$ 16,63	R\$ 20,08	R\$	98.437,38	
2.4.4	CDHU	05.10.020	Transporte de solo 1ª e 2ª categoria por caminhão ate o 2ª km	m³	5.243,76	R\$ 7,97	R\$ 9,62	R\$	50.444,97	
2.4.5	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³	5.243,76	R\$ 6,63	R\$ 8,01	R\$	42.002,52	
2.4.6	PMSL-CP	1	Broca diâmetro de 25 cm para drenagem	m	154,00	R\$ 31,85	R\$ 38,46	R\$	5.922,84	

OBJETO: 2ª ETAPA OBRAS DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SOCIAL "JARDIM CRUZEIRO"						Data Base: nov-2024 CDHU 195 SD		
LOCAL: RUA RAIMUNDO MARANI, 10 - NOVA SANTA LÚCIA						BDI: 20,76% SINAPI 12/2024 SD		
Item	Fonte	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Unit. c/ BDI	Valor Total
2.4.7	CDHU	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	m²	77,00	R\$ 19,37	R\$ 23,39	R\$ 1.801,03
2.4.8	CDHU	08.05.110	Dreno com areia grossa	m³	1,54	R\$ 171,79	R\$ 207,45	R\$ 319,47
2.4.9	CDHU	08.05.100	Dreno com pedra britada	m³	15,40	R\$ 158,62	R\$ 191,55	R\$ 2.949,87
2.4.10	SINAPI	103926	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	m³	8,18	R\$ 1.343,10	R\$ 1.621,93	R\$ 13.267,39
2.4.11	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,34	R\$ 348,71	R\$ 421,10	R\$ 143,17
3 REDE DE ESGOTO								R\$ 17.079,93
3.1 REMANEJAMENTO DE TRECHO EXISTENTE								R\$ 17.079,93
3.1.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	64,20	R\$ 11,36	R\$ 13,72	R\$ 880,82
3.1.2	CDHU	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	m	53,50	R\$ 126,06	R\$ 152,23	R\$ 8.144,31
3.1.3	CDHU	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	un	1,00	R\$ 5.007,44	R\$ 6.046,98	R\$ 6.046,98
3.1.4	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	1,00	R\$ 712,89	R\$ 860,89	R\$ 860,89
3.1.5	SINAPI-I	21090	Tampão FOFO articulado, com base/requadro, classe D400 carga máx. 40 T, redondo, tampa 600 mm, (com inscrição em relevo do tipo de rede)	un	1,00	R\$ 499,06	R\$ 602,66	R\$ 602,66
3.1.6	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	62,27	R\$ 7,24	R\$ 8,74	R\$ 544,27
VALOR LICITADO:								R\$ 1.064.677,95

Santa Lúcia, 25 de fevereiro de 2025.

ANTÔNIO CARLOS ABUABUD JUNIOR
Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente
ADEMILSON ROBERTO RAMOS
Data: 25/02/2025 Hora: 16:04:40 GMT: -03:00
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ADEMILSON ROBERTO RAMOS
Arquiteto e Urbanista
CAU A117021-0



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTA LÚCIA
Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos
Coordenadoria de Obras Públicas

**COMPOSIÇÕES DA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBJETO: 2ª ETAPA OBRAS DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SOCIAL "JARDIM CRUZEIRO"					Data Base: nov/24		CDHU 195 SD			
LOCAL: RUA RAIMUNDO MARANI, 10 - NOVA SANTA LÚCIA					BDI: 20,76%		SINAPI 12/2024 SD			
Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Unitário M.O.	Unitário M.O. (LS)	Unit. Material /Equip	Total Mão de Obra	Total Material	Total Geral
PMSL	1	Broca diâmetro de 25 cm para drenagem		-	-	-	-	R\$ 15,18	R\$ 16,67	R\$ 31,85
CDHU	A.08.000.020144	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm	M	1,0000	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,67	R\$ -	R\$ 16,67	R\$ 16,67
CDHU	B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,0981	R\$ 11,43	R\$ 26,09	R\$ -	R\$ 2,56	R\$ -	R\$ 2,56
CDHU	B.01.000.010146	Servente	H	0,5888	R\$ 9,39	R\$ 21,43	R\$ -	R\$ 12,62	R\$ -	R\$ 12,62

Santa Lúcia, 25 de fevereiro de 2025.

ANTÔNIO CARLOS ABUABUD JUNIOR
Prefeito Municipal



Documento assinado digitalmente

ADEMILSON ROBERTO RAMOS

Data: 25/02/2025 Hora: 16:04:50 GMT: -03:00

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ADEMILSON ROBERTO RAMOS

Arquiteto e Urbanista

CAU A117021-0