



9.39.2. Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

9.39.2.1. Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.

9.39.2.2. Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.

9.39.2.3. Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.39.2.4. Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.39.3. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

9.39.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

9.40. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

9.40.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

9.40.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-



10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata.

9.41. Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

9.42. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

9.43. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

9.44. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

CLÁUSULA DÉCIMA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo



aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

10.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

10.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

10.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

10.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

10.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

10.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

11.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) Der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) Der causa à inexecução total do contrato;



- d) Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) Praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

12.2.1. **Advertência**, nas hipóteses de descumprimentos, de pequena importância, de obrigação legal ou infração a lei ou quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

12.2.2. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

12.2.3. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.2.4. **Multa:**

12.2.4.1. Moratória, tendo como base as seguintes métricas:

- a) 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso sobre o valor total da aquisição, contratação ou saldo remanescente não entregue, do 1º (primeiro) ao 5º (quinto) dia de atraso e ocorrência injustificada;
- b) 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso sobre o valor total da aquisição, contratação ou saldo remanescente não entregue, do 1º (primeiro) ao 10º (décimo) dia de atraso e ocorrência injustificada, quando o atraso for superior a 5 (cinco) dias;
- c) 1,5% (um inteiro e cinco décimos por cento) por dia de atraso sobre o valor total da aquisição, contratação ou saldo remanescente não entregue, a partir do primeiro dia de atraso e ocorrência injustificada, quando o atraso for superior a 10 (dez) dias, limitada a incidência a 30% (trinta por cento).



12.2.4.2. Compensatória, tendo como base as seguintes métricas:

- a) Até 15% (quinze por cento) sobre o valor da parcela do objeto não executada, em caso de inexecução parcial do contrato;
- b) Até 20% (vinte por cento) do valor contratado, em caso do contratado ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- c) Até 30% (trinta por cento) do valor estimado ou contratado, em caso de apresentação de declaração falsa durante a execução do contrato; praticar ato fraudulento na execução do contrato; comporta-se de modo inidôneo ou fraude de qualquer natureza; prática de ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013; dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo ou dar causa à inexecução total do objeto do contrato.

12.2.4.3. A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato, o cancelamento da ata de registro de preços ou o cancelamento da nota de empenho ou instrumento equivalente, com a aplicação cumulada de outras sanções previstas neste Decreto.

12.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021), **na forma do Decreto Municipal nº 57/2026.**

12.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.7. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **Decreto Municipal nº 57/2026** e no **caput** e parágrafos do



art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.9. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) A natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) As peculiaridades do caso concreto;
- c) As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) Os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

12.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.14. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.



CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

13.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

13.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

13.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

- a) Ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
- b) Poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

13.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

13.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.5.3. Indenizações e multas.

13.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).



CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Gestão/Unidade: 020401
Fonte de Recursos: 1500
Programa de Trabalho: 15.451.0401.1001
Elemento de Despesa: 4.4.90.51.07
Ficha: 648

14.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES, ACRESCIMOS E SUPRESSÕES

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

16.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

16.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.



17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS COMUNICAÇÕES, INTIMAÇÕES E NOTIFICAÇÕES

17.1. Todas as comunicações, intimações e notificações decorrentes deste Contrato serão realizadas nos endereços físico e eletrônico constantes do preâmbulo contratual, considerados, para todos os efeitos, como domicílio contratual das partes.

17.2. É de responsabilidade exclusiva das partes manter seus endereços físico e eletrônico atualizados, mediante comunicação formal à outra parte, não podendo alegar, em hipótese alguma, desconhecimento por alteração não informada.

17.3. As comunicações encaminhadas para os endereços indicados no contrato presumem-se válidas e eficazes, produzindo seus efeitos legais, ainda que não recebidas por fato imputável ao destinatário.

17.1. Para fins de celeridade e eficácia, as notificações também poderão ser realizadas por meio eletrônico, utilizando-se os endereços de e-mail informados no presente instrumento, dispensando-se a via física, salvo quando expressamente exigida pela legislação aplicável.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – PUBLICAÇÃO

18.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou no Diário Oficial do Órgão, na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO

19.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Bataguassu/MS para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Bataguassu/MS, _____ de _____ de 202X.

Representante legal do CONTRATANTE

Representante legal do CONTRATADO



TESTEMUNHAS:

1- Nome: _____

Matrícula nº.....

2- Nome: _____

Matrícula nº.....





ANEXO IX – PROJETOS

- ORÇAMENTO SINTÉTICO;
- ORÇAMENTO ANALÍTICO
- CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO;
- CURVA ABC;
- BDI;
- MEMORIA DE CÁLCULO;
- MEMORIAL DESCRITIVO;
- RRT;
- DECLARAÇÃO DE ATIVIDADE ISENTA-IMASUL;
- 05 PRANCHAS DO PROJETO.

