



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

MEDIÇÃO DE OBRA



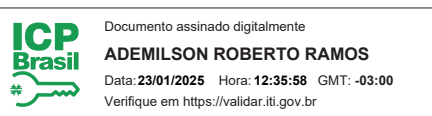
NECA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 28.473.665/0001-31

Contrato: 024/2024
Data Ordem de Serviço: 30-jul-2024
Empenho Repasse 1: 4025/2024
Empenho Repasse 2: 4026/2024
Data Medição: 22-jan-2025
Nota Fiscal

OBJETO: 1ª ETAPA OBRAS DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SOCIAL "JARDIM CRUZEIRO"							VALORES CONTRATADOS			ACUMULADO MEDIÇÃO			SALDO A SER MEDIDO			7ª MEDIÇÃO (FINAL) Período: 17-dez-2024 a 22-jan-2025		
Item	Fonte	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Unit. c/ BDI	Valor Total	Quant.	Proporção	Valor total	Quant.	Proporção	Valor total	Quant.	Proporção	Valor total	
1ª ETAPA OBRAS DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SOCIAL "JARDIM CRUZEIRO"																		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 9.539,91			R\$ 9.539,91			R\$ -			
1.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA																		
1.1.1 CDHU 02.08.020 Placa de identificação para obra (2,25 x 6,00 m)																		
				m²	13,50	R\$ 585,18	R\$ 706,66	R\$ 9.539,91	13,50	100%	R\$ 9.539,91	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
2 TERRAPLANAGEM									R\$ 392.346,04			R\$ 392.346,04			R\$ -			
2.1 LOCAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																		
2.1.1 CDHU 02.10.060 Locação de vias e guias																		
				m²	19.337,78	R\$ 1,07	R\$ 1,29	R\$ 24.945,74	19.337,78	100%	R\$ 24.945,74	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
2.1.2 CDHU 07.05.020 Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial																		
				m²	12.100,00	R\$ 20,33	R\$ 24,55	R\$ 297.055,00	12.100,00	100%	R\$ 297.055,00	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
2.1.3 CDHU 07.10.020 Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle																		
				m²	12.100,00	R\$ 4,19	R\$ 5,06	R\$ 61.226,00	12.100,00	100%	R\$ 61.226,00	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
2.1.4 CDHU 07.01.020 Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto																		
				m²	597,65	R\$ 10,51	R\$ 12,69	R\$ 7.584,18	597,65	100%	R\$ 7.584,18	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
2.1.5 CDHU 07.12.040 Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro																		
				m³	97,53	R\$ 13,03	R\$ 15,74	R\$ 1.535,12	97,53	100%	R\$ 1.535,12	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
3 REDE DE ÁGUA									R\$ 249.874,49			R\$ 249.874,49			R\$ -			
3.1 REDE PRINCIPAL (RUAS)																		
3.1.1 CDHU 02.10.040 Locação de rede de canalização (rede de água)																		
				m	2.695,60	R\$ 0,81	R\$ 0,98	R\$ 2.641,69	2.695,60	100%	R\$ 2.641,69	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
3.1.2 CDHU 07.02.020 Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m																		
				m³	1.461,53	R\$ 6,73	R\$ 8,13	R\$ 11.882,24	1.461,53	100%	R\$ 11.882,24	-	0%	R\$ -	263,08	18%	R\$ 2.138,80	
3.1.3 SINAPI-I 00010921 Hidrante de coluna completo, em ferro fundido, DN = 100 mm, com registro, cunha de borracha, curva desassimétrica, extremidade e tampas (inclui kit de fixação)																		
				un	1,00	R\$ 3.741,30	R\$ 4.517,99	R\$ 4.517,99	1,00	100%	R\$ 4.517,99	-	0%	R\$ -	1,00	100%	R\$ 4.517,99	
3.1.4 CDHU 47.06.060 Válvula de gaveta em ferro fundido com bolsas, DN= 150mm																		
				un	2,00	R\$ 1.016,57	R\$ 1.227,61	R\$ 2.455,22	2,00	100%	R\$ 2.455,22	-	0%	R\$ -	2,00	100%	R\$ 2.455,22	
