

HT Construções

Ilustríssimo(a) Senhor(a) Presidente da Comissão de Licitações da Prefeitura Municipal de São Carlos/ São Paulo.

R E C E B E M O S

São Carlos, 11 / 01 / 2023

14.30hs [assinatura]

Seção de Licitação - SMF

Processo Administrativo nº 16656/2022
Tomada de Preços nº 11/2022

A empresa **HT CONSTRUÇÕES EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 15.712.894/0001-10, registrada na Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 35.602.587.068, com sede na cidade e Comarca de Araraquara, Estado de São Paulo, à Avenida Bruno Opice, número 2448, bairro Jardim Residencial Santa Mônica, CEP 14.801-089, por seu advogado que esta subscreve ao final, vem respeitosamente na presença de Vossa Senhoria, tempestivamente, com fulcro no artigo 109, inciso I, alínea "a", no artigo 110, ambos da Lei Federal 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, bem como pelas regras e condições estabelecidas no instrumento convocatório, a fim de interpor **RECURSO ADMINISTRATIVO**, com suas razões inclusas, pelos motivos de fato e de direito a seguir expostos:

I - DO RESUMO DOS FATOS:

O objeto do presente certame é a **CONTRATAÇÃO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM NAS MARGENS DA RODOVIA WASHINGTON LUÍS E CORREÇÃO DE**

1

HT Construções Eireli

CNPJ-15.712.894/0001-10

Tel. (11) 99534-1818

licitacao@htconstrucoes.com.br

Rua José Arnoni, 130

São Paulo - SP.

CEP - 02375-120

X

PROCESSO EROSIVO COM IMPLANTAÇÃO DE CAIXAS, CANAL E DISSIPADOR, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS, SP, nos termos dos Anexos VII a XII do presente edital.

Em relação a 'ata de sessão realizada no dia 05 de janeiro de 2023, o departamento de engenharia inabilitou a empresa HT CONSTRUÇÕES, com o fundamento que não atende os quantitativos mínimos compatíveis com as exigências do edital.

O edital TOMADA DE PREÇOS N° 11/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 16656/2022, exige a qualificação em nome da empresa e em nome do profissional; vejamos:

05.01.07. Atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da empresa, devidamente registrado no conselho competente, conforme súmula 24 do TCE-SP, que comprove o desempenho técnico-operacional em atividades pertinentes e compatíveis com o objeto da licitação, sendo considerada parcela de maior relevância para este item a *execução de redes de drenagem em concreto com diâmetro mínimo de 1500mm e quantitativo mínimo de 96,00 metros e execução de Canal aberto de drenagem em concreto armado.*

05.01.08. Atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome de profissional pertencente ao quadro da empresa, devidamente acervado no conselho competente, conforme súmula 23 do TCE-SP que comprove o desempenho técnico-operacional em atividades pertinentes e compatíveis com o objeto da licitação, sendo considerada parcela de maior relevância para este item *execução de redes de drenagem em concreto e execução de Canal aberto de drenagem em concreto armado.*

A empresa HT CONSTRUÇÕES, apresentou várias CAT's (Certidão de Acervo Técnico) em nome da empresa e de seu engenheiro responsável as quais pode-se identificar o atendimento a execução de rede de drenagem através dos atestados abaixo.

Na CAT 2620190010240 – fora executado 398,00 metros de galeria de concreto com 1000 mm de diâmetro entre outras medidas.

Na CAT 2620190007282 – fora executado 759,00 metros de galeria de concreto com 1000 mm de diâmetro entre outras medidas.

Na CAT 26202000005141 – fora executado 174,18 metros de galeria de concreto com 1000 mm de diâmetro entre outras medidas.

Para execução do Canal aberto de Drenagem em concreto armado, os atestados embora não apresentem a nomenclatura canal aberto, foram apresentados CAT's (Certidão de Acervo Técnico) que atendem o edital pela complexidade e similaridade de execução dos trabalhos.

Era o que havia a relatar.

II – DOS APONTAMENTOS TÉCNICOS:

O canal aberto de drenagem em concreto armado também **pode ser chamado de SARJETÃO EM CONCRETO**, como se observa no 'atestado de capacidade técnica parcial' – emitido pelo município de São Carlos, onde fora executado pela empresa HT Construções uma obra de mesma **importância e complexidade**, na folha 02 pode-se identificar o sarjetão em concreto como forma de canaleta de concreto armado.

O sarjetão de concreto, **cumprе fielmente a tarefa de um canal aberto**. O atestado supracitado acima, embora não esteja registrado na entidade profissional competente, demonstra as aptidões e capacidade técnica da empresa para a execução da atividade licitada, servindo como paradigma a validade os demais atestados apresentados pela empresa, conforme seguem apontamentos abaixo.

Neste sentido fora apresentado outros atestados de mesma complexidade tecnológica e também com mesma complexidade de execução. Vejamos:

Como descrito acima a respeito do sarjetão de concreto executado no Município de São Carlos/SP, segue algumas fotos da execução.



Escavação do solo e regularização do solo para instalação das formas em madeira.

X

HT Construções



Instalação da ferragem armada e concretagem dos patamares.



Canal aberto ou Sarjetão em concreto armado finalizado

No mesmo sentido, fora apresentado outras CAT's com serviços de mesma execução e complexidade.

CAT 2620210001196 – Execução de sarjetões em vias do município de Nova Europa/SP

A CAT supra, cumpre fielmente a atividade exigida em edital, possuindo apenas nomenclatura diversa daquela apresentada no certame, porém a atividade e execução são as mesmas.

A CAT apresenta grande quantitativo que supre os 96,00 metros exigidos de canal e também as outras CAT's suplementam quantitativos de execução.

Um canal aberto de drenagem em concreto armado, nada mais é do que escavação, forma de madeira, aço e concreto. Sendo assim todos serviços de caixa de concreto armado também atendem a complexidade exigida em edital.

CAT 2620200005141 – Execução de Galerias de Águas Pluviais em tubos de concreto, município de Catanduva/SP.

Entre as outras CAT's apresentadas, todas estão no segmento solicitado conforme prevê a SUMULA 24 – TCE/SP, além de atender fielmente os quantitativos exigidos.

Portanto, por qualquer ângulo que se observe, a empresa Recorrente apresenta a capacidade técnica exigida no edital convocatório e nos termos da legislação e jurisprudência em vigor, e por estas razões é que a r. decisão da comissão de licitações mereça ser totalmente revista, habilitando-se a empresa para as demais fases e procedimentos do certame.

II – DOS FUNDAMENTOS:

Ínclito Julgador, s.m.j, os apontamentos e fundamentos da comissão de licitações, bem como o parecer técnico, merecem reforma pelos motivos que passa a expor.

Quando o assunto é tomada de decisões levando-se em conta os procedimentos autorizados para o processo licitatório, o que se busca é garantir SEGURANÇA JURÍDICA aos licitantes para que os mesmos possam promover a disputa em condições de igualdade, levando-se em conta suas capacidades técnicas e operacionais a fim de garantir ao tomador de serviços, a melhor execução contratual, sem restringir a competitividade.

Os atestados apresentados pela Recorrente HT CONSTRUÇÕES, são perfeitamente compatíveis com o objeto licitado, seja pelas qualificações técnicas e operacionais, seja pelo quantitativo mínimo exigido, nos termos da Súmula 24, do TCE/SP.

Comprovação de **capacidade técnica operacional** para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da Licitação, por meio da apresentação de atestado, em nome da empresa licitante, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, referente à parcela de maior relevância e valor significativo do objeto licitado definida no item 1.5, respeitados os percentuais razoáveis estabelecidos pela Súmula nº 24 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo.

Cumpra-se asseverar que “a qualificação técnica tem a finalidade de aferir a aptidão técnica do licitante conferindo segurança à Administração Pública de que o mesmo possui pleno conhecimento técnico para a execução do contrato, caso se sagre vencedor do certame”.

A Constituição Federal estabelece os parâmetros e condições quanto as exigências de Habilitação em licitações públicas, vejamos:

Art. 37. A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte: (Redação dada pela Emenda Constitucional nº 19, de 1998).

[...]

XXI – as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública [...], o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações. (grifos da reprodução)

Como bem destacado linhas acima, vê-se flagrante o equívoco da análise documental feita pela Comissão de Licitações, uma vez que foram apresentados as CAT devidamente documentada, as quais foram emitidas por órgão competente e cujo conteúdo possui força de fé pública para o seu conteúdo.

Neste sentido, em atenção às exigências trazidas pelo Edital, a empresa HT CONSTRUÇÕES, ora Recorrente, cumpre-as integralmente, motivo pelo qual a reforma da r. decisão da Comissão de Licitações é medida que se impõe.