Obra: Revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho (Praça do Redondo)
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1			7.735,91	1,08 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,4	453,83	568,24	1.363,77	0,19 %
1.2	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6	662,10	829,01	4.974,06	0,70 %
1.3	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	237,77	4,70	5,88	1.398,08	0,20 %
2			DEMOLIÇÃO		1			31.686,27	4,44 %
2.1	020126	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO	m²	1140,09	11,97	14,98	17.078,54	2,39 %
2.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,63	186,64	233,69	848,29	0,12 %
2.3	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,93	532,99	667,35	1.955,33	0,27 %
2.4	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	26,17	294,15	368,30	9.638,41	1,35 %
2.5	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	32,73	30,09	37,67	1.232,93	0,17 %
2.6	7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	37	20,14	25,21	932,77	0,13 %
3			CALÇAMENTO/PAVIMENTAÇÃO		1			383.501,57	53,68 %
3.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	2642,53	0,64	0,80	2.114,02	0,30 %
3.2	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	949,32	108,93	136,39	129.477,75	18,12 %
3.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1237,86	90,88	113,79	140.856,08	19,72 %
3.4	271	Próprio	PISO TATIL EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	m²	225,83	136,54	170,96	38.607,89	5,40 %
3.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	17,31	75,79	94,89	1.642,54	0,23 %

Obra: Revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho (Praça do Redondo)
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO, AF_08/2022	m²	212,29	53,16	66,56	14.130,02	1,98 %
3.7	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF_01/2024	M	149,61	49,67	62,19	9.304,24	1,30 %
3.8	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF_01/2024	M	596,2	54,50	68,23	40.678,72	5,69 %
3.9	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	745,81	1,52	1,90	1.417,03	0,20 %
3.10	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	m²	212,29	19,84	24,84	5.273,28	0,74 %
4			PLAYGROUND		1			47.838,48	6,70 %
4.1			CERCAMENTO		1			28.200,73	3,95 %
4.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	m³	6,55	95,81	119,96	785,73	0,11 %
4.1.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	m²	44,93	58,44	73,17	3.287,52	0,46 %
4.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	118,31	12,16	15,22	1.800,67	0,25 %
4.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	34,44	13,55	16,96	584,10	0,08 %
4.1.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	m³	3,37	496,52	621,69	2.095,09	0,29 %
4.1.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m³	3,37	272,64	341,37	1.150,41	0,16 %
4.1.7	CP-V-MOB-GUARDA-CORPO	Próprio	GRADE PARQUINHO 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE AÇO 40MM ESPAÇADOS DE 1,80M COM BARRA SUPERIOR E INFERIOR, TELA SOLDADA GALVANIZADA 5X5	M	73,39	201,30	252,04	18.497,21	2,59 %
4.2			BRINQUEDOS		1			12.061,28	1,69 %
4.2.1	2406	ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1	2.830,00	3.543,44	3.543,44	0,50 %

Obra: Revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho (Praça do Redondo)
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.2	18014011	SIURB	GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1	2.904,88	3.637,20	3.637,20	0,51 %
4.2.3	9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1	3.897,97	4.880,64	4.880,64	0,68 %
4.3			AREIA		1			7.576,47	1,06 %
4.3.1	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	67,24	82,00	102,67	6.903,53	0,97 %
4.3.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	256,85	2,10	2,62	672,94	0,09 %
5			FONTE		2			46.313,24	6,48 %
5.1			ESTRUTURA		1			13.730,51	1,92 %
5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	5,73	79,62	99,69	571,22	0,08 %
5.1.2	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	16	81,34	101,84	1.629,44	0,23 %
5.1.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	16,25	54,69	68,47	1.112,63	0,16 %
5.1.4	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	22,92	17,93	22,45	514,55	0,07 %
5.1.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	282,77	10,45	13,08	3.698,63	0,52 %
5.1.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,11	13,55	16,96	527,62	0,07 %
5.1.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,67	10,87	13,61	1.016,25	0,14 %
5.1.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,8	502,76	629,50	3.021,60	0,42 %
5.1.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,8	272,64	341,37	1.638,57	0,23 %
5.2			HIDRÁULICA		1			5.924,58	0,83 %

Obra: Revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho (Praça do Redondo)
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2.1	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	66,6	18,40	23,03	1.533,79	0,21 %
5.2.2	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	22,40	28,04	28,04	0,00 %
5.2.3	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15	23,02	28,82	432,30	0,06 %
5.2.4	105157	SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	19,09	23,90	23,90	0,00 %
5.2.5	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	62,33	78,04	390,20	0,05 %
5.2.6	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	18,94	23,71	47,42	0,01 %
5.2.7	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV), AF_09/2023	UN	2	8,64	10,81	21,62	0,00 %
5.2.8	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1	1,059,88	1,327,07	1.327,07	0,19 %
5.2.9	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1	1,693,35	2.120,24	2.120,24	0,30 %
5.3			IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA		1			3.501,53	0,49 %
5.3.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	36,25	45,62	57,12	2.070,60	0,29 %
5.3.2	4941	ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 03 demãos - R1	m²	25,7	39,36	49,28	1.266,49	0,18 %
5.3.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	6,62	19,84	24,84	164,44	0,02 %
6			CASA DE MÁQUINAS		1			9.644,37	1,35 %
6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	m³	8,17	79,62	99,69	814,46	0,11 %
6.2	CP-PRON-34	Próprio	VIGA BALDRAME 0,15x0,30 m – CONCRETO Fck 25MPa. INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL, MONTAGEM DE FORMAS E DESFORMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO DO CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO	M	8,3	158,42	198,35	1.646,30	0,23 %

