



25170000007459

Anteprojeto de Rede de Abastecimento de Água - Loteamento Novo Passo de Estrela

REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

SINAPI - Agosto/2025 - Não desonerado

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO NÃO DESONERADO (SEM B.D.I.)	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO (SEM B.D.I.)
1			REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				RS 652.316,89
1.1	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6.796,53	RS 6,19	RS 42.070,52
1.2	SINAPI	105285	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	6.796,53	RS 26,43	RS 179.632,29
1.3	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6.116,88	RS 18,95	RS 115.914,88
1.4	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	679,65	RS 174,83	RS 118.823,21
1.5	CORSAN		VALVULAS E CONEXÕES EM FOFO DUCTIL LINHA KLIKSO	UN	1,00	RS 195.875,99	RS 195.875,99
2			RAMAIS PREDIAIS				RS 219.023,00
2.1	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3.500,00	RS 21,85	RS 76.475,00
2.2	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.500,00	RS 6,19	RS 21.665,00
2.3	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3.150,00	RS 18,95	RS 59.692,50
2.4	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	350,00	RS 174,83	RS 61.190,50
3			RESERVATÓRIOS				RS 950.000,00
3.1	CORSAN		BASE EM CONCRETO PARA RESERVATÓRIO ALTURA MÍNIMA 10M - PADRÃO CORSAN	UN	1,00	RS 300.000,00	RS 300.000,00
3.2	CORSAN		RESERVATÓRIO EM INOX 100M³ - PADRÃO CORSAN	UN	1,00	RS 200.000,00	RS 200.000,00
3.3	CORSAN		RESERVATÓRIO EM INOX 40M³ - PADRÃO CORSAN	UN	1,00	RS 150.000,00	RS 150.000,00
3.4	CORSAN		TELEMETRIA - PADRÃO CORSAN	UN	1,00	RS 150.000,00	RS 150.000,00
3.5	CORSAN		INFRAESTRUTURA - REVESTIMENTO PISO, GRADIL, PORTÕES - PADRÃO CORSAN	UN	1,00	RS 150.000,00	RS 150.000,00
4			POÇO ARTESIANO				RS 700.000,00
4.1	CORSAN		POÇO ARTESIANO - PERFURAÇÃO E MONTAGEM - PADRÃO CORSAN	UN	1,00	RS 400.000,00	RS 400.000,00
4.2	CORSAN		TELEMETRIA - PADRÃO CORSAN	UN	1,00	RS 150.000,00	RS 150.000,00
4.3	CORSAN		INFRAESTRUTURA - REVESTIMENTO PISO, GRADIL, PORTÕES - PADRÃO CORSAN	UN	1,00	RS 150.000,00	RS 150.000,00
TOTAL							RS 2.521.339,89



[Assinatura]

14-08-2025





25170000007459



Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: 590938F7-B470-47DB-AD58-58E28373AF9E	Status: Concluído
Assunto: Complete com o Docusign: ORÇA SAA _ CORSAN.pdf	
Envelope fonte:	
Documentar páginas: 1	Assinaturas: 1
Certificar páginas: 1	Rubrica: 0
Assinatura guiada: Desativado	Selos: 1
Selo com EnvelopeId (ID do envelope): Desativado	
Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília	
	Remetente do envelope: Giuliano Crauss Daronco Rod. Engenheiro Ermênio de Oliveira Penteadou, Km 56,5, sala 602, Tombadouro Indaiatuba, São Paulo 13340-600 giuliano.daronco@corsan.com.br Endereço IP: 187.109.21.39

Rastreamento de registros

Status: Original 14/08/2025 08:56:07	Portador: Giuliano Crauss Daronco giuliano.daronco@corsan.com.br	Local: DocuSign
---	---	-----------------

Eventos do signatário

Giuliano Crauss Daronco
giuliano.daronco@corsan.com.br
ENGENHEIRO
CORSAN/AEGEA
Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Opcional)

Assinatura



Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado
Usando endereço IP: 187.109.21.39

Registro de hora e data

Enviado: 14/08/2025 08:56:14
Visualizado: 14/08/2025 08:56:21
Assinado: 14/08/2025 08:56:37
Assinatura de forma livre

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:
Não oferecido através da Docusign

Eventos do signatário presencial	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos de entrega do editor	Status	Registro de hora e data
Evento de entrega do agente	Status	Registro de hora e data
Eventos de entrega intermediários	Status	Registro de hora e data
Eventos de entrega certificados	Status	Registro de hora e data
Eventos de cópia	Status	Registro de hora e data
Eventos com testemunhas	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos do tabelião	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos de resumo do envelope	Status	Carimbo de data/hora
Envelope enviado	Com hash/criptografado	14/08/2025 08:56:14
Entrega certificada	Segurança verificada	14/08/2025 08:56:21
Assinatura concluída	Segurança verificada	14/08/2025 08:56:37
Concluído	Segurança verificada	14/08/2025 08:56:37
Eventos de pagamento	Status	Carimbo de data/hora