Com relação ao cumprimento da exigência destacada pela decisão combatida, a legislação em apreço, qual seja, Lei número 8.666/90, emite orientação técnica e responsável para que as Comissões de Licitações de todo o território nacional sigam, vejamos:

Art. 30. A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á a:

- I - registro ou inscrição na entidade profissional competente;
- II - comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, e indicação das instalações e do

aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

III - comprovação, fornecida pelo órgão licitante, de que recebeu os documentos, e, quando exigido, de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

IV - prova de atendimento de requisitos previstos em lei especial, quando for o caso.

§ 1º A comprovação de aptidão referida no inciso II do "caput" deste artigo, no caso das licitações pertinentes a obras e serviços, será feita por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, limitadas as exigências a: (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994)

I - capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos; (Incluído pela Lei nº 8.883, de 1994)

§ 2º As parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo, mencionadas no parágrafo anterior, serão definidas no instrumento convocatório. (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994)

§ 3º Será sempre admitida a comprovação de aptidão através de certidões ou atestados de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior.

Seguindo a ênfase do parágrafo terceiro do artigo supra citado, atendemos em todos os quesitos mencionados em edital, a exigência da obrigatoriedade dos atestados técnicos.

Sendo assim, chega-se à conclusão de que a empresa HT CONSTRUÇÕES, ora Recorrente, atende os requisitos do edital, **tanto por complexidade tecnológica, quanto por similaridade.**

Neste sentido, e para maior entendimento quanto a análise e conclusão da matéria ora debatida, cumpre asseverar que:

“a qualificação técnica tem a finalidade de aferir a aptidão técnica do licitante conferindo segurança à Administração Pública de que o mesmo possui pleno conhecimento técnico para a execução do contrato, caso se sagre vencedor do certame”.

No mesmo sentido, Joel de Menezes Niebuhr¹ descreve que a:

“Administração Pública, ao avaliar a qualificação técnica dos licitantes, pretende aferir se eles dispõem dos conhecimentos, da experiência e do aparato operacional suficiente para satisfazer o contrato administrativo.”

Com base nisto, não há como se concordar com o parecer técnico apresentado pelo órgão, uma vez que o edital solicita o desempenho pertinente e compatível com o objeto não desempenho idêntico.

Portando, a empresa HT CONSTRUÇÕES, apresentou desempenho PERTINENTE e COMPATIVEL com o objeto supracitado.

Portanto, conclui-se que o acervo técnico apresentado é pertinente e compatível como é taxado para participação do certame licitatório.

Para facilitar a análise quanto a complexidade e similaridade de materiais, Marçal Justen Filho² enaltece a relevância do atestado ao discorrer que:

“em todo o tipo de contratação pode cogitar-se da exigência de experiência anterior do licitante como requisito de segurança para a contratação administrativa. Aliás até se pode afirmar que em muitos casos a capacitação técnica operacional se evidencia como a única manifestação de experiência anterior relevante e pertinente”.

¹ NIEBUHR, Joel de Menezes. Licitação Pública e Contrato Administrativo. Curitiba: Zenite, 2008, p. 233

² JUSTEN FILHO, Marçal. Comentários à lei de licitações e contratos administrativos. 11. Ed. São Paulo: Malheiros, 2005, p. 332

Ainda,

“É Proibido rejeitar atestados, **AINDA QUE NÃO SE REFIRAM EXATAMENTE AO MESMO OBJETO LICITADO, QUANDO VERSAREM SOBRE OBRAS OU SERVIÇOS SIMILARES E DE COMPLEXIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR.** A Similitude será avaliada segundo critérios técnicos, sem margem de liberdade para a administração.”³

O Saudoso Hely Lopes Meirelles, pai do Direito Administrativo Brasileiro leciona que:

“Na Administração Pública, não há liberdade nem vontade pessoal. Enquanto, na Administração pessoal é lícito fazer tudo o que a lei não proíbe. Na Administração Pública só é permitido fazer aquilo que a lei autoriza.”

Convém destacar que a interpretação do artigo 30, no que concerne aos atestados, deve ser cautelosa e primar pela finalidade precípua da exigência, qual seja: a demonstração de que os licitantes possuem condições técnicas para executar o objeto pretendido pela Administração caso venha a sagrar-se vencedor.

Portanto, a apresentação de atestados visa demonstrar que os licitantes já executaram, anteriormente, objetos compatíveis em características com aquele definido e almejado na licitação.

A finalidade da norma é clara, resguardar o interesse da Administração - a perfeita execução do objeto da licitação, procurando-se, com a exigência de demonstração de capacidade, preservar a competição entre aqueles que reúnam condições de executar objeto similar ao licitado.

A própria Constituição da República assevera no inciso XXI de seu artigo 37⁴, *in fine*, que somente serão permitidas as exigências indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações.

³ JUSTEN FILHO, Marçal. Comentários a Lei de Licitações e Contratos Administrativos – 1ª Edição AIDE Editora – Rio de Janeiro, 1993.

⁴ XXI - ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as

Por todas estas razões, os agentes públicos deverão atuar ao examinar os atestados com esteio nos princípios, dentre outros, da razoabilidade, proporcionalidade, segurança jurídica e do formalismo moderado, e esta fora a postura da Comissão de Licitações.

Não se devem excluir quaisquer licitantes por equívocos de interpretações, ainda mais aquelas que soam unilaterais e para sua própria conveniência, até porque, relembrando escólios de Benoit, o processo licitatório não é uma verdadeira gincana ou comédia⁵.

Posto isto, requer-se a reforma da r. decisão, para o fim de habilitar a empresa Recorrente, ora HT CONSTRUÇÕES EIRELI, pelos motivos de fato e de direitos expostos, requerendo, ainda, o regular processamento do presente certame, avançando-se para as próximas fases, e posterior assinatura do contrato.

IV – DO PEDIDO:

Ante o exposto, requer-se a Vossa Senhoria que:

A total procedência do recurso apresentado pela Recorrente HT CONSTRUÇÕES EIRELI, uma vez que a r. decisão exarada pela Comissão de Licitações, deve ser reformada, a qual não apresentou critérios coerentes e não conflitantes, para a avaliação da capacidade técnica, segundo as diretrizes legais aplicáveis a espécie.

Sejam providos todos os termos das presentes razões, e em razão disso, atendidos os seus pedidos, como forma de imposição e prevalência da lei, da doutrina e dos princípios da moralidade administrativa, a publicidade, a legalidade e a ampla defesa.

Por fim, seja devidamente motivada a decisão tomada, caso se entenda pela manutenção da decisão proferida, devendo o julgador apontar os fundamentos de direito e de fato, conforme determinado pelo Princípio da Motivação dos Atos e Decisões Administrativas.

condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações.

⁵ Le Droit Administratif Français, Paris, 1968, p. 610

HT Construções

E, nestes termos, apresentando as mais elevadas saudações de estilo, pede e espera deferimento.

De São Paulo-SP, 10 de janeiro de 2023.



HT CONSTRUÇÕES EIRELI

Referência	Descrição	Unidade	Coeficiente
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0149
O.13.000.060151	Tubo de concreto (PA-3) DN= 800mm	M	1,0000
S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,0500
46.12.200	Tubo de concreto (PA-3), DN= 1000mm	M	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	1,4000
B.01.000.010146	Servente	H	2,6000
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	10,3500
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0242
O.13.000.060152	Tubo de concreto (PA-3) DN= 1000mm	M	1,0000
S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,1200
46.12.210	Meio tubo de concreto, DN= 300mm	M	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,3000
B.01.000.010146	Servente	H	1,2100
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,2700
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0006
O.13.000.060240	Meia cana de concreto DN= 300mm	M	1,0000
46.12.220	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000
B.01.000.010146	Servente	H	1,5200
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	0,5500
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0014
O.13.000.060241	Meia cana de concreto DN= 400mm	M	1,0000
46.12.240	Meio tubo de concreto, DN= 600mm	M	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,7000
B.01.000.010146	Servente	H	2,5400
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,0900
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0025
O.13.000.060243	Meia cana de concreto DN= 600mm	M	1,0000
46.12.250	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1500mm	M	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	3,0000
B.01.000.010146	Servente	H	6,0000
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	21,1950
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0495
O.13.000.091262	Tubo de concreto (PA-2) DN= 1500mm	M	1,0000
S.01.000.080351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	H	0,3500
46.12.260	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	M	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000
B.01.000.010146	Servente	H	1,4000
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,6650
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0039
O.13.000.060132	Tubo de concreto (PA-1) DN= 400mm	M	1,0000
46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000
B.01.000.010146	Servente	H	1,4000
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,6650
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0039
O.13.000.060144	Tubo de concreto (PA-2) DN= 400mm	M	1,0000
46.12.280	Tubo de concreto (PA-3), DN= 400mm	M	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,4000
B.01.000.010146	Servente	H	1,4000
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	1,6650
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0039
O.13.000.060149	Tubo de concreto (PA-3) DN= 400mm	M	1,0000
46.12.290	Tubo de concreto (PA-2), DN= 700mm	M	
B.01.000.010139	Pedreiro	H	0,8000
B.01.000.010146	Servente	H	2,0000
B.02.000.020508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG	5,8500
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	M3	0,0137
O.13.000.060113	Tubo de concreto (PA-2) DN= 700mm	M	1,0000