Obra: Revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho (Praça do Redondo)
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.3	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	31,6	9,17	11,48	362,76	0,05 %
6.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,25	502,76	629,50	1.416,37	0,20 %
6.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,25	272,64	341,37	768,08	0,11 %
6.6	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	12,45	129,85	162,58	2.024,12	0,28 %
6.7	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	13,76	7,85	9,82	135,12	0,02 %
6.8	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	12,45	45,62	57,12	711,14	0,10 %
6.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	12,45	39,34	49,25	613,16	0,09 %
6.10	101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	754,55	944,77	944,77	0,13 %
6.11	102081	SINAPI	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020	M	1,2	138,50	173,41	208,09	0,03 %
7			BANCO CONCRETO SEMI-CIRCULAR CANTEIRO - B03		4			48.526,56	6,79 %
7.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	1,19	95,81	119,96	142,75	0,02 %
7.2	CP-EST-017	Próprio	VIGA BALDRAME 15X20 CONCRETO ARMADO (4 BARRAS LONGITUDINAIS AÇO 10MM, ESTRIBOS 4,2MM A CADA 15CM), INCLUSO FORMAS, MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	39,66	122,57	153,46	6.086,22	0,85 %
7.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	21,81	39,34	49,25	1.074,14	0,15 %
7.4	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	17,03	96,78	121,17	2.063,52	0,29 %
7.5	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	13,24	54,69	68,47	906,54	0,13 %
7.6	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	17	9,77	12,23	207,91	0,03 %
7.7	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,8	479,98	600,98	480,78	0,07 %

Obra: Revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho (Praça do Redondo)
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos

SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.

25,21%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,8	272,64	341,37	273,09	0,04 %
7.9	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	15,63	7,45	9,32	145,67	0,02 %
7.10	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	15,63	38,38	48,05	751,02	0,11 %
8			MOBILIÁRIO		1			45.685,79	6,39 %
8.1	CP-MOB-008	Próprio	MESA TENIS DE MESA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 274X152X75CM COM REDE CHAPA GALVANIZADA	UN	1	1.717,53	2.150,51	2.150,51	0,30 %
8.2	CP-MOB-020	Próprio	MESA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 170X80X77CM PIQUENIQUE	UN	2	648,58	812,08	1.624,16	0,23 %
8.3	CP-MOB-022	Próprio	BANCO MACIÇO DE CONCRETO E AGENTO RIPADO DE MADEIRA (semi-circular 2.76x50cm raio 1.50m)	Un	6	1.655,05	2.072,28	12.433,68	1,74 %
8.4	CP-MOB-021	Próprio	BANCO EM CONCRETO ARMADO "U" INVERTIDO (150x45x45cm)	UN	4	342,92	429,37	1.717,48	0,24 %
8.5	CP-MOB-025	Próprio	LIXEIRA DE CONCRETO (45x45x63)	UN	9	398,33	498,74	4.488,66	0,63 %
8.6	PROP-18	Próprio	BANCO DE CONCRETO E MADEIRA - 2.00M	Und	17	1.093,29	1.368,90	23.271,30	3,26 %
9			PAISAGISMO		1			58.117,81	8,13 %
9.1	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	1	127,44	159,56	159,56	0,02 %
9.2	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	51	310,18	388,37	19.806,87	2,77 %
9.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1102,83	10,93	13,68	15.086,71	2,11 %
9.4	16.03.113	FDE	FORRAÇÃO SINGÔNIO	m²	153,23	92,10	115,31	17.668,95	2,47 %
9.5	9880	ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	6	550,34	689,08	4.134,48	0,58 %
9.6	2515	Próprio	PLANTIO DE MUDA DE MINI-XORA	unid.	110	5,33	6,67	733,70	0,10 %
9.7	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	6,64	63,46	79,45	527,54	0,07 %
10			ILUMINAÇÃO		1			35.368,41	4,95 %

Obra: Revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho (Praça do Redondo)
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0,4 Mt. AF_12/2020	UN	17	191,37	239,61	4.073,37	0,57 %
10.2	CP-ELE-35	Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	1.178,97	1.476,18	23.618,88	3,31 %
10.3	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	32	191,59	239,88	7.676,16	1,07 %

Bataguassu/MS, 15 de Abril de 2026	Total Geral	714.418,41
---	--------------------	-------------------

VIVIAN GURKE
WALDOW:73194840134
Assinado de forma digital por VIVIAN GURKE WALDOW:73194840134
Dados: 2026.04.15 15:47:45 -03'00'

Vivian Gurke Waldow
Arquiteta Urbanista
CAU nº A252938-6

WANDERLEIA DUARTE
CARAVINA:43273149191
Assinado digitalmente por WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191
ND C=BR, O=CPBrasil, OU=Certificado Digital PF, CN=WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191
OU=AC-Signatário Múltiplo, CN=WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191
Localização: Bataguassu, Mato Grosso do Sul
Data: 2026.04.23 19:38:36-0300
Versão: 2.0
Formato: PDF
Formato: Verbo: 2025, 1, 0

