



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA

GABINETE DO PREFEITO

GAP/OF/Nº 133/2025

Votuporanga, 26 de fevereiro de 2025.

Senhor Presidente,

Cumprimentando-o cordialmente, revimo-nos deste para, em atendimento ao Requerimento nº 28/2025, de autoria do vereador Walter José dos Santos, encaminhar informações fornecidas pela Superintendência de Água, Esgotos e Meio Ambiente de Votuporanga – SAEV Ambiental, conforme anexo.

Na oportunidade, reitero os protestos do mais alto apreço e distinta consideração.

Atenciosamente.

Jorge Augusto Seba
Prefeito Municipal

Excelentíssimo Senhor
DANIEL DAVID
Presidente da Câmara Municipal de
VOTUPORANGA - SP.

assinado por 1 pessoa: JORGE AUGUSTO SEBA
para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://votuporanga.1doc.com.br/verificacao/91C4-19BF-BE6E-0EB2> e informe o código 91C4-19BF-BE6E-0EB2





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 91C4-19BF-BE6E-0EB2

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JORGE AUGUSTO SEBA (CPF 589.XXX.XXX-53) em 26/02/2025 11:16:58 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 G2 << AC SOLUTI v5 G2 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://votuporanga.1doc.com.br/verificacao/91C4-19BF-BE6E-0EB2>



Proc. Administrativo 8- 2.208/2025

De: Luciano P. - SAEV-GABSUP

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 18/02/2025 às 10:18:43

Setores envolvidos:

SMTGC-DAAL, SEMOP, SAEV-GABSUP, SAEV-DENG, SAEV-DENG-DPLAN, APAD

Req 28 2025 Walter José dos Santos - obras na Av Sebastião Vaz de Oliveira

Segue respostas aos questionamentos feitos pelo Sr. Walter José dos Santos - Vereador

—
—

Luciano Nucci Passoni
Superintendente

assinado por 1 pessoa: LUCIANO NUCCI PASSONI
para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://votuporanga.1doc.com.br/verificacao/508D-D421-212C-AB93> e informe o código 508D-D421-212C-AB93



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 508D-D421-212C-AB93

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LUCIANO NUCCI PASSONI (CPF 102.XXX.XXX-81) em 18/02/2025 10:21:22 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://votuporanga.1doc.com.br/verificacao/508D-D421-212C-AB93>

RESPOSTA AO PROCESSO ELETRÔNICO

Processo Legislativo: Nº 53/2025.

Requerimento: Nº 28/2025.

Assunto: Requer ao poder executivo informações sobre andamento das obras da Avenida Sebastião Vaz de oliveira, localizada na Rua Devanir Vaz de Oliveira, no Jardim Universitário.

1. Qual foi o valor gasto na referida obra até o momento?

O valor gasto até o momento considerando a somatória das 6 medições realizadas é de R\$ 2.703.968,86, totalizando %51,97 da execução total da obra.

2. Existem recursos federais ou estaduais?

A obra está sendo realizada com recursos FINISA (Financiamento à Infraestrutura e ao Saneamento). Sendo um recurso proveniente da caixa econômica federal.

3. Informar o valor total da obra.

O valor total da obra que foi enviado à licitação é de 6.047.968,69 e após as etapas de concorrência o valor real contratado foi de 4.837.000,00, sendo um desconto de aproximadamente 20% do valor inicial. Após a realização do aditivo contratual o valor atual da obra é de R\$ 5.203.201,92.

4. Qual é o valor dos gastos previstos e imprevistos?

A seguir estão elencados os valores suprimidos, referente aos itens que sofreram alteração que impactaram em uma redução do preço total do contrato em R\$ 49.240,96.

- Referente a parcela não cravada das estacas utilizadas, sendo 214,40m não cravados – R\$ 46.580,54
- Alterações realizadas em Poços de Visita para drenagem – R\$ 2.660,42

A seguir estão elencados os valores aditados, referente aos itens que sofreram alteração que impactaram em um aumento do preço total do contrato em R\$ 415.442,88

- Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1a categoria com trator de esteiras – R\$ 309.734,94
- Referente às estacas que foram cravadas e arrasadas, visto que foi suprimido o item de fornecimento e cravação, porém é necessário inserir o item de fornecimento das estacas – R\$ 34.464,80
- Execução de dreno para mina d'água encontrada em área do talude – R\$ 71.243,14

5. Enviar uma planilha especificando os itens (materiais) usados na obra e seus respectivos valores.

Planilha comparativa indicando todos os itens licitados, incluindo os itens inseridos e retirados posteriormente após o início da execução das obras, anexa a este documento.