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a empresa HT CONSTRUÇÕES EIRELI, com sede à Rua José Arnoni, 130, Vila Irmãos Arnoni, São Paulo/SP, CEP 02.375-120, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 15.712.894/0001-10, executou para PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS, CNPJ 45.358.249/0001-01, sob regime de empreitada de preço global (material e mão de obra), através do Contrato nº 85/21 – Concorrência Pública nº 02/21 – Processo Administrativo nº 17.757/2020 – “Execução de reservatório de amortecimento de cheias da rua Itália, na vila prado, no município de São Carlos”, conforme descrições, especificações e quantidades a seguir:

OBJETO: “Contratação de empresa de engenharia para execução de reservatório de amortecimento de cheias da rua Itália, na vila prado, no município de São Carlos”

RESPONSÁVEL TÉCNICO - CONTRATADA:

LUIZ ANTONIO BASSO JUNIOR
CPF: 081.182.378-42 – ART: 28027230211778936

LOCAL DA OBRA:

Rua Itália, 1, Vila Prado, São Carlos-SP, CEP: 13574-240

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:

Área total: 35.000 m³
Prazo de Execução total: 240 dias
Data de Início: 29/11/2021
Data de conclusão destes serviços: 28/07/2022
Data de término do contrato: 31/12/2022
Valor total do Contrato: R\$ 2.593.807,19

SERVIÇOS PRELIMINARES		
Montagem de canteiro de obras	m ²	18,00
Placa de obras	m ²	4,50
Equipe de topografia para locação e acompanhamento da obra	h	800,00
Demolição de pavimento com transporte de bota-fora	m ²	691,00
Demolição de guia/sarjeta com transporte de bota-fora	m ³	8,00
Demolição de muro de arrimo com transporte de bota-fora	m ³	125,00
Transporte e bota-fora de entulho (alvenaria barracão e estação)	m ³ /km	5.129,50



A



Remoção de tubos de concreto com transporte de bota-fora	m ³	49,50
Remoção de árvores/palmeiras	unid	11,00
Deslocamento de postes da rede elétrica / telefônica	unid	5,00
Deslocamento e reconstrução de rede de esgoto sanitário	m	50,00
EXECUÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL		
Assentamento tubos de concreto		
Escavação mecânica para abertura de vala	m ³	3.664,00
Escoramento descontínuo	m ²	1.713,00
Escoramento contínuo	m ²	2.517,00
Lastro de brita 2 sob tubos, espessura 15cm	m ³	227,00
Fornec. Assent. Tubo de concreto classe PA2, Ø400mm	m	216,00
Fornec. Assent. Tubo de concreto classe PA2, Ø600mm	m	449,00
Fornec. Assent. Tubo de concreto classe PA2, Ø800mm	m	19,00
Fornec. Assent. Tubo de concreto classe PA2, Ø1000mm	m	93,00
Fornec. Assent. Tubo de concreto classe PA2, Ø1200mm	m	42,00
Fornec. Assent. Tubo de concreto classe PA2, Ø1500mm	m	45,00
Reaterro compactado a 95% E.N.	m ³	2.866,00
Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m ³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m ³	917,70
Transporte com caminhão basculante de 18 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m ³ x km	9.177,00
Execução de sarjetão em concreto		
Escavação mecânica para abertura de vala	m ³	23,50
Fôrma plana para concreto armado comum	m ²	30,00
Concreto C25	m ³	22,00
Aço CA-50	kg	1.203,00
Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m ³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m ³	27,03



f



Transporte com caminhão basculante de 18 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m ³ x km	270,30
Execução das valetas 1, 2 e 3		
Escavação mecânica para abertura de vala	m ³	313,00
Fôrma plana para concreto armado comum	m ²	134,00
Concreto C25	m ³	251,00
Aço CA-50	kg	4.202,00
Aço CA-60	kg	1.490,00
Compactação de aterro para nivelamento das valetas a 95% E.N.	m ³	2.764,00
Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m ³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m ³	359,95
Transporte com caminhão basculante de 18 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m ³ x km	3.599,50
Execução das caixas coletoras na plataforma da via férrea		
Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m ³	70,50
Lastro de brita 2, espessura 15cm	m ³	4,80
Concreto C10 para lastro	m ³	1,25
Concreto C25	m ³	8,30
Aço CA50	kg	810,00
Aço CA60, inclusive tela soldada	kg	133,00
Fôrma plana para concreto armado comum	m ²	19,00
Alvenaria em blocos de concreto, fbk=4,5 MPa	m ²	73,68
Revestimento interno em argamassa, traço 1:3	m ³	1,30
Grelha de ferro chato para caixa de captação, dimensões conforme projeto	m ²	3,50
Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m ³	41,50
Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m ³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m ³	33,35
Transporte com caminhão basculante de 18 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m ³ x km	333,50
Execução das caixas CX1, CX2, CX3, CX4 e Escada 1		





Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m ³	202,37
Concreto C10 para lastro	m ³	7,50
Lastro de brita 2, espessura 15cm	m ³	23,00
Concreto C25	m ³	48,00
Aço CA50	kg	3.166,00
Fôrma plana para concreto armado comum	m ²	246,00
Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m ³	71,19
Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m ³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m ³	150,86
Transporte com caminhão basculante de 18 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m ³ x km	1.508,60

Execução dos poços de visita PV53, PV60 e PV72

PV53

Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m ³	17,14
Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x1,5 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão	un	1,00
Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,5x1,5 m	m	1,05
Chaminé circular para poço de visita para drenagem em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m	m	0,50
Tampão fofo articulado, classe B125 carga máx 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto	un	1,00
Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m ³	5,26
Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m ³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m ³	13,66
Transporte com caminhão basculante de 18 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m ³ x km	136,60

PV60

Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m ³	27,44
Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x2 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão	un	1,00
Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x2 m	m	1,55



A



Chaminé circular para poço de visita para drenagem em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m	m	0,50
Tampão fofo articulado, classe B125 carga máx 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto	un	1,00
Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m ³	7,28
Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m ³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m ³	23,18
Transporte com caminhão basculante de 18 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m ³ x km	231,80
PV72		
Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m ³	28,15
Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x2 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão	un	1,00
Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 2x2 m	m	1,64
Chaminé circular para poço de visita para drenagem em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m	m	0,50
Tampão fofo articulado, classe B125 carga máx 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto	un	1,00
Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m ³	7,47
Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m ³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m ³	23,78
Transporte com caminhão basculante de 18 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m ³ x km	237,80
Execução das bocas de lobo		
Execução de boca de lobo dupla	unid	10,00
Execução de boca de lobo tripla	unid	6,00
Execução das caixas de passagem		
CX8 com grelha		
Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m ³	106,08
Concreto C10 para lastro	m ³	3,74
Lastro de brita 2, espessura 15cm	m ³	5,30
Concreto C25	m ³	18,32
Aço CA50	kg	1.494,00



Handwritten signature and initials.



Fôrma plana para concreto armado comum	m ²	139,27
Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m ³	24,57
Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m ³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m ³	28,26
Transporte com caminhão basculante de 18 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m ³ x km	282,60
Caixa CX5		
Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m ³	9,59
Concreto C10 para lastro	m ³	0,24
Lastro de brita 2, espessura 15cm	m ³	0,48
Concreto C25	m ³	1,41
Aço CA50	kg	131,00
Aço CA60	kg	4,00
Fôrma plana para concreto armado comum	m ²	2,43
Alvenaria em blocos de concreto, fbk=4,5 MPa	m ²	9,02
Revestimento interno em argamassa, traço 1:3	m ³	0,16
Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m ³	4,78
Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m ³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m ³	5,53
Transporte com caminhão basculante de 18 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m ³ x km	55,30
Caixas CX6 e CX57		
Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m ³	31,42
Concreto C10 para lastro	m ³	0,57
Lastro de brita 2, espessura 15cm	m ³	1,14
Concreto C25	m ³	3,52
Aço CA50	kg	312,00
Aço CA60	kg	10,00
Fôrma plana para concreto armado comum	m ²	5,41
Alvenaria em blocos de concreto, fbk=4,5 MPa	m ²	



f



		23,18
Revestimento interno em argamassa, traço 1:3	m ³	0,41
Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m ³	19,54
Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m ³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m ³	13,66
Transporte com caminhão basculante de 18 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m ³ x km	136,60
Caixas CX63 e CX66		
Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m ³	46,96
Concreto C10 para lastro	m ³	0,67
Lastro de brita 2, espessura 15cm	m ³	1,34
Concreto C25	m ³	4,83
Aço CA50	kg	320,00
Aço CA60	kg	10,00
Fôrma plana para concreto armado comum	m ²	5,96
Alvenaria em blocos de concreto, fbk=4,5 MPa	m ²	28,96
Revestimento interno em argamassa, traço 1:3	m ³	0,52
Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m ³	32,57
Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m ³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m ³	16,55
Transporte com caminhão basculante de 18 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m ³ x km	165,50
Caixa CX69		
Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m ³	27,24
Concreto C10 para lastro	m ³	0,39
Lastro de brita 2, espessura 15cm	m ³	0,78
Concreto C25	m ³	3,49
Aço CA50	kg	218,00
Aço CA60	kg	7,00
Fôrma plana para concreto armado comum	m ²	3,82