Wanderleia Caravina
Prefeita Municipal de Bataguassu/MS

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Planilha Orçamentária Analítica									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									7.735,91
1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	453,83	453,83	
Composição Auxiliar		102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	20,81	10,40	
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	24,58	9,16	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	20,13	22,51	
Insumo		00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,70	0,44	
Insumo		00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00	
Insumo		00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,45	11,07	
Insumo		00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,74	0,27	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	26,80 114,41	LS => Quant. =>	0,00 2,40	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>
									26,80 568,24 1.363,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010776 SINAPI	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	662,10	662,10
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 829,01 4.974,06
					LS => Quant. =>	0,00 6,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5158 ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção e Segurança	m	1,0000000	4,70	4,70
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,0120000	122,17	1,46
Insumo	2185 ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	0,1000000	3,21	0,32

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

B.D.I.
25,21%

Planilha Orçamentária Analítica									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0014000	572,97	0,80	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0833000	14,58	1,21	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0833000	3,86	0,32	
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0096000	44,20	0,42	
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0320000	8,20	0,26	

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000224	36,90	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0005905	4,81	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000336	18,58	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000787	13,50	0,00	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000224	185,23	0,00	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003018	10,87	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000112	37,80	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0133590	5,00	0,06	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0133590	14,00	0,18	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001031	73,93	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0005905	205,00	0,12	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001031	6,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0005905	12,54	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002362	18,00	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000262	20,11	0,00	

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

B.D.I.
25,21%

Planilha Orçamentária Analítica							7.735,91		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001968	193,04	0,03	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0117958	4,50	0,05	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000525	300,00	0,01	
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0001800	9,31	0,00	
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,0072000	5,66	0,04	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000019	979,65	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000037	39,10	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000037	21,30	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000019	36,00	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000037	26,89	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000019	246,00	0,00	
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0185040	20,44	0,37	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,0120000	6,69	0,08	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1119680	14,58	1,63	
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0036000	17,72	0,06	
Insumo	00006189/SIN	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,0220800	23,08	0,50	
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	0,1000000	3,21	0,32	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0005040	20,44	0,01	
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0002520	20,44	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000001	44,00	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000002	18,75	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000001	319,90	0,00	

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica									
SERVIÇOS PRELIMINARES									7.735,91
1									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000003	12,90	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000001	25,95	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000004	11,60	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000001	28,00	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000001	13,52	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000001	15,40	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000004	10,22	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000002	18,80	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000001	19,95	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000001	39,00	0,00	
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0013202	101,30	0,13	
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0002926	137,75	0,04	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,3570000	0,78	0,27	
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0008778	138,48	0,12	
Insumo	00000345/SIN	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0096000	44,20	0,42	
Insumo	80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,0320000	8,20	0,26	
					MO sem LS =>	2,01	LS =>	MO com LS =>	2,01
					Valor do BDI =>	1,18		Valor com BDI =>	5,88
					Quant. =>	237,77	Preço Total =>	1.398,08	

DEMOLIÇÃO									31.686,27
2									
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Composição	020126	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO	201	m²	1,0000000	11,97	11,97	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0560000	26,70	1,50	

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.735,91
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	0005 AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5600000	18,72
		MO sem LS =>	11,97	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1.140,09	Preço Total =>
						17.078,54

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104789 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	186,64	186,64
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2462000	24,97	31,11
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7265000	20,13	155,53
		MO sem LS =>	131,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,53
		Valor do BDI =>	47,05			Valor com BDI =>	233,69
				Quant. =>	3,63	Preço Total =>	848,29

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	532,99	532,99
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5586000	24,97	88,85
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,0636000	20,13	444,14
		MO sem LS =>	375,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	375,61
		Valor do BDI =>	134,36			Valor com BDI =>	667,35
				Quant. =>	2,93	Preço Total =>	1.955,33

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73616 SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	294,15	294,15
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	24,97	32,46
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,0000000	20,13	261,69
		MO sem LS =>	206,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	206,37
		Valor do BDI =>	74,15			Valor com BDI =>	368,30

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		Planilha Orçamentária Analítica						7.735,91
1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Quant.	Valor Unit	Preço Total =>	9.638,41

2.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		72209 SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	1,0000000	30,09	30,09
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	20,13	24,15
Composição Auxiliar		5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0298100	199,58	5,94
					MO sem LS =>	17,37	LS =>	17,37
					Valor do BDI =>	7,58	MO com LS =>	37,67
					Quant. =>	32,73	Valor com BDI =>	1.232,93

2.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		7228 ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	Demolições / Remoções	un	1,0000000	20,14	20,14
Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6600000	3,86	2,54
Composição		10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3300000	3,73	1,23
Insumo		00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74
Insumo		00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6600000	14,58	9,62

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001320	36,90	0,00
Insumo		10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0044550	4,81	0,02
Insumo		4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001980	18,58	0,00
Insumo		00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005940	13,50	0,00