6. Qual é a previsão para a conclusão da obra?

A previsão de término das obras é de 365 dias contados a partir da ordem de serviço, datada do dia 17/06/2024.

7. Data da conclusão da obra.

A data prevista para o término das obras é de 17/06/2025.

ANEXO I

(PLANILHA COMPARATIVA – CONTRATO 23/2024)

Assinado por 2 pessoas: DAYARA MAGOSSI MARTINS FANTINI e LUCIANO NUCCI PASSONI

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://votuporanga.1doc.com.br/verificacao/6148-24AD-BD05-1A7B> e informe o código 6148-24AD-BD05-1A7B



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA

EMPRESA SAEV AMBIENTAL - SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA, ESGOTOS E MEIO AMBIENTE DE VOTUPORANGA
ENDEREÇO RUA PERNAMBUCO, Nº 4313, CENTRO | CEP: 15500-006 | FONE/FAX: (17) 3405-9195 | PLANTÃO 08007701950
VOTUPORANGA - ESTADO DE SÃO PAULO - CNPJ (MF) 72.962.806/0001-71
OBRA EXECUÇÃO DE BARRAMENTO COM TRANSPOSIÇÃO DE TALVEGUE PARA EQUALIZAÇÃO DE ÁGUA DE DRENAGEM PLUVIAL E AMORTECIMENTO DE SÓLIDOS CARREADOS NO
CÓRREGO MARINHEIRINHO À MONTANTE DA REPRESA DE CAPTAÇÃO PREFEITO LUIZ GARCIA DE HARO, MANANCIAL DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE
LOCAL CÓRREGO MARINHEIRINHO, À MONTANTE DA REPRESA DE CAPTAÇÃO PREFEITO LUIZ GARCIA DE HARO, VOTUPORANGA/SP. LATITUDE: -20.415944º E LONGITUDE: -49.952930º

DATA BASE UTILIZADA	
SINAPI Desonerada	
CDHU Desonerada	
SABESP Desonerada	
Cotações SAEV	
COEF. DESCONTO	