Alvenaria em blocos de concreto, fbk=4,5 MPa	m ²	17,69
Revestimento interno em argamassa, traço 1:3	m ³	0,32
Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m ³	18,67
Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m ³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m ³	9,86
Transporte com caminhão basculante de 18 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m ³ x km	98,60

LAGOA DE DETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Raspagem e limpeza do terreno, esp=20 cm	m ²	17.169,00
Carga e transp. de material de limpeza para bota-fora, dist. até 2,0 km	m ³	3.433,80
Escavação e carga de material de 1ª categoria	m ³	47.603,00
Transporte de solo de 1ª categoria, dist. até 1,0 km	m ³	6.903,00
Transporte de solo de 1ª categoria para bota-fora, dist. até 5,0 km	m ³	40.700,00
Compactação de aterro maior/igual 100% PN	m ³	2.467,50
Fornec. Assent. Tubo de concreto classe EA2, Ø1000mm	m	27,64
Concreto C15, slump test >= 6.5cm p/ berço dos tubos	m ³	14,00
Concreto C15, slump test >= 22cm p/ berço dos tubos	m ³	26,00
Execução de escada hidráulica Escada 2, em concreto armado, conforme projeto	unid	1,00
Execução de escada hidráulica Escadas 3 e 4, em concreto armado, conforme projeto	unid	2,00
Execução de escada hidráulica Escada 5, em concreto armado, conforme projeto	unid	1,00
Execução de vertedouro em concreto armado, conforme projeto	unid	1,00
Pedra argamassada no deságue das escadas e vertedouro, espessura = 30cm	m ³	150,00

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Controle Tecnológico dos materiais e serviços	h	200,00
Reconstrução do pavimento	m ²	544,00
Execução de guia e sarjeta em concreto, padrão P.M.	m	130,00



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Grama em placa tipo batatais com cobertura sem adubação (lagoa e valeta)	m ²	21.558,00
Limpeza final da obra	m ²	1.000,00

Atestamos, outrossim, que os serviços foram executados na sua totalidade, satisfatoriamente e diretamente sob exclusiva responsabilidade da **HT CONSTRUÇÕES EIRELI**, obedecendo às normas técnicas, a contento da fiscalização, nada constando em nossos arquivos que desabone a referida empresa.

São Carlos, 12 de novembro de 2022.

Sergio Henrique Grutlia Lisa
Eng. Civil – Fiscalização PMSC/SMOP
CREA 5069557652

João Batista Muller
Secretário Municipal de Obras Públicas
Prefeitura Municipal de São Carlos





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620220004409

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional LUIZ ANTONIO BASSO JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LUIZ ANTONIO BASSO JUNIOR
Registro: 5060460100-SP RNP: 2605400921
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230210681912 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 19/05/2021 Baixada em: 27/11/2021
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: HT CONSTRUÇÕES EIRELI

Contratante: Município de Pirangi
RUA Marechal Floriano Peixoto No.: 579
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: Pirangi UF: SP CEP: 15820000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 20/2021 Celebrado em : 13/05/2021
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 296.946,31 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA Prof. Zilda de Souza Redigolo No.:
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: Pirangi UF: SP CEP: 15820000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 13/05/2021 Conclusão Efetiva: 12/09/2021 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimento Flexível (CBUQ). 12,54000 metro cúbico. 2) Execução, Execução, Galeria. 278,00000 metro.

Informações Complementares

- Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.
-O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 5 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620220004409

19/05/2022 11:16:13

Autenticação Digital: zAy16FAfgsBAg5nfKzxUxnKJT65xlgS0

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa HT Construções Eireli, CNPJ/MF nº 15.712.894/0001-10 com sede na rua José Arnoni, 130, CEP 02.375-120, na cidade de São Paulo – SP, executou os serviços referentes a duplicação de Galerias de Águas Pluviais na área urbana do município de Pirangi/SP, localizada a Rua Prof. Zilda de Souza Redigolo, na cidade de Pirangi/SP, estado de São Paulo, em conformidade com o objeto do Contrato Nº 020/2021 sob a responsabilidade técnica do engenheiro civil LUIZ ANTONIO BASSO JÚNIOR, CREA nº 5060460100 para a empresa Município de Pirangi, CNPJ Nº 45.343.969/0001-01, com os seguintes dados:

Data do Contrato 020/2021: 13/05/2020

Período da Obra: 13/05/2021 a 12/09/2021

Valor da Obra: R\$296.946,31 (duzentos e noventa e seis mil novecentos e quarenta e seis reais e trinta e um centavos) sendo os serviços executados e suas quantidades descritas na planilha a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	SERVIÇOS INICIAIS - MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	6,00
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	mês	4,00
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m2	10,00
1.4	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	10,00
1.5	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	chp	10,00
2	SERVIÇOS TÉCNICOS		

Rua Marechal Floriano Peixoto, 579
CEP 15820-000 / Pirangi/SP

17 3386 9600
17 3386 1410

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CET No: 2620220004409 - 19/05/2022 11:16:13 - Autenticação Digital: zAy16FAfgsBAG5mfKzxUxnKJt65xlgso.



2.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	m	197,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m2	418,02
3.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	87,78
3.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m3	116,58
3.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m3	1.259,45
3.5	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m3	209,81
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3xKM). AF_01/2018	m3xKm	2.098,10
3.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m3	209,81
3.8	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m2	1.269,85
3.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	598,82
3.10	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	

Rua Marechal Floriano Peixoto, 579
CEP 15820-000 / Pirangi/SP

17 3386 9609.11
17 3386 1410

ESSE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
Número: 2620220004409 - 19/05/2022 11:16:13 - Autenticação Digital: zAy16FAfGsBAG5nfKzxUxnKJT65xIgs0.



4	POÇOS DE VISITA E BOCAS DE LOBO COM GRELHA		
4.1	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto e extensão de caixa com grelha para ampliação da área de captação.	unid.	4,00
4.2	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto e extensão de caixa com grelha para ampliação da área de captação.	unid.	6,00
4.3	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto e extensão de caixa com grelha para ampliação da área de captação.	unid.	1,00
4.4	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	unid.	19,00
4.5	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 3,00 M, EXCLUINDO O TAMÃO (COMPOSIÇÃO ABERTA ABAIXO, CÓDIGOS 99290 E 99241)	unid.	4,00
4.6	CAIXA DE PASSAGEM - 1.60 X 1.60 X 1.60M	unid.	1,00
4.7	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	m	2,80
4.8	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	unid.	4,00
5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES		
5.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m ³	61,69
5.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	24,00
5.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	57,00
5.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	197,00
6	RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA		



6.1	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m3	
6.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m3	62,70
6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m3xKm	79,01
6.4	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m2	3.950,29
6.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m3	418,02
6.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	12,54
6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m3	15,80
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	m3x km	790,06
7.1	EXECUÇÃO DE BY PASS ENTRE PV9 E PV 9ex (CONF. PROJETO)	cj.	1,00
7.2	EXECUÇÃO DE CAIXA NO LANÇAMENTO R (2,00X3,20X4,50) (CONF. PROJETO)	cj.	1,00
7.3	ALA DE LANÇAMENTO DIAMETRO 1,50m (CONF. PROJETO)	cj.	1,00
7.4	DISSIPADOR 4,80x4,20 (CONF. PROJETO)	cj.	1,00
8	DESMOBILIZAÇÃO		1,00
8.1	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	10,00
8.2	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	chp	10,00

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. Nº: 2620220004409 - 19/05/2022 11:16:13 - Autenticação Digital: zAy16FAfgsBAG5nfKzxUxnKJT65xIgs0.



A firma concluiu parcialmente os serviços contratados conforme contratos mencionados.

Por ser verdade, firmamos o presente atestado.

Pirangi, 17 de janeiro de 2022.

Contratante:

Município de Pirangi
Thais de Carvalho
CREA 507.023.357-3

ESTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
Código: 2620220004409 - 19/05/2022 11:16:13 - Autenticação Digital: zAy16FAfgsBAG5nfrKzxUxnKJT65xIgs0.

Rua Marechal Floriano Peixoto, 579
CEP 15820-000 / Pirangi/SP

17 3386 9600
17 3386 1410



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620190010240

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional LUIZ ANTONIO BASSO JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LUIZ ANTONIO BASSO JUNIOR
Registro: 5060460100-SP RNP: 2605400921
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230190981554 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 13/08/2019 Baixada em: 21/08/2019
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: HT CONSTRUÇÕES EIRELI

Contratante: Urbanize Empreendimentos Imobiliários Ltda
RUA Americo Sales No.: 839
Complemento: Sala 01 Bairro: Centro
Cidade: Jardinópolis UF: SP CEP: 14680000 . PAIS: BRASIL
Contrato: Celebrado em : 11/03/2019
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 104.501,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO .

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA MARGINAL WAGNER GODOY No.:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Sales Oliveira UF: SP CEP: 14660000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 24/04/2019 Conclusão Efetiva: 12/08/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Rede de Água. 433,10000 metro. 2) Execução, Execução, Rede de Esgoto. 486,00000 metro. 3) Execução, Execução, Rede de Águas Pluviais. 569,00000 metro.....

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 2 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620190010240
18/10/2019 14:02:14
Autenticação Digital: 6n3IU5C3Cf6kCfUB5Gfgfkgfny5sG361

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



URBANIZE
EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Empresa **URBANIZE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**, com inscrição no CNPJ/MF sob o nº 19.635.407/0001-13, estabelecida na Rua Américo Sales, nº 839, Sala 01, Centro, CEP: 14680-000, na cidade de Jardinópolis-SP, neste ato representada pelo Sr. FABRÍCIO NEME MATTARAIA, CPF nº 216.835.368-94, Sócio/Administrador, na forma de seu Contrato Social/Estatuto Social.

ATESTA para os devidos fins e a quem interessar a comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente, tendo atendido as necessidades exigidas nas cláusulas contratuais e que **EXECUTOU** a obra descrita abaixo, conforme planilha abaixo, apresentando boa qualidade nos serviços prestados, descritos abaixo, compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto, realizado pela empresa **HT CONSTRUÇÕES LTDA. – ME**, estabelecida a Rua Bruno Opice, 2.448 – Araraquara – S.P., inscrita no CNPJ sob nº 15.712.894/0001-10, e no CREA sob o nº 2036074 tendo como responsável técnico o **Engº Luiz Antonio Basso Júnior** das atividades expostas abaixo.

Descrição da Obra / Serviços

SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REDE DE ÁGUA PLUVIAL, REDE DE ESGOTO E REDE DE ÁGUA POTÁVEL, na cidade de SALES OLIVEIRA, na Avenida Marginal Wagner Godoy.

TERRAPLENAGEM			
Abertura de Ruas		m2	4.800,00
GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS			
Escavação Mecanizada Material 1ª categoria até 3,00m de profundidade		m3	1.194,90
Reaterro Mecanizado de vala		m3	836,43
Fornecimento e Assentamento de Tubo 0,40 PS1 (Até 1,2m Prof.)		ml	133,00
Fornecimento e Assentamento de Tubo 0,60 PS1 (Até 1,5m Prof.)		ml	38,00
Fornecimento e Assentamento de Tubo 1,00 PS2 (Até 2,2m Prof.)		ml	398,00
Poço de Visita até 3,00m Prof.		unid.	13,00
Boca de Lobo Simples, c/ Cavalete e Tampa de Concreto		unid.	34,00
REDE DE ESGOTO			
Escavação Mecanizada Material 1ª categoria até 3,00m de profundidade		m3	622,08
Reaterro Mecanizado de vala		m3	606,81
Fornecimento e Assentamento de Tubo PVC - 150mm (Até 1,5m Prof.)		ml	486,00
Ligações de Esgoto		unid.	80,00
Poço de Visita (Até 1,5m Prof.)		unid.	7,00
Assentamento de Conexões		vb	1,00
REDE DE AGUA POTÁVEL			
Escavação Mecanizada Material 1ª categoria até 3,00m de profundidade		m3	207,88
Reaterro Mecanizado de vala		m3	197,13
Fornecimento e Assentamento de Tubo PVC 50mm (Até 1,5m Prof.)		ml	433,10

CNPJ 19.635.407/0001-13

Inscr. Est.: 399.037.438.112

(16) 3663.9091 | contato@urbanize.eng.br

Rua José Bonifácio, 367 - Centro - Jardinópolis - SP



URBANIZE

EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS

Assentamento de Conexões	vb	1,00
Ligações de Água	Unid.	80,00
URBANISMO		
Corte, destocamento e retirada árvore	Vb	1,00

Descrição dos serviços: Contratação de empresa de Engenharia para execução de Rede de Água Pluvial, rede de Água Potável e Rede de Esgoto.

Responsável Técnico pela execução dos Projetos: **Luiz Antonio Basso Júnior**

Registro no CREA (SP): **5060460100 – SP**

Título: **ENGENHEIRO CIVIL**

Data assinatura do Contrato: **11-03-2019.**

Prazo Contratual para a execução: **180 (cento e oitenta) dias**

Início dos Serviços: **24-04-2019**

Término dos serviços: **12-08-2019**

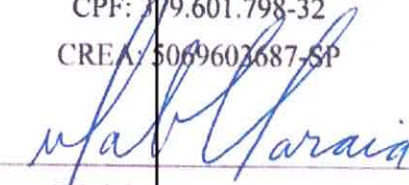
Valor do contrato – **R\$104.501,00 (cento e quatro mil quinhentos e um reais).**

Por ser a expressão da verdade e para que produza os efeitos legais de direito, firmamos o presente na forma da Lei.

Sales Oliveira, 21 de Agosto de 2019.


 Flavio Menossi Furlan
 Engenheiro Civil

CPF: 379.601.798-32
 CREA: 5069603687-SP


 Fabricio Neme Mattaraia
 Sócio/Administrador
 CPF nº. 216.835.368-94

CNPJ: 19.835.407/0001-13

Inscr. Est. 199.903

(16) 3663.9091 | contato@urbanize.eng.br

Rua José Bonifácio, 367 - Centro - Jardinópolis - SP

Reconhecido por semelhança com valor (2) (tiradas) de: **FLAVIO MENOSSI FURLAN(9712)**, **FABRICIO NEME MATTARAIA(19732)**, **Isa. Tê.**, **Jardinópolis-SP, 09 de outubro de 2019.** **Kelly Cristina**

MELY CRISTINA RIBEIRO DOS SANTOS - ESPECIALISTA AUTORIZADA
 Total: R\$19,20 * VALIDO SIMPLEMENTE COM O SELLO DE IDENTIFICACAO Y

Escritório Autorizado DE NOTAS E DE PROTESTO
JARDINOPOLIS - SP
Insônia Ribeiro dos Santos

RUA ALBUQUERQUE LINS, 559, CENTRO - CEP 14600-000 - TEL. (16) 3369-1199

Autenticado em: 14/08/2019 14:02:14
 Autenticado em: 14/08/2019 14:02:14
 Autenticado em: 14/08/2019 14:02:14
 Autenticado em: 14/08/2019 14:02:14

Autenticado em: 14/08/2019 14:02:14
 Autenticado em: 14/08/2019 14:02:14
 Autenticado em: 14/08/2019 14:02:14
 Autenticado em: 14/08/2019 14:02:14



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620210001195

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional LUIZ ANTONIO BASSO JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LUIZ ANTONIO BASSO JUNIOR
Registro: 5060460100-SP RNP: 2605400921
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230191051315 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 19/08/2019 Baixada em: 27/03/2020

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: HT CONSTRUÇÕES EIRELI

Contratante: Município de Nova Europa

RUA 15 de Novembro No.: 75

Complemento: Bairro: Centro

Cidade: Nova Europa UF: SP CEP: 14920000 . PAIS: BRASIL

Contrato: 63/2019 Celebrado em : 09/08/2019

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 191.296,04 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA Espanha No.: 10

Complemento: Bairro: Centro

Cidade: Nova Europa UF: SP CEP: 14920000 . PAIS: BRASIL

Data de início: 09/08/2019 Conclusão Efetiva: 31/03/2020 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimento Flexível (CBUQ). 1044,00000 metro quadrado. 2) Execução, Execução, Rede de Águas Pluviais. 237,00000 metro.