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

B.D.I.
25,21%

Planilha Orçamentária Analítica							7.735,91		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									
1.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711/SIN		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001320	185,23	0,02
Insumo	00012892/SIN		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0022770	10,87	0,02
Insumo	4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000660	37,80	0,00
Insumo	10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1007820	5,00	0,50
Insumo	158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1007820	14,00	1,41
Insumo	00012893/SIN		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007920	73,93	0,05
Insumo	10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	0,0044550	205,00	0,91
Insumo	1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007920	6,00	0,00
Insumo	10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0044550	12,54	0,05
Insumo	10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0017820	18,00	0,03
Insumo	00012894/SIN		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001980	20,11	0,00
Insumo	941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0014850	193,04	0,28
Insumo	2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	0,0836880	4,50	0,37
Insumo	10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003960	300,00	0,11
Insumo	10282	ORSE		Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000660	44,00	0,00
Insumo	11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001320	18,75	0,00
Insumo	11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,0000330	319,90	0,01
Insumo	4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001650	12,90	0,00
Insumo	10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,0000330	25,95	0,00
Insumo	11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002310	11,60	0,00
Insumo	11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,0000330	28,00	0,00
Insumo	11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000660	13,52	0,00
Insumo	10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000660	15,40	0,00

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002310	10,22	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001320	18,80	0,00	
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	20,44	6,74	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6600000	14,58	9,62	
				MO sem LS =>	16,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,36
				Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	25,21
						Quant. =>	37,00	Preço Total =>	932,77

CALÇAMENTO/PAVIMENTAÇÃO									
3									383.501,57
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	0,64	0,64	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	9,89	0,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0190000	20,13	0,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0090000	24,97	0,22	
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,80
						Quant. =>	2.642,53	Preço Total =>	2.114,02

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	108,93	108,93	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	9,90	0,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	20,13	7,49	

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica									
SERVIÇOS PRELIMINARES									7.735,91
1									
1.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	9,89	0,04
	Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1371000	0,62	0,08
	Auxiliar								
	Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1821000	0,66	0,12
	Auxiliar								
	Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	23,05	8,58
	Auxiliar				Material	m³	0,0098000	93,40	0,92
	Insumo			PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	1,0300000	84,06	86,58
				BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COLORIDO					
	Insumo			AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	82,00	4,66
					MO sem LS => 11,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,47
					Valor do BDI => 27,46			Valor com BDI =>	136,39
							Quant. =>	949,32	Preço Total => 129.477,75

3.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	90,88	90,88
	Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1371000	0,62	0,08
	Auxiliar								
	Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	20,13	7,49
	Auxiliar								
	Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1821000	0,66	0,12
	Auxiliar								
	Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	23,05	8,58

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica									
SERVIÇOS PRELIMINARES									7.735,91
1									
1.1	Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	9,90	0,48	
	Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	9,89	0,04	
	Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,03000000	66,54	68,54	
	Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	82,00	4,66	
	Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	93,40	0,92	
					MO sem LS => 11,47	LS => 0,00	MO com LS => 11,47	11,47	
					Valor do BDI => 22,91		Valor com BDI => 113,79	113,79	
					Quant. =>	1.237,86	Preço Total =>	140.856,08	

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	271 Próprio	PISO TATIL EM PLACA CIMENTÍCIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	PISO - PISOS	m²	1,0000000	136,54	136,54
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	20,67	12,40
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,97	12,48
Insumo	00036178 SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,2500000	16,74	104,63
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	82,00	0,82
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,5000000	0,83	6,23
				MO sem LS => 18,04	LS => 0,00	MO com LS => 18,04	18,04
				Valor do BDI => 34,42		Valor com BDI => 170,96	170,96
				Quant. =>	225,83	Preço Total =>	38.607,89

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica									
SERVIÇOS PRELIMINARES									7.735,91
1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	75,79	75,79	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	20,13	4,94	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1483000	24,97	3,70	
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	24,58	2,39	
Composição Auxiliar		94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0739000	479,98	35,47	
Insumo		00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material BRUTA	Material	M	0,4500000	2,38	1,07	
Insumo		00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,34	0,49	
Insumo		00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	25,65	27,74	
					MO sem LS => 12,91	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI => 17,31	12,91	
					Valor do BDI => 19,10	Quant. =>	Preço Total =>	94,89	
								1.642,54	
3.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95000 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	53,16	53,16	
Composição Auxiliar		94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0739000	479,98	35,47	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2310000	20,13	4,65	
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	24,58	2,39	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1333000	24,97	3,32	
Insumo		00043143 SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,1636000	22,76	3,72	

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									7.735,91
1.1									
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00044220 SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	1,7391000	0,00	0,00		
Insumo	00044228 SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0025000	0,00	0,00		
Insumo	00043144 SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,0667000	30,99	2,07		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,34	0,49		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	2,38	1,07		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	12,41 13,40	LS => MO com LS => Valor com BDI =>	12,41 66,56	Quant. => 212,29	Preço Total => 14.130,02

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94265 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	49,67	49,67
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0165000	19,36	0,31
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0022000	584,48	1,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2164000	24,97	5,40
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0827000	5,38	0,44
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0992000	20,97	2,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4328000	20,13	8,71
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	82,00	0,54
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0533000	580,00	30,91
				MO sem LS => Valor do BDI =>	11,82 12,52	LS => MO com LS => Valor com BDI =>	11,82 62,19