COMPARATIVO DESCRITIVO ENTRE O LICITADO E O EXECUTADO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONFORME CONTRATO SAEV 23/2024				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONFORME CONTRATO EXECUTADO				VARIACÃO (ACRÉSCIMO SUPRESSÃO)	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDE.	UND.	PREÇO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL UNT.	QTDE.	UND.	PREÇO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL UNT.	QTDE.	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	SINAPI	99063	Locação de rede de água ou esgoto (canal)	132,00	m	5,72	755,04	132,00	m	5,72	755,04	0,00	
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	12,00	unxmês	866,16	10.393,92	12,00	unxmês	866,16	10.393,92	0,00	
1.3	SICRO	1600989	Demolição de concreto simples com martelo	2,82	m³	418,38	1.179,83	2,82	m³	418,38	1.179,83	0,00	
1.4	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	12,00	unxmês	1.108,53	13.302,36	12,00	unxmês	1.108,53	13.302,36	0,00	
1.5	DER	2.31.01.99.0	Grupo Gerador Portátil 7KVA Cond. D	16,00	h	17,30	276,80	16,00	h	17,30	276,80	0,00	
1.6			Prova de carregamento dinâmico com PDA em estacas pré fabricadas de concreto	10,00	unid	2.332,97	23.329,70	10,00	unid	2.332,97	23.329,70	0,00	
1.7	SICRO	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	10,00	m³	93,79	937,90	10,00	m³	93,79	937,90	0,00	
1.8	SINAPI	104482	Esgotamento de vala com bomba submersível	2.160,00	h	28,85	62.316,00	2160,00	h	28,85	62.316,00	0,00	
1.9	SINAPI	89273	Guidaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80m, capacidade máxima 30t, potência 97kw, tração 4x4 - CHI diurno	40,00	chi	96,45	3.858,00	40,00	chi	96,45	3.858,00	0,00	
1.10	SINAPI	89272	Guidaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80m, capacidade máxima 30t, potência 97kw, tração 4x4 - CHP diurno	360,00	chp	202,26	72.813,60	360,00	chp	202,26	72.813,60	0,00	
1.11	CDHU	12.04.080	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pré-moldada	1,00	tx	25.327,31	25.327,31	1,00	tx	25.327,31	25.327,31	0,00	
			TOTAL DO ITEM				214.490,46				214.490,46		
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
2.1	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	27375,00	m²	0,49	13.413,75	27375,00	m²	0,49	13.413,75	0,00	
2.2	DER	22.02.06.99	Carga de material de limpeza	4106,25	m³	3,48	14.289,75	4106,25	m³	3,48	14.289,75	0,00	
2.3	DER	22.03.12.99	Transporte de material de limpeza alem 1 KM	12318,75	m³xkm	4,71	58.021,31	12318,75	m³xkm	4,71	58.021,31	0,00	
2.5	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	85884,9935	m³	17,84	1.532.188,28	85884,99	m³	17,84	1.532.188,28	0,00	
2.6	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	59.518,36	m³	4,85	288.664,05	59518,36	m³	4,85	288.664,05	0,00	
2.7	SINAPI	101128	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1a categoria com trator de esteiras	0,00	m³	14,71	0,00	21.056,08	m³	14,71	309.734,94	21056,08	309.734,94
			TOTAL DO ITEM				1.906.577,14				2.216.312,08		
3			DISPOSITIVO 1										
3.1			LASTRO E ESTACAS										
3.1.1	SICRO	2305997	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 55 t - sem emenda - fornecimento e cravação	820,00	m	217,26	178.153,20	820,00	m	217,26	178.153,20	0,00	
3.1.2	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	56,96	m³	231,17	13.166,98	56,96	m³	231,17	13.166,98	0,00	
3.1.3	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	227,83	m³	148,02	33.723,69	227,83	m³	148,02	33.723,69	0,00	
			TOTAL DO ITEM				225.043,87				225.043,87		
3.2			ABAS (4x)										
3.2.1	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	86,16	m²	101,15	8.715,08	86,16	m²	101,15	8.715,08	0,00	
3.2.2	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	764,12	kg	12,05	9.207,65	764,12	kg	12,05	9.207,65	0,00	
3.2.3	CDHU	11.01.321	Concreto usinado, fck = 35 MPa - para bombeamento	9,20	m³	588,69	5.415,95	9,20	m³	588,69	5.415,95	0,00	
3.2.4	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	9,20	m³	117,89	1.084,59	9,20	m³	117,89	1.084,59	0,00	
3.2.5	CDHU	01.23.237	Furação para 12,5mm x 200mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para 10mm)	256,00	unid	28,15	7.206,40	256,00	unid	28,15	7.206,40	0,00	
			TOTAL DO ITEM				31.629,67				31.629,67		
3.3			ALAS (2X)										
3.3.1	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	66,94	m²	101,15	6.770,98	66,94	m²	101,15	6.770,98	0,00	
3.3.2	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	905,88	kg	12,05	10.915,85	905,88	kg	12,05	10.915,85	0,00	
3.3.3	CDHU	11.01.321	Concreto usinado, fck = 35 MPa - para bombeamento	12,28	m³	588,69	7.229,11	12,28	m³	588,69	7.229,11	0,00	
3.3.4	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	12,28	m³	117,89	1.447,69	12,28	m³	117,89	1.447,69	0,00	
			TOTAL DO ITEM				26.363,63				26.363,63		
3.4			BLOCOS FUNDAÇÃO PILAR PAREDE (2X)										
3.4.1	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	60,12	m²	101,15	6.081,14	60,12	m²	101,15	6.081,14	0,00	
3.4.2	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	3731,04	kg	12,05	44.959,03	3731,04	kg	12,05	44.959,03	0,00	
3.4.3	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	68,04	m³	541,80	36.864,07	68,04	m³	541,80	36.864,07	0,00	