3.1.5 CDHU 47.06.180 Válvula de gaveta em ferro fundido com bolsas, DN= 100mm (50mm)																		
				un	5,00	R\$ 702,57	R\$ 848,42	R\$ 4.242,10	5,00	100%	R\$ 4.242,10	-	0%	R\$ -	5,00	100%	R\$ 4.242,10	
3.1.6 CDHU 46.26.840 Tampão simples em ferro fundido, DN= 150mm																		
				un	7,00	R\$ 191,29	R\$ 231,00	R\$ 1.617,00	7,00	100%	R\$ 1.617,00	-	0%	R\$ -	7,00	100%	R\$ 1.617,00	
3.1.7 CDHU 46.04.010 Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15 , DN= 50 mm, (DE 60mm), inclusive conexões																		
				m	2.000,65	R\$ 29,05	R\$ 35,08	R\$ 70.182,80	2.000,65	100%	R\$ 70.182,80	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
3.1.8 CDHU 46.04.030 Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15 , DN= 100 mm, (DE 110mm), inclusive conexões																		
				m	178,00	R\$ 71,17	R\$ 85,94	R\$ 15.297,32	178,00	100%	R\$ 15.297,32	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
3.1.9 CDHU 46.04.050 Tubo de PVC rígido DEFofo, DN= 150mm (DE= 170mm), inclusive conexões																		
				m	516,95	R\$ 103,49	R\$ 124,97	R\$ 64.603,24	516,95	100%	R\$ 64.603,24	-	0%	R\$ -	103,39	20%	R\$ 12.920,65	
3.1.10 CDHU 06.11.040 Reaterro manual apilado sem controle de compactação																		
				m³	766,81	R\$ 12,01	R\$ 14,50	R\$ 11.118,75	766,81	100%	R\$ 11.118,75	-	0%	R\$ -	138,03	18%	R\$ 2.001,38	
3.1.11 CDHU 06.11.020 Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador																		
				m³	723,62	R\$ 4,25	R\$ 5,13	R\$ 3.712,17	723,62	100%	R\$ 3.712,17	-	0%	R\$ -	130,25	18%	R\$ 668,19	
3.2 RAMAIS DE LIGAÇÃO (LOTES)									R\$ 57.603,97			R\$ 57.603,97			R\$ -			
3.2.1 CDHU 07.02.020 Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m																		
				m³	1.080,00	R\$ 6,73	R\$ 8,13	R\$ 8.780,40	1.080,00	100%	R\$ 8.780,40	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
3.2.2 SINAPI-I 00009813 Tubo de polietileno de alta densidade (PEAD), PE-80, DE = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de água fria predial (NBR 15561)																		
				un	3.000,00	R\$ 3,29	R\$ 3,97	R\$ 11.910,00	3.000,00	100%	R\$ 11.910,00	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
3.2.3 SINAPI-I 00037420 Te de serviço integrado em PP para tubos PVC 60x20mm - ligação predial de água																		
				un	343,00	R\$ 25,49	R\$ 30,78	R\$ 10.557,54	343,00	100%	R\$ 10.557,54	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
3.2.4 SINAPI-I 00037443 Te de serviço integrado em PP para tubos PVC 110x20mm - ligação predial de água																		
				un	25,00	R\$ 119,80	R\$ 144,67	R\$ 3.616,75	25,00	100%	R\$ 3.616,75	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
3.2.5 SINAPI-I 00001427 Colar de Tomada de Fofo DN 150mm x 3/4" com ferrule de latão reforçado 3/4" com broca																		
				um	8,00	R\$ 10,32	R\$ 12,46	R\$ 99,68	8,00	100%	R\$ 99,68	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
3.2.6 SINAPI-I 00000060 Adaptador PVC, com registro para PEAD, 20mm x 3/4 para ligação predial de água																		
				un	350,00	R\$ 3,44	R\$ 4,15	R\$ 1.452,50	350,00	100%	R\$ 1.452,50	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
3.2.7 SINAPI-I 00001198 Cap PVC, roscavel 3/4" para água fria predial																		
				un	350,00	R\$ 1,45	R\$ 1,75	R\$ 612,50	350,00	100%	R\$ 612,50	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
3.2.8 SINAPI 00104044 Adaptador PP para tubo PEAD, 20mm x 3/4 para ligação predial de água																		