Informações Complementares

-O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 2 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620210001195

09/02/2021 08:59:04

Autenticação Digital: sUCgU1J3xfy53IBCxCANGG1FssKk5K3s

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'





MUNICIPIO DE NOVA EUROPA
Rua 15 de Novembro, 75 – CEP 14.920-000 – NOVA EUROPA – SP
CNPJ 71.989.982/0001-34 - Fone: (16) 3387-9411

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa HT Construções Ltda. – ME., CNPJ/MF nº 15.712.894/0001-10 com sede na rua Bruno Opice, 2.448, CEP 14.801-089, na cidade de Araraquara – SP, executou obras referentes a **Execução das Obras de Pavimentação Asfáltica, Guia e Sarjetas, Calçadas e Galerias de Águas Pluviais, através do Programa de Financiamento à Infraestrutura e ao Saneamento (FINISA) no Município de Nova Europa/SP**, no município de Nova Europa - SP, estado de São Paulo, em conformidade com o objeto do Contrato Nº 063/2019 sob a responsabilidade técnica do engenheiro civil **LUIZ ANTONIO BASSO JÚNIOR**, CREA nº 5060460/00 para a empresa **PREFEITURA DO MUNICIPIO DE NOVA EUROPA**, CNPJ Nº 71.989.982/0001-34, com os seguintes dados:

Data do Contrato 063/2019: 09/08/2019

Período da Obra: 09/08/2019 a 31/03/2020

Valor da Obra: R\$191.296,04 (cento e noventa e um mil duzentos e noventa e seis reais e quatro centavos) sendo os serviços executados e suas quantidades descritas na planilha a seguir:

Item	Discriminação dos Serviços	Un.	Quant.
1	Serviços Preliminares		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50
2	REDE DE GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS		
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 3,00 M	M3	981,18
2.2	FORNECIMENTO E ASSETAMENTO TUBO DE CONCRETO (PA1), DN= 400 MM	M	40,00
2.3	FORNECIMENTO E ASSETAMENTO TUBO DE CONCRETO (PA1), DN= 800 MM	M	197,00
2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DACAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	881,48
2.5	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	UNID	6,00
2.6	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSETAMENTO	UNID	6,00
2.7	BOCA DE LOBO DUPLA EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UNID	6,00
2.8	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA (CONCRETO ARMADO)	M3	15,00



MUNICIPIO DE NOVA EUROPA
 Rua 15 de Novembro, 75 – CEP 14.920-000 – NOVA EUROPA – SP
 CNPJ 71.989.982/000134 - Fone: (16) 3387-9411

3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO		
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.044,00
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M3	261,00
3.3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	1.044,00
3.4	IMPRIMAÇÃO- PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.044,00
3.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	41,76
3.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	91,87
3.7	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.	M	50,00
4	CALÇADAS		
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	M2	290,00
4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	M3	14,50
4.3	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	UNID	15,00
4.4	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	0,75

A firma concluiu os serviços contratados conforme contratos mencionados.

Por ser verdade, firmamos o presente atestado.

Nova Europa, 14 de abril de 2020.

Contratante:



 PREFEITURA DO MUNICIPIO DE NOVA EUROPA
 ENG.º VICENTE JOSÉ DA SILVA ARAÚJO
 CREA 0600844109



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620210001196

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional LUIZ ANTONIO BASSO JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LUIZ ANTONIO BASSO JUNIOR
Registro: 5060460100-SP RNP: 2605400921
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230191160764 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 17/09/2019 Baixada em: 27/03/2020

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: HT CONSTRUÇÕES EIRELI

Contratante: Município de Nova Europa

RUA 15 de Novembro No.: 75

Complemento: Bairro: Centro

Cidade: Nova Europa UF: SP CEP: 14920000 . PAIS: BRASIL

Contrato: 76/2019 Celebrado em : 03/09/2019

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 89.227,07 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA 15 de Novembro No.: 75

Complemento: Bairro: Centro

Cidade: Nova Europa UF: SP CEP: 14920000 . PAIS: BRASIL

Data de início: 03/09/2019 Conclusão Efetiva: 02/03/2020 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimento Rígido. 152,95000 metro cúbico.

Informações Complementares

-O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA CIVIL.

-As informações constantes da ART 28027230191160764 são de inteira responsabilidade do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 1 folha, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620210001196

09/02/2021 09:07:34

Autenticação Digital: 1n5AICUak6CJ1BUCKICgnyG0aCgsfyGf

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo



MUNICIPIO DE NOVA EUROPA
Rua 15 de Novembro, 75 – CEP 14.920-000 – NOVA EUROPA – SP
CNPJ 71.989.982/0001-34 - Fone: (16) 3387-9411

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa HT Construções Ltda. – ME., CNPJ/MF nº 15.712.894/0001-10 com sede na rua Bruno Opice, 2.448, CEP 14.801-089, na cidade de Araraquara – SP, executou obras referentes a **Execução das Obras de Construção de Sarjetões em vias do Município de Nova Europa/SP**, no município de Nova Europa - SP, estado de São Paulo, em conformidade com o objeto do Contrato N° 076/2019 sob a responsabilidade técnica do engenheiro civil **LUIZ ANTONIO BASSO JÚNIOR**, CREA nº 5060460100 para a empresa **PREFEITURA DO MUNICIPIO DE NOVA EUROPA**, CNPJ N° 71.989.982/0001-34, com os seguintes dados:

Data do Contrato 076/2019: 03/09/2019

Periodo da Obra: 03/09/2019 a 02/03/2020

Valor da Obra: R\$89.227,07 (oitenta e nove mil duzentos e vinte e sete reais e sete centavos) sendo os serviços executados e suas quantidades descritas na planilha a seguir:

Item	Discriminação dos Serviços	Un.	Quant.
1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1.019,52
1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*.	M3	48,13
1.3	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, C-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 6 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	2.242,96
1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	152,95

A firma concluiu os serviços contratados conforme contratos mencionados.

Por ser verdade, firmamos o presente atestado.

Nova Europa, 14 de abril de 2020.

Contratante:

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE NOVA EUROPA
ENG.º VICENTE JOSÉ DA SILVA ARAUJÓ
CREA 0600844109



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620190007282

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional LUIZ ANTONIO BASSO JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LUIZ ANTONIO BASSO JUNIOR
Registro: 5060460100-SP RNP: 2605400921
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230181600185 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 23/12/2018Baixada em: 23/12/2018
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230172762927

Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: HT CONSTRUÇÕES EIRELI

Contratante: Urbanize Empreendimentos Imobiliários Ltda.
RUA Américo Sales No.: 839

Complemento: Sala 1 Bairro: Centro

Cidade: Jardinópolis UF: SP CEP: 14680000 . PAIS: BRASIL

Contrato: Celebrado em : 04/07/2017

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 200.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Endereço da Obra/serviço:RUA 04 / 10 No.:

Complemento: Bairro: Parque Cecap

Cidade: Orlandia UF: SP CEP: 14620000 . PAIS: BRASIL

Data de início: 04/09/2017 Conclusão Efetiva: 04/01/2018 Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Proprietário: CPF/CNPJ:

Endereço da Obra/serviço:AVENIDA L No.:

Complemento: Bairro: Parque Cecap

Cidade: Orlandia UF: SP CEP: 14620000 . PAIS: BRASIL

Data de início: 04/09/2017 Conclusão Efetiva: 04/01/2018 Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Rede de Esgoto. 320,00000 metro. 2) Execução, Execução, Rede de Águas Pluviais. 796,00000 metro. 3) Execução, Execução, Pavimento Flexível (CBUQ). 2230,00000 metro quadrado.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

A obra/serviço foi realizada no período de 14/09/2017 a 04/01/2018.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 2 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620190007282

09/08/2019 14:46:17

Autenticação Digital: nnTTAxsKcft0gtTIC0fF0Kixg3GCGGJB

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Empresa **URBANIZE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**, com inscrição no CNPJ/MF sob o nº 19.635.407/0001-13, estabelecida na Rua Américo Sales, nº 839, Sala 01, Centro, CEP: 14680-000, na cidade de Jardinópolis-SP, neste ato representada pelo Sr. FABRÍCIO NEME MATTARAIA, CPF nº 216.835.368-94, Sócio/Administrador, na forma de seu Contrato Social/Estatuto Social.

ATESTA para os devidos fins e a quem interessar a comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente, tendo atendido as necessidades exigidas nas cláusulas contratuais e que **EXECUTOU** a obra descrita abaixo, conforme planilha abaixo, apresentando boa qualidade nos serviços prestados, descritos abaixo, compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto, realizado pela empresa **HT CONSTRUÇÕES LTDA. – ME**, estabelecida a Rua Bruno Opice, 2.448 – Araraquara – S.P., inscrita no CNPJ sob nº 15.712.894/0001-10, e no CREA sob o nº 2036074 tendo como responsável técnico o Engº **Luiz Antonio Basso Júnior** das atividades expostas abaixo.

Descrição da Obra / Serviços

SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REDE DE ÁGUA PLUVIAL, na cidade de ORLÂNDIA entre as Rua 04 e Rua 10.

GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS			
Escavação Mecanizada Material 1ª categoria até 4,00m de profundidade	m3		5 343,36
Reaterro Mecanizado de vala	m3		4 622,42
Fornecimento e Assentamento de Tubo 0,60 PS2 (Até 2m Prof.)	ml		37,00
Fornecimento e Assentamento de Tubo 1,00 PS2 (Até 4m Prof.)	ml		759,00
Poço de Visita até 4,00m Prof.	unid.		22,00
Boca de Lobo Dupla, c/ Cavalete e Tampa de Concreto	unid		2,00
REDE DE ESGOTO			
Escavação Mecanizada Material 1ª categoria até 2,00m de profundidade	m3		384,00
Reaterro Mecanizado de vala	m3		378,35
Fornecimento e Assentamento de Tubo 150mm (Até 2m Prof.)	ml		320,00
Conserto de ramal de esgoto	Unid		37,00
REDE DE AGUA POTÁVEL			
Escavação Mecanizada Material 1ª categoria até 2,00m de profundidade	m3		420,00
Reaterro Mecanizado de vala	m3		387,13
Fornecimento e Assentamento de Tubo PVC 50mm (Até 1,5m Prof.)	ml		1.000,00
Conserto de ramal de água	Unid		50,00



URBANIZE

EMPREENHIMENTOS IMOBILIÁRIOS

PAVIMENTAÇÃO

Execução de Pavimentação flexível em CBUQ, incluindo imprimação e varrição	m2	2.230,00
--	----	----------

Descrição dos serviços: Contratação de empresa de Engenharia para execução de Rede de Água Pluvial, Rede de Esgoto e Rede de Água.