3.4.4	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	68,04	m³	117,89	8.021,24	68,04	m³	117,89	8.021,24	0,00	
			TOTAL DO ITEM				95.925,48				95.925,48		
3.5			BLOCOS FUNDAÇÃO ALAS (2X)										
3.5.1	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	9,48	m²	101,15	958,90	9,48	m²	101,15	958,90	0,00	
3.5.2	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	511,18	kg	12,05	6.159,72	511,18	kg	12,05	6.159,72	0,00	
3.5.3	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	13,18	m³	541,80	7.140,92	13,18	m³	541,80	7.140,92	0,00	
3.5.4	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	13,18	m³	117,89	1.553,79	13,18	m³	117,89	1.553,79	0,00	
			TOTAL DO ITEM				15.813,33				15.813,33		
3.6			GUARDA RODAS (2X)										
3.6.1	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	46,64	m²	101,15	4.717,64	46,64	m²	101,15	4.717,64	0,00	
3.6.2	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	596,56	kg	12,05	7.188,55	596,56	kg	12,05	7.188,55	0,00	
3.6.3	CDHU	11.01.321	Concreto usinado, fck = 35 MPa - para bombeamento	4,36	m³	588,69	2.566,69	4,36	m³	588,69	2.566,69	0,00	
3.6.4	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	4,36	m³	117,89	514,00	4,36	m³	117,89	514,00	0,00	
			TOTAL DO ITEM				14.986,88				14.986,88		
3.7			LAJE TABULEIRO										
3.7.1	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	8,90	m²	101,15	900,24	8,90	m²	101,15	900,24	0,00	
3.7.2	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4.109,29	kg	12,05	49.516,94	4.109,29	kg	12,05	49.516,94	0,00	
3.7.3	CDHU	11.01.321	Concreto usinado, fck = 35 MPa - para bombeamento	27,46	m³	588,69	16.165,43	27,46	m³	588,69	16.165,43	0,00	
3.7.4	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	27,46	m³	117,89	3.237,26	27,46	m³	117,89	3.237,26	0,00	
			TOTAL DO ITEM				69.819,87				69.819,87		
3.8			PILAR PAREDE, LAJE DE APROXIMAÇÃO E CORTINA SUPERIOR (2X)										
3.8.1	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	403,20	m²	101,15	40.783,68	403,20	m²	101,15	40.783,68	0,00	
3.8.2	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	10430,92	kg	12,05	125.692,59	10430,92	kg	12,05	125.692,59	0,00	
3.8.3	CDHU	11.01.321	Concreto usinado, fck = 35 MPa - para bombeamento	98,2	m³	588,69	57.809,36	98,20	m³	588,69	57.809,36	0,00	
3.8.4	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	98,20	m³	117,89	11.576,80	98,20	m³	117,89	11.576,80	0,00	
3.8.5	CDHU	01.23.238	Furação para 16mm x 200mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para 12,5mm)	556,00	unid	32,07	17.830,92	556,00	unid	32,07	17.830,92	0,00	
			TOTAL DO ITEM				253.693,35				253.693,35		
3.9			PRÉ LAJE (75X)										
3.9.1	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	30,00	m²	101,15	3.034,50	30,00	m²	101,15	3.034,50	0,00	
3.9.2	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.341,75	kg	12,05	16.168,09	1.341,75	kg	12,05	16.168,09	0,00	
3.9.3	CDHU	11.01.321	Concreto usinado, fck = 35 MPa - para bombeamento	6,00	m³	588,69	3.532,14	6,00	m³	588,69	3.532,14	0,00	