				un	350,00	R\$ 5,88	R\$ 7,10	R\$ 2.485,00	350,00	100%	R\$ 2.485,00	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
3.2.9 SINAPI 00104055 Registro esfera PVC, de passeio para PP 20mm para ligação predial de água																		
				un	350,00	R\$ 11,73	R\$ 14,17	R\$ 4.959,50	350,00	100%	R\$ 4.959,50	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
3.2.10 CDHU 06.11.040 Reaterro manual apilado sem controle de compactação																		
				m³	810,00	R\$ 12,01	R\$ 14,50	R\$ 11.745,00	810,00	100%	R\$ 11.745,00	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
3.2.11 CDHU 07.11.020 Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador																		
				m³	270,00	R\$ 4,25	R\$ 5,13	R\$ 1.385,10	270,00	100%	R\$ 1.385,10	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
4 REDE DE ESGOTO									R\$ 986.789,65			R\$ 986.789,65			R\$ -			
4.1 REDES COLETORAS PRINCIPAIS (RUAS)																		
4.1.1 CDHU 02.10.040 Locação de rede de canalização (rede de esgoto)																		
				m	2.907,45	R\$ 0,81	R\$ 0,98	R\$ 2.849,30	2.907,45	100%	R\$ 2.849,30	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
4.1.2 CDHU 07.02.020 Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m																		
				m³	3.007,92	R\$ 6,73	R\$ 8,13	R\$ 24.454,39	3.007,92	100%	R\$ 24.454,39	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
4.1.3 CDHU 07.02.040 Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m																		
				m³	739,51	R\$ 7,59	R\$ 9,17	R\$ 6.781,31	739,51	100%	R\$ 6.781,31	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
4.1.4 CDHU 07.02.060 Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m																		
				m³	308,20	R\$ 12,81	R\$ 15,47	R\$ 4.767,85	308,20	100%	R\$ 4.767,85	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
4.1.5 CDHU 07.02.080 Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica																		
				m³	810,51	R\$ 13,48	R\$ 16,28	R\$ 13.195,10	810,51	100%	R\$ 13.195,10	-	0%	R\$ -	200,04	25%	R\$ 3.256,62	
4.1.6 CDHU 46.05.040 Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões																		
				m	2.644,95	R\$ 49,89	R\$ 60,25	R\$ 159.358,24	2.644,95	100%	R\$ 159.358,24	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
4.1.7 CDHU 46.05.050 Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões																		
				m	262,50	R\$ 94,33	R\$ 113,91	R\$ 29.901,38	262,50	100%	R\$ 29.901,38	-	0%	R\$ -	91,88	35%	R\$ 10.465,48	
4.1.8 CDHU 08.01.020 Escoramento de solo contínuo																		
				m²	2.208,52	R\$ 60,29	R\$ 72,81	R\$ 160.802,34	2.208,52	100%	R\$ 160.802,34	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
4.1.9 CDHU 08.01.040 Escoramento de solo descontínuo																		
				m²	1.665,00	R\$ 35,07	R\$ 42,35	R\$ 70.512,75	1.665,00	100%	R\$ 70.512,75	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
4.1.10 CDHU 08.01.060 Escoramento de solo pontaleado																		
				m²	7.060,06	R\$ 13,73	R\$ 16,58	R\$ 117.055,79	7.060,06	100%	R\$ 117.055,79	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
4.1.11 CDHU 49.12.140 Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão																		
				un	38,00	R\$ 2.989,86	R\$ 3.610,55	R\$ 137.200,90	38,00	100%	R\$ 137.200,90	-	0%	R\$ -	34,20	90%	R\$ 123.480,81	
4.1.12 CDHU 49.12.120 Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - peiscoço																		
				un	38,00	R\$ 423,20	R\$ 511,06	R\$ 19.420,28	38,00	100%	R\$ 19.420,28	-	0%	R\$ -	38,00	100%	R\$ 19.420,28	

