

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: 1ª ETAPA OBRAS DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SOCIAL "JARDIM CRUZEIRO"						Data Base: jan-2023		CDHU 192 SD	
LOCAL: RUA RAIMUNDO MARANI, 10 - NOVA SANTA LÚCIA						BDI: 20,76%		SINAPI 11/2023 SD	
Item	Fonte	Código	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Unit. c/ BDI	Valor Total	
1ª ETAPA OBRAS DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SOCIAL "JARDIM CRUZEIRO"									
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	9.539,91
1.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								R\$	9.539,91
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

2			TERRAPLANAGEM					R\$ 392.346,04
2.1			LOCAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 392.346,04
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
2.1.2	CDHU	07.05.020	Escavação e carga mecanizada em solo vegetal superficial	m³	12.100,00	R\$ 20,33	R\$ 24,55	R\$ 297.055,00
2.1.3	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³	12.100,00	R\$ 4,19	R\$ 5,06	R\$ 61.226,00
2.1.4	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	597,65	R\$ 10,51	R\$ 12,69	R\$ 7.584,18
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

3			REDE DE ÁGUA					R\$ 249.874,49
3.1			REDE PRINCIPAL (RUAS)					R\$ 192.270,52
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
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
3.1.3	SINAPI-I	00010921	Hidrante de coluna completo, em ferro fundido, DN = 100 mm, com registro, cunha de borracha, curva dessimétrica, extremidade e tampas (inclui kit de fixação)	un	1,00	R\$ 3741,30	R\$ 4.517,99	R\$ 4.517,99
3.1.4	CDHU	47.06.060	Valvula de gaveta em ferro fundido com bolsas, DN= 150mm	un	2,00	R\$ 1016,57	R\$ 1.227,61	R\$ 2.455,22
3.1.5	CDHU	47.06.180	Valvula de gaveta em ferro fundido com bolsas, DN= 100mm (50mm)	un	5,00	R\$ 702,57	R\$ 848,42	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
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
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
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
3.1.10	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	766,81	R\$ 12,01	R\$ 14,50	R\$ 11.118,75
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
3.2			RAMAIS DE LIGAÇÃO (LOTES)					R\$ 57.603,97
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
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
3.2.3	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
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
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	un	8,00	R\$ 10,32	R\$ 12,46	R\$ 99,68
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
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
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
3.2.9	SINAPI	00104055	Registro esfera PVC, de passelo para PP 20mm para ligação predial de água	un	350,00	R\$ 11,73	R\$ 14,17	R\$ 4.959,50
3.2.10	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	810,00	R\$ 12,01	R\$ 14,50	R\$ 11.745,00
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

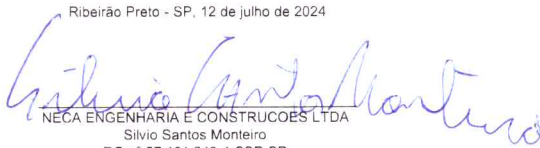
4			REDE DE ESGOTO					R\$ 966.769,65
4.1			REDES COLETORAS PRINCIPAIS (RUAS)					R\$ 809.114,95
4.1.1	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização (rede de esgoto)	m	2.907,45	R\$ 0,81	R\$ 0,98	R\$ 2.849,30
4.1.2	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	3.007,92	R\$ 6,73	R\$ 8,13	R\$ 24.454,39
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
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
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
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
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
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
4.1.9	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontinuo	m²	1.665,00	R\$ 35,07	R\$ 42,35	R\$ 70.512,75
4.1.10	CDHU	08.01.060	Escoramento de solo pontaletoado	m²	7.060,06	R\$ 13,73	R\$ 16,58	R\$ 117.055,79
4.1.11	CDHU	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	un	38,00	R\$ 2989,86	R\$ 3.610,55	R\$ 137.200,90
4.1.12	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoco	m	38,00	R\$ 423,20	R\$ 511,06	R\$ 19.420,28
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
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
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

RAMAIS DE LIGAÇÃO (LOTES)							R\$	177.874,70
4.2	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
4.2.1	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
4.2.3	SINAPI-I	00042699	Selim 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
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
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
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
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

DRENAGEM PLUVIAL							R\$	590.448,89
REDE DE DRENAGEM							R\$	590.448,89
5.1	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização (rede pluvial)	m	987,07	R\$ 0,81	R\$ 0,98	R\$ 967,33
5.1.1	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
5.1.2	CDHU	08.01.020	Escoramento de solo contínuo	m²	1.815,89	R\$ 60,29	R\$ 72,81	R\$ 132.214,95
5.1.3	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	m²	1.844,53	R\$ 35,07	R\$ 42,35	R\$ 78.115,85
5.1.4	CDHU	46.12.070	Tubo de concreto (PS-2), DN= 500mm	m	306,87	R\$ 105,05	R\$ 126,86	R\$ 38.929,53
5.1.5	CDHU	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	m	423,36	R\$ 164,83	R\$ 199,05	R\$ 84.269,81
5.1.6	CDHU	46.12.100	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm	m	60,94	R\$ 287,49	R\$ 347,17	R\$ 21.156,54
5.1.7	CDHU	46.12.120	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1000mm	m	85,68	R\$ 402,50	R\$ 486,06	R\$ 41.645,62
5.1.8	CDHU	46.12.140	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1200mm	m	110,23	R\$ 595,30	R\$ 718,88	R\$ 79.242,14
5.1.9	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60x1,60x1,60 m tipo PMSP	un	11,00	R\$ 4082,23	R\$ 4.929,70	R\$ 54.226,70
5.1.10	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoco	m	11,00	R\$ 423,20	R\$ 511,06	R\$ 5.621,66
5.1.11	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
5.1.12	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	592,78	R\$ 12,01	R\$ 14,50	R\$ 8.595,31
5.1.13	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	2.211,12	R\$ 4,25	R\$ 5,13	R\$ 11.343,06

VALOR LICITADO: R\$ 2.228.998,98

Ribeirão Preto - SP, 12 de julho de 2024


NECA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Silvio Santos Monteiro
RG nº 57.161.240-4-SSP-SP
CPF sob nº 055.868.186-71
Proprietário



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: 1ª ETAPA OBRAS DE INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO SOCIAL "JARDIM CRUZEIRO"
LOCAL: RUA RAIMUNDO MARANI, 10 - NOVA SANTA LUCIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	A Realizar em									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.539,91 (100%)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	TERRAPLANAGEM	R\$ 186.173,02 (50%)	R\$ 186.173,02 (50%)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	REDE DE ÁGUA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	REDE DE ESGOTO	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTALS		R\$ 285.712,93 (0%)	R\$ 186.173,02 (0%)	R\$ 186.173,02 (0%)	R\$ 186.173,02 (0%)	R\$ 186.173,02 (0%)	R\$ 186.173,02 (0%)	R\$ 186.173,02 (0%)	R\$ 186.173,02 (0%)	R\$ 186.173,02 (0%)	R\$ 186.173,02 (0%)

Ribeirão Preto - SP, 12 de julho de 2024

Gilberto Antonio Montano
NECA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Silvio Santos Montano
RG nº 57.161.240-4-SSP-SP
CPF sob nº 055.868.186-71
Proprietário

NECA ENGENHARIA LTDA - ME - CNPJ: 28.473.665/0001-31
RUA ANTONIO BUZZATTO nº 15 - RIBEIRÃO PRETO - SP
E-MAIL: engenharianeca@gmail.com - FONE: (16) 99718-0934