3.9.4	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	6,00	m³	117,89	707,34	6,00	m³	117,89	707,34	0,00	
			TOTAL DO ITEM				23.442,07				23.442,07		
3.10			TRANSVERSINA (2X)										
3.10.1	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	25,52	m²	101,15	2.581,35	25,52	m²	101,15	2.581,35	0,00	
3.10.2	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	885,34	kg	12,05	10.668,35	885,34	kg	12,05	10.668,35	0,00	
3.10.3	CDHU	11.01.321	Concreto usinado, fck = 35 MPa - para bombeamento	7,66	m³	588,69	4.509,37	7,66	m³	588,69	4.509,37	0,00	
3.10.4	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	7,66	m³	117,89	903,04	7,66	m³	117,89	903,04	0,00	
			TOTAL DO ITEM				18.662,11				18.662,11		
3.11			VIGA DE BORDA										
3.11.1	3108016	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	20,16	m²	101,15	2.039,18	20,16	m²	101,15	2.039,18	0,00	
3.11.2	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	161,96	kg	12,05	1.951,62	161,96	kg	12,05	1.951,62	0,00	
3.11.3	11.01.321	CDHU	Concreto usinado, fck = 35 MPa - para bombeamento	3,02	m³	588,69	1.777,84	3,02	m³	588,69	1.777,84	0,00	
3.11.4	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	3,02	m³	117,89	356,03	3,02	m³	117,89	356,03	0,00	
			TOTAL DO ITEM				6.124,67				6.124,67		
3.12			VIGA PRINCIPAL (6X)										
3.12.1	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	188,88	m²	101,15	19.105,21	188,88	m²	101,15	19.105,21	0,00	
3.12.2	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4.142,52	kg	12,05	49.917,37	4.142,52	kg	12,05	49.917,37	0,00	
3.12.3	SICRO	407818	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	156,84	kg	12,11	1.899,33	156,84	kg	12,11	1.899,33	0,00	
3.12.4	CDHU	11.01.321	Concreto usinado, fck = 35 MPa - para bombeamento	25,86	m³	588,69	15.223,52	25,86	m³	588,69	15.223,52	0,00	
3.12.5	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	25,86	m³	117,89	3.048,64	25,86	m³	117,89	3.048,64	0,00	
			TOTAL DO ITEM				89.194,07				89.194,07		
3.13			DIVERSOS										
3.13.1	SICRO	307735	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação	28,00	m	1072,49	30.029,72	28,00	m	1072,49	30.029,72	0,00	
3.13.2	SICRO	307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	28,00	m	34,20	957,60	28,00	m	34,20	957,60	0,00	
3.13.3	SICRO	307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	46,80	dm³	120,01	5.616,47	46,80	dm³	120,01	5.616,47	0,00	
			TOTAL DO ITEM				36.603,79				36.603,79		
			TOTAL DO DISPOSITIVO 1				907.302,79				907.302,79		
4			DISPOSITIVO 2										
4.1			ESTACAS										
4.1.1	SICRO	2305997	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 55 t - sem emenda - fornecimento e cravação	820,00	m	217,26	178.153,20	605,60	m	217,26	131.572,66	-214,40	
4.1.2	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	56,96	m³	231,17	13.166,98	56,96	m³	231,17	13.166,98		
4.1.3	SICRO	2303868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	227,83	m³	148,02	33.723,69	227,83	m³	148,02	33.723,69		
4.1.4	SICRO	M0673	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 55 t	0,00	m³	160,75	0,00	214,40	m³	160,75	34.464,80	2	