Responsável Técnico pela execução dos Projetos: **Luiz Antonio Basso Júnior**

Registro no CREA (SP): **5060460100 – SP**

Título: **ENGENHEIRO CIVIL**

Data assinatura do Contrato: **04-07-2017.**

Prazo Contratual para a execução: **120 (cento e vinte) dias**

Início dos serviços: **14-09-2017**

Término dos serviços: **04-01-2018**

Por ser a expressão da verdade e para que produza os efeitos legais de direito, firmamos o presente na forma da Lei.

Jardinópolis, 19 de dezembro de 2018.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CREDENCIAMENTO DE ACESSO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190007684 - 09/08/2019 14:36:17 - Autenticação Digital: .nnTTaxsKCTt0gTt0f0Kixg3CGGGJB



[Handwritten signature]

Flavio Menossi Furlan
Engenheiro Civil
CPF: 379.601.798-32
CREA: 5069603687-SP

[Handwritten signature]

Fabricio Neme Mattaraia
Sócio/Administrador
CPF: 216.835.368-94



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620190007331

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional LUIZ ANTONIO BASSO JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LUIZ ANTONIO BASSO JUNIOR
Registro: 5060460100-SP RNP: 2605400921
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230181600179 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 23/12/2018Baixada em: 23/12/2018
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230172535794
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: HT CONSTRUÇÕES EIRELI

Contratante: Urbanize Empreendimentos Imobiliário Ltda.
RUA Américo Sales No.: 839
Complemento: Sala 1 Bairro: Centro
Cidade: Jardinópolis UF: SP CEP: 14680000 . PAIS: BRASIL
Contrato: Celebrado em : 13/02/2017
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 290.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Endereço da Obra/serviço:RUA Rua Adelmo Coró / Rua Jandira Furlan de Oliveira No.:
Complemento: Bairro: Parque São Jorge
Cidade: Jardinópolis UF: SP CEP: 14680000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 13/02/2017 Conclusão Efetiva: 13/10/2017 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: SANEAMENTO BÁSICO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Rede de Água. 3014,30000 metro. 2) Execução, Execução, Rede de Águas Pluviais. 792,00000 metro. 3) Execução, Execução, Rede de Esgoto. 3814,00000 metro.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

A obra/serviço foi realizada no período de 14/02/2017 a 11/10/2017, conforme declarado no Atestado.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 2 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620190007331

12/08/2019 14:28:16

Autenticação Digital: GATTkzCaxCnJ3K66G5Gx5A0Fx6CzKT6y

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'





URBANIZE
EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Empresa **URBANIZE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**, com inscrição no CNPJ/MF sob o nº 19.635.407/0001-13, estabelecida na Rua Américo Sales, nº 839, Sala 01, Centro, CEP: 14680-000, na cidade de Jardinópolis-SP, neste ato representada pelo Sr. FABRÍCIO NEME MATTARAIA, CPF nº 216.835.368-94, Sócio/Administrador, na forma de seu Contrato Social/Estatuto Social.

ATESTA para os devidos fins e a quem interessar a comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente, tendo atendido as necessidades exigidas nas cláusulas contratuais e que **EXECUTOU** a obra descrita abaixo, conforme planilha abaixo, apresentando boa qualidade nos serviços prestados, descritos abaixo, compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto, realizado pela empresa **HT CONSTRUÇÕES LTDA. – ME.** estabelecida a Rua Bruno Opice, 2.448 – Araraquara – S.P., inscrita no CNPJ sob nº 15.712.894/0001-10, e no CREA sob o nº 2036074 tendo como responsável tecnico o Engº **Luiz Antonio Basso Júnior** das atividades expostas abaixo.

Descrição da Obra / Serviços

SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REDE DE ÁGUA PLUVIAL, REDE DE ESGOTO E REDE DE ÁGUA POTÁVEL, na cidade de JARDINÓPOLIS.

TERRAPLENAGEM		
Abertura de Ruas	m2	20 167,00
GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS		
Escavação Mecanizada Material 1ª categoria até 3,00m de profundidade	m3	1 594,90
Reaterro Mecanizado de vala	m3	1 136,43
Fornecimento e Assentamento de Tubo 0,40 PS1(Até 1,2m Prof.)	ml	366,00
Fornecimento e Assentamento de Tubo 0,60 PS1(Até 1,5m Prof.)	ml	390,00
Fornecimento e Assentamento de Tubo 0,80 PS1(Até 1,5m Prof.)	ml	36,00
Poço de Visita até 3,00m Prof.	unid	15,00
Boca de Lobo Dupla, c/ Cavalete e Tampa de Concreto	unid	10,00
REDE DE ESGOTO		
Escavação Mecanizada Material 1ª categoria até 3,00m de profundidade	m3	3 622,08
Escavação Mecanizada em Rocha até 6,00m de profundidade	m3	4 658,00
Reaterro Mecanizado de vala	m3	8 212,60
Escoramento Contínuo	m2	4 658,00
Fornecimento e Assentamento de Tubo PVC 150mm (Até 1,5m Prof.)	ml	3 266,00
Fornecimento e Assentamento de Tubo PVC 150mm (Até 6,0m Prof.) em rocha	ml	548,00
Poço de Visita (Até 6,0m Prof.)	unid	69,00
Assentamento de Conexões	vb	1,00
REDE DE AGUA POTÁVEL		
Escavação Mecanizada Material 1ª categoria até 3,00m de profundidade	m3	2 207,88

CNPJ 19.635.407/0001-13

Inscr. Est. 399.037.438.112

(16) 3663.9091 | contato@urbanize.eng.br

Rua José Bonifácio, 307 - Centro - Jardinópolis - SP



Reaterro Mecanizado de vala	m3	197,13
Fornecimento e Assentamento de Tubo PVC 50mm (Até 1,5m Prof.)	ml	2.861,00
Fornecimento e Assentamento de Tubo PVC 75mm (Até 1,5m Prof.)	ml	59,40
Fornecimento e Assentamento de Tubo PVC 100mm (Até 1,5m Prof.)	ml	93,90
Assentamento de Conexões	vb	1,00

Descrição dos serviços: Contratação de empresa de Engenharia para execução de Rede de Água Pluvial, rede de Água Potável e Rede de Esgoto.

Responsável Técnico pela execução dos Projetos: **Luiz Antonio Basso Júnior**

Registro no CREA (SP): **5060460100 – SP**

Título: **ENGENHEIRO CIVIL**

Data assinatura do Contrato: **13-02-2017.**

Prazo Contratual para a execução: **240 (duzentos e quarenta) dias**

Início dos serviços: **14-02-2017**

Término dos serviços: **11-10-2017**

Por ser a expressão da verdade e para que produza os efeitos legais de direito, firmamos o presente na forma da Lei.

Jardinópolis, 25 de setembro de 2018.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 262 888 137 - 14/09/2019 14:28:16 - Autenticação digital: GATIKzCaZCnU3K6695Gx5A0F6CzKT6y



Flavio Menossi Furlan



Flavio Menossi Furlan

Engenheiro Civil

CPE: 379.601.798-32

CREA: 5069603687-SP

Fabricio Neme Mattaraia



Fabricio Neme Mattaraia

Sócio/Administrador

CPE: 216.835.368-94

T



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620200005141

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional LUIZ ANTONIO BASSO JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LUIZ ANTONIO BASSO JUNIOR
Registro: 5060460100-SP RNP: 2605400921
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230181147006 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 17/09/2018Baixada em: 02/06/2019
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: HT CONSTRUÇÕES EIRELI

Contratante: Município de Catanduva
PRAÇA CONDE FRANCISCO MATARAZZO No.: 01
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Catanduva UF: SP CEP: 15800031 . PAIS: BRASIL
Contrato: 117/2018 Celebrado em : 14/09/2018
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 385.215,56 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço: RUA IBIRACÍ No.:
Complemento: Bairro: LOTEAMENTO CIDADE JARDIM
Cidade: Catanduva UF: SP CEP: 15810461 . PAIS: BRASIL
Data de início: 14/09/2018 Conclusão Efetiva: 14/01/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Pavimento Flexível (CBUQ). 32,10 metro cúbico. 2) Execução, Execução, Rede de Águas Pluviais. 352,15 metro.....