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		Planilha Orçamentária Analítica								7.735,91
1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Quant.	Valor Unit	Preço Total =>			9.304,24

3.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		94266 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	54,50	54,50
Composição Auxiliar		88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1507000	20,97	3,16
Composição Auxiliar		92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1256000	5,38	0,67
Composição Auxiliar		92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0251000	19,36	0,48
Composição Auxiliar		88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0022000	584,48	1,28
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5358000	20,13	10,78
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2679000	24,97	6,68
Insumo		00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0533000	580,00	30,91
Insumo		00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	82,00	0,54
					MO sem LS =>	15,00	LS =>	15,00
					Valor do BDI =>	13,73	Valor com BDI =>	68,23
					Quant. =>	596,20	Preço Total =>	40.678,72

3.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,52	1,52
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	20,13	0,32
Composição Auxiliar		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	26,67	0,98
Insumo		00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,12	0,22
					MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,90

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

B.D.I.
25,21%

Planilha Orçamentária Analítica				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			7.735,91
1.1	Descrição	Código Banco	Tipo	Total
			Valor do BDI => 0,38	1.90
			Quant. => 745,81	1.417,03
			Preço Total =>	

3.10	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	102491 SINAPI	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	19,84	19,84
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88310 SINAPI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	26,67	7,33
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 SINAPI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	20,13	2,31
Insumo	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	00006085 SINAPI	Material	L	0,1600000	7,59	1,21
Insumo	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	00012815 SINAPI	Material	UN	0,0100000	18,21	0,18
Insumo	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	00007348 SINAPI	Material	L	0,4270000	20,65	8,82
			MO sem LS => 6,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,73
			Valor do BDI => 5,00			Valor com BDI =>	24,84
			Quant. =>	212,29	Preço Total =>		5.273,28

4	PLAYGROUND						47.838,48
4.1	CERCAMENTO						28.200,73
4.1.1	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	96527 SINAPI	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	95,81	95,81
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 SINAPI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5150000	20,13	70,75
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309 SINAPI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0040000	24,97	25,06
			MO sem LS => 68,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,03
			Valor do BDI => 24,15			Valor com BDI =>	119,96
			Quant. =>	6,55	Preço Total =>		785,73

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica									
SERVIÇOS PRELIMINARES									7.735,91
1									
1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.1.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	58,44	58,44	
Composição Auxiliar		91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0530000	27,10	1,43	
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0880000	24,58	26,74	
Composição Auxiliar		88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4770000	20,45	9,75	
Composição Auxiliar		91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0130000	28,71	0,37	
Insumo		00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	20,74	0,54	
Insumo		00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	2,38	1,30	
Insumo		00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	5,70	0,10	
Insumo		00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	11,28	12,79	
Insumo		00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	6,80	4,11	
Insumo		00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	25,11	1,33	
					MO sem LS => 28,54	LS => 0,00	MO com LS => 73,17		
					Valor do BDI => 14,73	Quant. => 44,93	Valor com BDI => 3.287,52		

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,16	12,16
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	24,80	1,39
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	20,62	0,18
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,92	9,92

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1						7.735,91
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,43
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,50 3,06	LS => MO com LS => Valor com BDI =>
				Quant. =>	118,31	Preço Total =>
						1.800,67

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,55	13,55
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	24,80	2,65
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	20,62	0,36
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,43	0,51
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,43 3,41	LS => MO com LS => Valor com BDI =>	3,43 16,96
				Quant. =>	34,44	Preço Total =>	584,10

4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	496,52	496,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9792000	20,13	39,84
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2501000	24,17	30,21

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

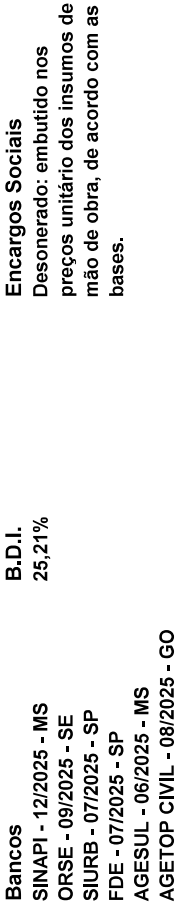
Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Total
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,01
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	3,86
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	59,66
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	59,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	302,90
				MO sem LS => 51,62	LS =>	51,62
				Valor do BDI => 125,17	MO com LS => Valor com BDI =>	621,69
				Quant. =>	3,37 Preço Total =>	2.095,09

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	272,64	272,64
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,55	0,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	24,58	60,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	24,97	61,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	20,13	148,49
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,48	1,54
				MO sem LS => 195,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	195,05
				Valor do BDI => 68,73	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	341,37
				Quant. =>	3,37 Preço Total =>		Preço Total =>	1.150,41