4.12.1	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	188,88	m²	101,15	19.105,21	188,88	m²	101,15	19.105,21	0,00	
4.12.2	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4.142,52	kg	12,05	49.917,37	4.142,52	kg	12,05	49.917,37	0,00	
4.12.3	SICRO	407818	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	156,84	kg	12,11	1.899,33	156,84	kg	12,11	1.899,33	0,00	
4.12.4	CDHU	11.01.321	Concreto usinado, fck = 35 MPa - para bombeamento	25,86	m³	588,69	15.223,52	25,86	m³	588,69	15.223,52	0,00	
4.12.5	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	25,86	m³	117,89	3.048,64	25,86	m³	117,89	3.048,64	0,00	
TOTAL DO ITEM							89.194,07				89.194,07		
4.13			DIVERSOS										
4.13.1	SICRO	307735	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação	28,00	m	1.072,49	30.029,72	28,00	m	1.072,49	30.029,72	0,00	
4.13.2	SICRO	307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	28,00	m	34,20	957,60	28,00	m	34,20	957,60	0,00	
4.13.3	SICRO	307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	46,80	dm³	120,01	5.616,47	46,80	dm³	120,01	5.616,47	0,00	
TOTAL DO ITEM							36.603,79				36.603,79		
TOTAL DO DISPOSITIVO 2							907.302,79				895.187,05		
5			CANAL										
5.1			ESTACAS										
5.1.1	SICRO	2305997	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 55 t - sem emenda - fornecimento e cravação	440,00	m	217,26	95.594,40	440,00	m	217,26	95.594,40	0,00	
5.1.2	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	72,03	m³	231,17	16.650,71	72,03	m³	231,17	16.650,71	0,00	
5.1.3	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	288,11	m³	148,02	42.646,34	288,11	m³	148,02	42.646,34	0,00	
TOTAL DO ITEM							154.891,45				154.891,45		
5.2			BLOCO FUNDAÇÃO (2X)										
5.2.1	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	71,52	m²	101,15	7.234,25	71,52	m²	101,15	7.234,25	0,00	
5.2.2	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.306,76	kg	12,05	27.796,46	2.306,76	kg	12,05	27.796,46	0,00	
5.2.3	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	60,48	m³	541,80	32.768,06	60,48	m³	541,80	32.768,06	0,00	
5.2.4	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	60,48	m³	117,89	7.129,99	60,48	m³	117,89	7.129,99	0,00	
TOTAL DO ITEM							74.928,76				74.928,76		
5.3			CORTINA (2X)										
5.3.1	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	437,36	m²	101,15	44.238,96	437,36	m²	101,15	44.238,96	0,00	
5.3.2	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4.725,50	kg	12,05	56.942,28	4.725,50	kg	12,05	56.942,28	0,00	
5.3.3	CDHU	11.01.321	Concreto usinado, fck = 35 MPa - para bombeamento	86,24	m³	588,69	50.768,63	86,24	m³	588,69	50.768,63	0,00	
5.3.4	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	86,24	m³	117,89	10.166,83	86,24	m³	117,89	10.166,83	0,00	
TOTAL DO ITEM							162.116,70				162.116,70		
5.4			LAJE FUNDO										
5.4.1	SICRO	3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	26,12	m²	101,15	2.642,04	26,12	m²	101,15	2.642,04	0,00	
5.4.2	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4.590,28	kg	12,05	55.312,87	4.590,28	kg	12,05	55.312,87	0,00	
5.4.3	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	64,68	m³	541,80	35.043,62	64,68	m³	541,80	35.043,62	0,00	