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 7 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620200005141
26/06/2020 17:06:25
Autenticação Digital: nBlz3xnxIAzFg50ng3K3Fns16Gn0T1al

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



MUNICÍPIO DE CATANDUVA

Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – CEP 15.800-031 – Catanduva – SP
CNPJ 45.122.603/0001-02 - Fone: (17) 3531-9100

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa HT Construções Ltda. – ME., CNPJ/MF nº 15.712.894/0001-10 com sede na Rua Bruno Opice, 2.448, CEP 14.801-089, na cidade de Araraquara – SP, executou obras referentes a EXECUÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM TUBOS DE CONCRETO, NA RUA IBIRACI, MUNICÍPIO DE CATANDUVA – SP, COM FORNECIMENTO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, no município de Catanduva-SP, estado de São Paulo, em conformidade com o objeto do Contrato Nº117/2018 sob a responsabilidade técnica do engenheiro civil LUIZ ANTONIO BASSO JÚNIOR, CREA nº 5060460100 para a empresa PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CATANDUVA, CNPJ Nº 45.122.603/0001-02, com os seguintes dados:

Data do Contrato 117/2018: 14/09/2018

Período da Obra: 14/09/2018 a 14/01/2019

Valor da Obra: R\$385.215,56 (trezentos e oitenta e cinco mil duzentos e quinze reais e cinquenta e seis centavos) sendo os serviços executados e suas quantidades descritas na planilha a seguir:

Item	Discriminação dos Serviços	Un.	Quant.
TRECHO I - ÁREA PAVIMENTADA			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.08.020	placa de obra em aço galvanizado – aquisição e assentamento	m ²	6,00
01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	tx.	1,00
01.20.720	Levantamento Planialtimétrico cadastral	m ²	352,15
03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 km e varrição	m ²	482,30
03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m ³	15,23
2.0	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS		
07.01.060	escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto	m ³	586,76
05.10.021	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2º km até o 3º km	m ³	191,15
11.18.040	lastro de pedra britada	m ³	57,24



MUNICÍPIO DE CATANDUVA

Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – CEP 15.800-031 – Catanduva – SP
CNPJ 45.122.603/0001-02 - Fone: (17) 3531-9100

46.12.060	tubo de concreto (PS-2), DN=400mm	m	138,80
46.12.080	tubo de concreto (PA-1), DN=600mm	m	144,40
46.12.100	tubo de concreto (PA-1), DN=800mm	m	61,70
46.12.120	tubo de concreto (PA-1), DN=1000mm	m	7,25
49.12.010	boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	un	11,00
49.12.030	boca de lobo dupla tipo PMSP, com tampa de concreto	un	7,00
49.12.050	boca de lobo tripla tipo PMSP, com tampa de concreto	un	1,00
49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	un	2,00
49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	0,65
49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	un.	28,00
07.11.020	reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m ³	492,96
3.0	REPAROS EM RAMAIS DE ÁGUA E ESGOTO		
3.1	Ramal de água		
07.01.060	escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto	m ³	20,00
46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	m	15,00
3.2	Ramal de esgoto		
07.01.060	escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto	m ³	20,00
46.05.020	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	15,00
4.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ		
07.01.010	escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m ³	135,63
54.01.210	base de brita graduada e= 15 cm (valas dos tubos)	m ³	40,69



MUNICÍPIO DE CATANDUVA

Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – CEP 15.800-031 – Catanduva – SP
CNPJ 45.122.603/0001-02 - Fone: (17) 3531-9100

54.03.230	imprimação betuminosa ligante	m ²	1.070,03
54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ (e= 3,0 cm)	m ³	32,10
54.06.150	execução de perfil extrusado no local	m ³	7,60
11.01.630	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para perfil extrudado	m ³	7,60
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
17.05.020	Piso calçada com requadro em concreto simples com controle de fck = 20 MPa, e= 5,0 cm	m ³	2,70
55.01.020	Limpeza final da obra	m ²	704,30
	TRECHO II - ÁREA DE PASTO E APP		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.20.720	Levantamento Planialtimétrico cadastral	m ²	166,93
2.0	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS		
07.01.060	escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto	m ³	814,62
05.10.021	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2º km até o 3º km	m ³	80,13
11.18.040	lastro de pedra britada	m ³	37,56
46.12.120	tubo de concreto (PA-1), DN=1000mm	m	166,93
07.11.020	reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m ³	709,79
	CAIXA 1 - CONCRETO ARMADO		
PINI04.012.000006.SER	Lastro de concreto, incluindo preparo e lançamento	m ³	0,18
PINI05.006.000002.SER	Forma de madeira para estruturas em curva, com tábuas, sarrafos e chapas de compensado naval e=6 mm, 3 aproveitamentos	m ²	0,31
PINI05.006.000011.SER	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada plastificada, e=12mm, 3 aproveitamentos	m ²	31,33
PINI04.002.000015.SER	Concreto estrutural dosado em central, fck 20 MPa, abatimento 8±1 cm	m ³	3,85



MUNICÍPIO DE CATANDUVA

Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – CEP 15.800-031 – Catanduva – SP
 CNPJ 45.122.603/0001-02 - Fone: (17) 3531-9100

PINI05.004.000099.SER	Concreto - aplicação e adensamento com vibrador de imersão motor elétrico	m3	3,85
PINI04.001.000003.SER	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, Ø até 12,5 mm, corte, dobra e montagem	kg	231,00
PINI06.001.000072.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8	m2	2,56
PINI20.001.000002.SER	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m2	2,35
PINI20.002.000005.SER	Emboço para parede interna com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=30 mm	m2	2,35
PINI30.002.000066.SER	Tampão de ferro fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	un	1,00
54.04.030	Pavimentação em paralelepípedo, sem rejunte (fundo da caixa)	m2	3,24
54.04.050	Rejuntamento de paralelepípedo com argamassa de cimento e areia 1:3	m2	3,24
CAIXA 2 - CONCRETO ARMADO			
04.012.000006.SER	Lastro de concreto, incluindo preparo e lançamento	m3	0,22
05.006.000002.SER	Forma de madeira para estruturas em curva, com tábuas, sarrafos e chapas de compensado naval e=6 mm, 3 aproveitamentos	m2	0,31
05.006.000011.SER	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada plastificada, e=12mm, 3 aproveitamentos	m2	57,66
04.002.000015.SER	Concreto estrutural dosado em central, fck 20 MPa, abatimento 8±1 cm	m3	6,53
05.004.000099.SER	Concreto - aplicação e adensamento com vibrador de imersão motor elétrico	m3	6,53
04.001.000003.SER	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, Ø até 12,5 mm, corte, dobra e montagem	kg	391,80
06.001.000072.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8	m2	2,56



MUNICIPIO DE CATANDUVA

Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – CEP 15.800-031 – Catanduva – SP
CNPJ 45.122.603/0001-02 - Fone: (17) 3531-9100

20.001.000002.SER	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m2	2,35
20.002.000005.SER	Emboço para parede interna com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=30 mm	m2	2,35
30.002.000066.SER	Tampão de ferro fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	un	1,00
54.04.030	Pavimentação em paralelepípedo, sem rejunte (fundo da caixa)	m2	4,00
54.04.050	Rejuntamento de paralelepípedo com argamassa de cimento e areia 1:3	m2	4,00
CAIXA 3 - CONCRETO ARMADO			
04.012.000006.SER	Lastro de concreto, incluindo preparo e lançamento	m3	0,22
05.006.000002.SER	Forma de madeira para estruturas em curva, com tábuas, sarrafos e chapas de compensado naval e=6 mm, 3 aproveitamentos	m2	0,31
05.006.000011.SER	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada plastificada, e=12mm, 3 aproveitamentos	m2	51,31
04.002.000015.SER	Concreto estrutural dosado em central, fck 20 MPa, abatimento 8±1 cm	m3	5,81
05.004.000099.SER	Concreto - aplicação e adensamento com vibrador de imersão motor elétrico	m3	5,81
04.001.000003.SER	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, Ø até 12,5 mm, corte, dobra e montagem	kg	348,70
06.001.000072.SER	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8	m2	2,27
20.001.000002.SER	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m2	2,09
20.002.000005.SER	Emboço para parede interna com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=30 mm	m2	2,09
30.002.000066.SER	Tampão de ferro fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	un	1,00



MUNICÍPIO DE CATANDUVA

Praça Conde Francisco Matarazzo, 01 – CEP 15.800-031 – Catanduva – SP
 CNPJ 45.122.603/0001-02 - Fone: (17) 3531-9100


08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	m ²	75,50
08.10.108	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 0,5m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7mm, independente do formato ou utilização	m ³	4,75
08.10.109	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1,0m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7mm, independente do formato ou utilização	m ³	31,50
08.05.100	Dreno com pedra britada	m ³	2,50
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
55.01.020	Limpeza final da obra	m ²	4,00

A firma concluiu os serviços contratados conforme contratos mencionados.

Por ser verdade, firmamos o presente atestado.

Catanduva, 14 de abril de 2020.

Contratante:


 CRISTIAN A. BALDUINO DOS SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 5061199708