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Planilha Orçamentária Analítica										
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								7.735,91
1.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CP-V-MOB- PRÓPRIO GUARDA-CORPO	88315	SINAPI	GRADE PARQUINHO 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE AÇO 40MM ESPAÇADOS DE 1,80M COM BARRA SUPERIOR E INFERIOR, TELA SOLDADA GALVANIZADA 5X5	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	201,30	201,30	
	Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	25,23	11,35	
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	20,13	13,08	
	Insumo	00007164	SINAPI	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0200000	38,33	39,10	
	Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0400000	20,43	0,82	
	Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0200000	32,36	0,65	
	Insumo	00007697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,6700000	51,06	136,33	
					MO sem LS ==>	17,65	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	17,65
					Valor do BDI ==>	50,74			Valor com BDI ==>	252,04
									73,39 Preço Total ==>	18.497,21

Página 18 de 58

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

B.D.I.
25,21%

Planilha Orçamentária Analítica									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									7.735,91
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	18014011 SIURB	GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	Edificação	UN	1,0000000	2.904,88	2.904,88		
Insumo	2099 SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,7600000	23,82	41,91		
Insumo	38154 SIURB	GANGORRA TRIPLA EM FERRO PARA PLAYGROUND/JARDIM - MED. (0,70X3,00)M	Material	Un	1,0000000	2.799,55	2.799,55		
Insumo	10608 SIURB	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	Material	m³	0,1000000	433,49	43,35		
Insumo	2020 SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6800000	29,54	20,09		
					MO sem LS => 61,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,99
					Valor do BDI => 732,32			Valor com BDI =>	3.637,20
								Quant. =>	1,00
								Preço Total =>	3.637,20

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9160 ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	3.897,97	3.897,97
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	55,52	9,99
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	521,15	93,80
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	9455 ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	3.770,00	3.770,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00004750/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

B.D.I.
25,21%

Planilha Orçamentária Analítica									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0117900	4,81	0,05	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015720	13,50	0,02	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	185,23	0,06	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0060260	10,87	0,06	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,80	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2667160	5,00	1,33	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2667160	14,00	3,73	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020960	73,93	0,15	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0117900	205,00	2,41	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020960	6,00	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0117900	12,54	0,14	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0047160	18,00	0,08	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005240	20,11	0,01	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039300	193,04	0,75	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2178420	4,50	0,98	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010480	300,00	0,31	
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1697400	101,30	17,19	
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9.5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0376200	137,75	5,18	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	45,9000000	0,78	35,80	
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1128600	138,48	15,62	

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

B.D.I.
25,21%

Planilha Orçamentária Analítica									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	319,90	0,03	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,90	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00	
Insumo	9455	ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	3.770,00	3.770,00	
				MO sem LS =>	44,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,05
				Valor do BDI =>	982,67	Quant. =>	1,00	Valor com BDI =>	4.880,64
								Preço Total =>	4.880,64

4.3	AREIA								7.576,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	82,00	82,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		Quant. =>	67,24	Valor com BDI =>	102,67
								Preço Total =>	6.903,53

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1						7.735,91
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	95876 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		1,0000000	2,10
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI		0,0025000	81,80
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP		0,0059000	322,40
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,15 0,52	0,15 2,62
				Quant. =>	256,85	672,94

5					2	46.313,24
5.1						27.461,02
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	79,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	20,13
				MO sem LS => Valor do BDI =>	55,38 20,07	55,38 99,69
				Quant. =>	11,46	1.142,44

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101174 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante	M	1,0000000	81,34	81,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9980000	20,13	20,08
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,3600000	9,15	12,44
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7950000	24,97	19,85

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1						7.735,91
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0620000	467,35
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 20,50	0,00 Quant. =>	MO com LS => Valor com BDI => 32,00 Preço Total =>
						32,38 101,84 3.258,88

5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	54,69	54,69
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	24,58	0,12
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	20,45	0,10
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	28,71	0,14
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0220000	27,10	0,59
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	51,19	53,75
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,74 13,78	0,00 Quant. =>	MO com LS => Valor com BDI => 32,50 Preço Total =>	0,74 68,47 2.225,26

5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	17,93	17,93
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	24,97	4,07
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0339000	382,72	12,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	20,13	0,89

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
1				7.735,91
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Total
			MO sem LS => 5,53	5,53
			Valor do BDI => 4,52	22,45
			Quant. => 45,84	1.029,10
			Preço Total =>	

5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,45	10,45
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0259000	24,80	0,64
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	20,62	0,08
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,15	9,15
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,22	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,43	0,51
			MO sem LS => 0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
			Valor do BDI => 2,63			Valor com BDI =>	13,08
				Quant. =>	565,54	Preço Total =>	7.397,26

5.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,55	13,55
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	24,80	2,65
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	20,62	0,36
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,43	0,51

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			7.735,91
1.1	Descrição	Código Banco	Tipo	Total
			MO sem LS => 3,43	3,43
			Valor do BDI => 3,41	16,96
			Quant. => 62,22	1.055,24
			Preço Total =>	

5.1.7	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92762 SINAPI	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,87	10,87
Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238 SINAPI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	20,62	0,13
Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	92803 SINAPI	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,15	9,15
Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245 SINAPI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	24,80	0,97
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	00043132 SINAPI	Material	KG	0,0250000	20,43	0,51
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	00039017 SINAPI	Material	UN	0,5430000	0,22	0,12
			MO sem LS => 0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI => 2,74			Valor com BDI =>	13,61
				Quant. =>	149,34	Preço Total =>	2.032,50