5.4.4	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	64,68	m³	117,89	7.625,13	64,68	m³	117,89	7.625,13	0,00	
TOTAL DO ITEM							100.623,66				100.623,66		
TOTAL DO CANAL							492.560,57				492.560,57		
6			DRENAGEM										
6.1			DRENAGEM PONTES E CANAL										
6.1.1	CDHU	46.13.020	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4', inclusive conexões	137,60	m	12,69	1.746,14	137,60	m	12,69	1.746,14	0,00	
6.1.2	CDHU	08.05.190	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	467,84	m²	20,40	9.543,94	467,84	m²	20,40	9.543,94	0,00	
6.1.3	SICRO	2003935	Tubo de PVC para dreno tipo barbacá - D = 50 mm - fornecimento e instalação	32,20	m	11,97	385,43	32,20	m	11,97	385,43	0,00	
6.1.4	CDHU	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	3,60	m	71,57	257,65	3,60	m	71,57	257,65	0,00	
6.1.5	CDHU	46.01.080	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3'), inclusive conexões	3,60	m	119,39	429,80	3,60	m	119,39	429,80	0,00	
6.1.6	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	467,84	m³	160,40	75.041,54	467,84	m³	160,40	75.041,54	0,00	
TOTAL DO ITEM							87.404,50				87.404,50		
7			MICRODRENAGEM										
7.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, TUBULAÇÃO E BOCAS DE LOBO										
7.1.1	SINAPI	101128	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1a categoria com trator de esteiras	722,34	m³	14,71	10.625,62	722,34	m³	14,71	10.625,62	0,00	
7.1.3	SINAPI	95877	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30Km	73,64	m³xkm	1,89	139,18	73,64	m³xkm	1,89	139,18	0,00	
7.1.4	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	648,70	m³	20,49	13.291,86	648,70	m³	20,49	13.291,86	0,00	
7.1.5	CDHU	54.01.010	Compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal (Apiloamento)	122,80	m²	3,49	428,57	122,80	m²	3,49	428,57	0,00	
7.1.6	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	20,68	m³	160,40	3.317,07	20,68	m³	160,40	3.317,07	0,00	
7.1.7	CDHU	46.12.260	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm (fornecimento e assentamento)	2,00	m	154,11	308,22	2,00	m	154,11	308,22	0,00	
7.1.8	SICRO	2003823	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	47,00	m	284,98	13.394,06	47,00	m	284,98	13.394,06	0,00	
7.1.9	SICRO	2003835	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação	60,00	m	829,35	49.761,00	60,00	m	829,35	49.761,00	0,00	
7.1.10	Composição de valores			8,00	unid.	3.723,24	29.785,92	8,00	unid.	3.723,24	29.785,92	0,00	
7.1.11	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	18,56	m²	26,35	489,06	18,56	m²	26,35	489,06	0,00	
7.1.12	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	18,56	m²	7,41	137,53	18,56	m²	7,41	137,53	0,00	
7.1.13	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	18,56	m²	14,75	273,76	18,56	m²	14,75	273,76	0,00	
7.1.14	CDHU	54.03.221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	0,7424	m³	1.563,79	1.160,96	0,7424	m³	1.563,79	1.160,96	0,00	
TOTAL DO ITEM							123.112,81				123.112,81		
7.2			POÇOS DE VISITA										
7.2.1	SINAPI	98114	Tampa circular para esgoto e drenagem, em ferro fundido, diâmetro interno = 0,6 m.	2,00	unid.	703,33	1.406,67	2,00	unid.	703,33	1.406,67		