Anteprojeto de Rede de Esgotamento Sanitário - Loteamento Novo Passo de Estrela

REDES DE EGOTO SANITÁRIO
SINAPI - Agosto/2025 - Não desonerado

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO NÃO DESONERADO (SEM B.D.I.)	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO (SEM B.D.I.)
1			REDES DE ESGOTO				RS 1.468.129,94
1.1	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	6.796,53	R\$ 92,63	RS 629.562,57
1.2	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	13.593,06	R\$ 6,19	RS 84.141,04
1.3	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	12.913,41	R\$ 18,95	RS 244.709,12
1.4	SINAPI	97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	100,00	R\$ 714,35	RS 71.435,00
1.5	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	100,00	R\$ 3.194,59	RS 319.459,00
1.6	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	679,65	R\$ 174,83	RS 118.823,21
2			ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS				RS 1.255.179,98
2.1	CORSAN		EBE - MICRO (ATÉ 5L) - PADRÃO CORSAN	UN	5,00	R\$ 250.000,00	RS 1.250.000,00
2.2	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	625,00	R\$ 6,19	RS 3.868,75
2.3	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	7,50	R\$ 174,83	RS 1.311,23
3			LINHAS DE RECALQUE				RS 114.528,00
3.1	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1.000,00	R\$ 48,66	RS 48.660,00
3.2	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.000,00	R\$ 6,19	RS 12.380,00
3.3	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.900,00	R\$ 18,95	RS 36.005,00
3.4	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	100,00	R\$ 174,83	RS 17.483,00
4			RAMAIS PREDIAIS				RS 573.660,50
4.1	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	3.500,00	R\$ 48,66	RS 170.310,00
4.2	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7.000,00	R\$ 6,19	RS 43.330,00
4.3	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6.650,00	R\$ 18,95	RS 126.017,50
4.4	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	350,00	R\$ 174,83	RS 61.190,50
4.5	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	350,00	R\$ 493,75	RS 172.812,50
5			ESTAÇÃO DE TRATAMENTO				RS 700.407,30
5.1	CORSAN		ETE (ATÉ 5L) - PADRÃO CORSAN	UN	1,00	R\$ 500.000,00	RS 500.000,00
5.2	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	200,00	R\$ 6,19	RS 1.238,00
5.3	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	10,00	R\$ 174,83	RS 1.748,30
5.4	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1.400,00	R\$ 92,63	RS 129.682,00
5.5	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.800,00	R\$ 6,19	RS 17.332,00
5.6	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2.660,00	R\$ 18,95	RS 50.407,00
TOTAL							RS 4.111.905,72



[Assinatura]

14-08-2025



25170000007459



Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: 2D84CAB1-7D98-4570-83D4-7B81E85AB9AC
Assunto: Complete com o Docusign: ORÇA ESGOTO _ CORSAN.pdf
Envelope fonte:
Documentar páginas: 1
Certificar páginas: 1
Assinatura guiada: Desativado
Selo com EnvelopeId (ID do envelope): Desativado
Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

Status: Concluído

Remetente do envelope:
Giuliano Crauss Daronco
Rod. Engenheiro Ermênio de Oliveira Penteadou, Km 56,5, sala 602, Tombadouro
Indaiatuba, São Paulo 13340-600
giuliano.daronco@corsan.com.br
Endereço IP: 187.109.21.39

Rastreamento de registros

Status: Original
14/08/2025 08:56:55

Portador: Giuliano Crauss Daronco
giuliano.daronco@corsan.com.br

Local: DocuSign

Eventos do signatário

Giuliano Crauss Daronco
giuliano.daronco@corsan.com.br
ENGENHEIRO
CORSAN/AEGEA
Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Opcional)

Assinatura



Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado
Usando endereço IP: 187.109.21.39

Registro de hora e data

Enviado: 14/08/2025 08:57:04
Visualizado: 14/08/2025 08:57:10
Assinado: 14/08/2025 08:57:30
Assinatura de forma livre

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:
Não oferecido através da Docusign

Eventos do signatário presencial

Assinatura

Registro de hora e data

Eventos de entrega do editor

Status

Registro de hora e data

Evento de entrega do agente

Status

Registro de hora e data

Eventos de entrega intermediários

Status

Registro de hora e data

Eventos de entrega certificados

Status

Registro de hora e data

Eventos de cópia

Status

Registro de hora e data

Eventos com testemunhas

Assinatura

Registro de hora e data

Eventos do tabelião

Assinatura

Registro de hora e data

Eventos de resumo do envelope

Status

Carimbo de data/hora

Envelope enviado
Entrega certificada
Assinatura concluída
Concluído

Com hash/criptografado
Segurança verificada
Segurança verificada
Segurança verificada

14/08/2025 08:57:05
14/08/2025 08:57:10
14/08/2025 08:57:30
14/08/2025 08:57:30

Eventos de pagamento

Status

Carimbo de data/hora