OBJETO: 1ª ETAPA OBRAS DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SOCIAL "JARDIM CRUZEIRO"				VALORES CONTRATADOS					ACUMULADO MEDIÇÃO			SALDO A SER MEDIDO			7ª MEDIÇÃO (FINAL)		
LOCAL: RUA RAIMUNDO MARANI, 10 - NOVA SANTA LÚCIA												Período: 17-dez-2024 a 22-jan-2025					
Item	Fonte	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Unit. c/ BDI	Valor Total	Quant.	Proporção	Valor total	Quant.	Proporção	Valor total	Quant.	Proporção	Valor total
4.1.13	SINAPI-I	21090	Tampão FOFO articulado, classe D400 carga máx. 40 T, redondo, tampa 600 mm, (com inscrição em relevo do tipo de rede)	un	38,00	R\$ 487,17	R\$ 588,31	R\$ 22.355,78	38,00	100%	R\$ 22.355,78	-	0%	R\$ -	38,00	100%	R\$ 22.355,78
4.1.14	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	1.683,91	R\$ 12,01	R\$ 14,50	R\$ 24.416,70	1.683,91	100%	R\$ 24.416,70	-	0%	R\$ -	370,46	22%	R\$ 5.371,67
4.1.15	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	3.127,26	R\$ 4,25	R\$ 5,13	R\$ 16.042,84	3.127,26	100%	R\$ 16.042,84	-	0%	R\$ -	688,00	22%	R\$ 3.529,42
4.2	RAMAIS DE LIGAÇÃO (LOTES)							R\$ 177.674,70			R\$ 177.674,70			R\$ -			R\$ -
4.2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	1.844,37	R\$ 6,73	R\$ 8,13	R\$ 14.994,73	1.844,37	100%	R\$ 14.994,73	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
4.2.2	CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	2.916,00	R\$ 33,37	R\$ 40,30	R\$ 117.514,80	2.916,00	100%	R\$ 117.514,80	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
4.2.3	SINAPI-I	00042699	Selím PVC, com trava, JE, 90°, DN 125 x 100 mm ou 150 x 100 mm, para rede coletora de esgoto	un	343,00	R\$ 22,26	R\$ 26,88	R\$ 9.219,84	343,00	100%	R\$ 9.219,84	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
4.2.4	SINAPI-I	00020088	CAP PVC, série R, DN 100 mm, para esgoto predial	un	343,00	R\$ 8,86	R\$ 10,70	R\$ 3.670,10	343,00	100%	R\$ 3.670,10	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
4.2.5	SINAPI-I	00038423	Curva PVC, 90° série R, DN 100 mm, para esgoto predial	un	343,00	R\$ 24,45	R\$ 29,53	R\$ 10.128,79	343,00	100%	R\$ 10.128,79	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
4.2.6	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	1.366,22	R\$ 12,01	R\$ 14,50	R\$ 19.810,19	1.366,22	100%	R\$ 19.810,19	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
4.2.7	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	455,41	R\$ 4,25	R\$ 5,13	R\$ 2.336,25	455,41	100%	R\$ 2.336,25	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5	DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 590.448,89			R\$ 590.448,89			R\$ -			R\$ -
5.1	REDE DE DRENAGEM							R\$ 590.448,89			R\$ 590.448,89			R\$ -			R\$ -
5.1.1	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização (rede pluvial)	m	987,07	R\$ 0,81	R\$ 0,98	R\$ 967,33	987,07	100%	R\$ 967,33	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.1.2	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	3.400,86	R\$ 6,73	R\$ 8,13	R\$ 27.648,99	3.400,86	100%	R\$ 27.648,99	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.1.3	CDHU	08.01.020	Escoramento de solo contínuo	m²	1.815,89	R\$ 60,29	R\$ 72,81	R\$ 132.214,95	1.815,89	100%	R\$ 132.214,95	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.1.4	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	m²	1.844,53	R\$ 35,07	R\$ 42,35	R\$ 78.115,85	1.844,53	100%	R\$ 78.115,85	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.1.5	CDHU	46.12.070	Tubo de concreto (PS-2), DN= 500mm	m	306,87	R\$ 105,05	R\$ 126,86	R\$ 38.929,53	306,87	100%	R\$ 38.929,53	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.1.6	CDHU	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	m	423,36	R\$ 164,83	R\$ 199,05	R\$ 84.269,81	423,36	100%	R\$ 84.269,81	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.1.7	CDHU	46.12.100	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm	m	60,94	R\$ 287,49	R\$ 347,17	R\$ 21.156,54	60,94	100%	R\$ 21.156,54	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.1.8	CDHU	46.12.120	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1000mm	m	85,68	R\$ 402,50	R\$ 486,06	R\$ 41.645,62	85,68	100%	R\$ 41.645,62	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.1.9	CDHU	46.12.140	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1200mm	m	110,23	R\$ 595,30	R\$ 718,88	R\$ 79.242,14	110,23	100%	R\$ 79.242,14	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.1.10	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1.60x1.60x1.60 m tipo PMSP	un	11,00	R\$ 4.082,23	R\$ 4.929,70	R\$ 54.226,70	11,00	100%	R\$ 54.226,70	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.1.11	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	11,00	R\$ 423,20	R\$ 511,06	R\$ 5.621,66	11,00	100%	R\$ 5.621,66	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.1.12	SINAPI-I	21090	Tampão FOFO articulado, classe D400 carga máx. 40 T, redondo, tampa 600 mm, (com inscrição em relevo do tipo de rede)	un	11,00	R\$ 487,17	R\$ 588,31	R\$ 6.471,41	11,00	100%	R\$ 6.471,41	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.1.13	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	592,78	R\$ 12,01	R\$ 14,50	R\$ 8.595,31	592,78	100%	R\$ 8.595,31	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.1.14	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	2.211,12	R\$ 4,25	R\$ 5,13	R\$ 11.343,05	2.211,12	100%	R\$ 11.343,05	-	0%	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
VALOR CONTRATADO:								R\$ 2.228.998,98	TOTAL PAGO:	R\$ 2.228.998,98	SALDO NÃO PAGO:	R\$ -	TOTAL 7ª MEDIÇÃO (FINAL):	R\$ 218.441,39			

Santa Lúcia, 23 de janeiro de 2025.



LUIZ ANTÔNIO NOLI
 Prefeito Municipal

ADEMILSON ROBERTO RAMOS
 Diretor de Obras e Serviços Públicos
 CAU A117021-0

NECA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 28.473.665/0001-31