assinado por 2 pessoas: DAYARA MAGOSSÍ MARTINS FANTINI e LUCIANO NUCCI PASSONI

a 23/09/2023, às 14h06m14s, por meio de sistema de assinatura eletrônica.

7.2.2	SINAPI	99319	Chaminé circular para poço de visita para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 0,6 m.	2,50	m	893,32	2.233,30	2,50	m	893,32	2.233,30	0,00	
7.2.3	SINAPI	96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers.	1,07	m²	894,33	956,93	0,97	m²	894,33	867,50	-0,10	
7.2.4	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	202,26	kg	12,05	2.437,23	164,60	kg	12,05	1.983,43	-37,66	
7.2.5	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	2,73	m³	541,80	1.479,11	2,07	m³	541,80	1.121,53	-0,66	
7.2.6	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	2,73	m³	104,26	284,63	2,07	m³	104,26	215,82	-0,66	
7.2.7	SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,66	m²	77,00	204,82	2,34	m²	77,00	180,18	-0,32	
7.2.8	SICRO	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial (bloco estrutural)	19,10	m²	122,88	2.347,01	18,29	m²	122,88	2.247,48	-0,81	
7.2.9	SICRO	903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	19,10	m²	4,38	83,66	18,29	m²	4,38	80,11	-0,81	
7.2.10	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	0,38	m³	768,04	293,39	0,37	m³	768,04	284,17	-0,01	
7.2.11	SINAPI	90284	Graute fgk=25 mpa; traço 1:1,3:1,6:0,4 (em massa seca de cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	3,39	m³	504,50	1.710,26	0,31	m³	504,50	156,40	-3,08	
TOTAL DO ITEM							13.437,01				10.776,59		
7.3			DISPOSITIVO DE LANÇAMENTO COM DISSIPADOR DE ENERGIA										
7.3.1	SINAPI	101128	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1a categoria com trator de esteiras	272,99	m³	14,71	4.015,67	272,99	m³	14,71	4.015,67	0,00	
7.3.2	SINAPI	95877	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada DMT até 30Km	122,85	m³xkm	1,89	232,18	122,85	m³xkm	1,89	232,18	0,00	
7.3.3	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	150,14	m³	20,49	3.076,45	150,14	m³	20,49	3.076,45	0,00	
7.3.4	CDHU	54.01.010	Compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal (Apiloamento)	107,42	m²	3,49	374,90	107,42	m²	3,49	374,90	0,00	
7.3.5	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	10,74	m³	160,40	1.723,02	10,74	m³	160,40	1.723,02	0,00	
7.3.6	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	32,23	m³	148,02	4.770,09	32,23	m³	148,02	4.770,09	0,00	
7.3.7	SINAPI	96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers.	5,37	m²	554,30	2.977,15	5,37	m²	554,30	2.977,15	0,00	
7.3.8	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	37,36	m³	504,04	18.830,93	37,36	m³	504,04	18.830,93	0,00	
7.3.9	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	37,36	m³	104,26	3.895,15	37,36	m³	104,26	3.895,15	0,00	
7.3.10	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.802,09	kg	12,05	33.765,18	2.802,09	kg	12,05	33.765,18	0,00	
7.3.11	SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	221,87	m²	77,00	17.083,99	221,87	m²	77,00	17.083,99	0,00	
7.3.12	CDHU	08.05.190	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	9,60	m²	20,40	195,84	9,60	m²	20,40	195,84	0,00	
7.3.13	CDHU	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões (dreno)	3,00	m	146,63	439,89	3,00	m	146,63	439,89	0,00	
7.3.14	SICRO	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (transversinas de cantoneira)	1,70	kg	15,89	27,01	1,70	kg	15,89	27,01	0,00	
7.3.15	SICRO	408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação (malha 10x10, diam. 10mm)	111,00	kg	10,73	1.191,03	111,00	kg	10,73	1.191,03	0,00	
TOTAL DO ITEM							92.598,48				92.598,48		
7.4			COLCHÃO EM GABIÃO										
7.4.1	SINAPI	92755	Proteção superficial de canal em gabião tipo colchão, altura de 17 centímetros, enchimento com pedra de mão tipo rachão - fornecimento e execução	27,00	m²	232,49	6.277,23	27,00	m²	232,49	6.277,23	0,00	
7.4.2	SICRO	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	2,70	m³	479,70	1.295,19	2,70	m³	479,70	1.295,19	0,00	
TOTAL DO ITEM							7.572,42				7.572,42		
TOTAL MICRODRENAGEM							236.720,72				234.060,30		
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
8.1	SICRO	4413200	Plantio de grama comercial em placas (talude)	5.167,34	m²	16,38	84.641,03	5.167,34	m²	16,38	84.641,03	0,00	
TOTAL DO ITEM							84.641,03				84.641,03		
9			DRENO										
9.1	CDHU	07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	0,00	m³	38,27	0,00	671,80	m³	38,27	25.708,90	671,80	
9.2	CDHU	05.10.030	Transporte de solo brejoso por caminhão até o 2º km	0,00	m³	13,91	0,00	873,34	m³	13,91	12.147,66	873,34	
9.3	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	0,00	m³	160,40	0,00	35,35	m³	160,40	5.670,14	35,35	
9.4	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	0,00	m³	148,02	0,00	42,29	m³	148,02	6.259,77	42,29	
9.5	SINAPI	38052	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (PEAD), DN 100 MM(4") para drenagem - em rolo (norma DNIT 093/2006 - E.M.)	0,00	m	10,70	0,00	143,20	m	10,70	1.532,74	143,20	
9.6	CDHU	08.05.190	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	0,00	m²	9,60	0,00	322,20	m²	9,60	3.093,12	322,20	
9.7	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	0,00	m³	17,84	0,00	780,26	m³	17,84	13.919,84	780,26	
9.8	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	0,00	m³	4,85	0,00	600,20	m³	4,85	2.910,97	600,20	
TOTAL DO ITEM							0,00				71.243,14		
TOTAL DA OBRA							4.837.000,00				5.203.201,92		

LEGENDA PADRAO DE PREENCHIMENTO	
	ITEM EXECUTADO DE ACORDO COM O CONTRATO
	QUANTITATIVO ALTERADO DURANTE O CONTRATO
	ITEM EXCLUÍDO DO CONTRATO
	ITEM ADICIONADO DURANTE O CONTRATO

Valor (R\$)		
Total Excluído	-R\$	49.240,96
Total Incluído	R\$	415.442,88
Total a ser Aditado	R\$	366.201,92

VICTOR AUGUSTO TRENTO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SP 507.079.760-5
CHEFE DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 6148-24AD-BD05-1A7B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



DAYARA MAGOSSI MARTINS FANTINI (CPF 342.XXX.XXX-12) em 17/02/2025 15:55:00 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



LUCIANO NUCCI PASSONI (CPF 102.XXX.XXX-81) em 18/02/2025 11:30:09 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://votuporanga.1doc.com.br/verificacao/6148-24AD-BD05-1A7B>