5.1.8	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	94965 SINAPI	Produção de Concreto	m³	1,0000000	502,76	502,76
Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	88830 SINAPI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7534000	2,18	1,64
Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	88831 SINAPI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7103000	0,40	0,28
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 SINAPI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3117000	20,13	46,53

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica									
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							7.735,91
1.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4637000	24,17	35,37
Insumo		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,83	301,01
Insumo		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	98,88	58,68
Insumo		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	82,00	59,28
					MO sem LS =>	60,37	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	126,74			Valor com BDI =>
							Quant. =>	9,60	Preço Total =>
									6.043,20

5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	272,64	272,64
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,55	0,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	24,58	60,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	24,97	61,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	20,13	148,49
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,48	1,54
				MO sem LS =>	195,05	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	68,73			Valor com BDI =>
						Quant. =>	9,60	Preço Total =>
								3.277,14

5.2	HIDRÁULICA							11.849,16
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,00000000	18,40	18,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	24,27	0,82

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									7.735,91
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	20,06	0,68		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	3,02	0,02		
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	16,09	16,88		
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	1,12	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	4,63		23,03	Valor com BDI =>	23,03
				Quant. =>	133,20	Preço Total =>	3.067,58		

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	22,40	22,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1694000	20,06	3,39
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1694000	24,27	4,11
Insumo	00007142 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,05	10,05
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	76,94	1,90
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000	3,02	0,09
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	87,17	2,88
				MO sem LS ==>	5,61	LS ==>	5,61
				Valor do BDI ==>	5,64		28,04
				Quant. ==>	2,00	Preço Total ==>	56,08

5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94679 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	23,02	23,02
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1401000	24,27	3,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1401000	20,06	2,81

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.735,91
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	87,17
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0156000	3,02
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	76,94
Insumo	00001959 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,60
				MO sem LS => 4,64	LS => 0,00	MO com LS => 4,64
				Valor do BDI => 5,80		Valor com BDI => 28,82
					Quant. => 30,00	Preço Total => 864,60

5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105157 SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservaço	UN	1,0000000	19,09	19,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1401000	24,27	3,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1401000	20,06	2,81
Insumo	00001930 SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,67	9,67
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0156000	3,02	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	87,17	1,92
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	76,94	1,27
				MO sem LS => 4,64	LS => 0,00	MO com LS => 4,64	
				Valor do BDI => 4,81		Valor com BDI => 23,90	
					Quant. => 2,00	Preço Total => 47,80	

5.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103039 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	62,33	62,33
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	20,06	5,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	24,27	6,39

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1					7.735,91
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Insumo	00011672 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000 50,30 50,30
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000 19,17 0,37
			MO sem LS => 8,73	LS =>	0,00 MO com LS => 8,73
			Valor do BDI => 15,71		Valor com BDI => 78,04
			Quant. =>	10,00	Preço Total => 780,40

5.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000 18,94 18,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000 24,27 4,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000 20,06 3,31
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000 87,17 0,65
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000 76,94 0,38
Insumo	00011739 SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000 10,51 10,51
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000 3,02 0,11
			MO sem LS => 5,47	LS =>	0,00 MO com LS => 5,47
			Valor do BDI => 4,77		Valor com BDI => 23,71
			Quant. =>	4,00	Preço Total => 94,84

5.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	98558 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	UN	1,0000000 8,64 8,64
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1361000 24,81 3,37
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0307000 20,97 0,64
Insumo	00004030 SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	0,3571000 7,38 2,64

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1					7.735,91
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	0,7385000 2,72 2,01
		MO sem LS => 2,98	LS =>	0,00	MO com LS => 2,98
		Valor do BDI => 2,17			Valor com BDI => 10,81
			Quant. =>	4,00	Preço Total => 43,24

5.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	102111 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	1,0000000 1.059,88 1.059,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8403318 24,27 68,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8691791 27,35 23,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8691791 21,02 18,27
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8403318 20,06 56,97
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000 1,42 5,68
Insumo	00000731 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000 884,20 884,20
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000 0,33 1,32
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000 3,74 0,75
		MO sem LS => 125,42	LS =>	0,00	MO com LS => 125,42
		Valor do BDI => 267,19			Valor com BDI => 1.327,07
			Quant. =>	2,00	Preço Total => 2.654,14

5.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	98058 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000 1.693,35 1.693,35

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

B.D.I.
25,21%

Planilha Orçamentária Analítica									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,1539000	240,05	36,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9632000	20,13	19,38	
Composição Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,1164000	2.712,58	315,74	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0366000	574,65	21,03	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4017000	147,05	59,06	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8186000	63,28	51,80	
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	3.700,14	56,98	
Composição Auxiliar Insumo	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2258000	24,97	30,60	
	00012551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,0000000	297,97	893,91	
Insumo	00012532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	124,37	124,37	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,7318000	114,16	83,54	
					MO sem LS =>	227,43	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	426,89	Quant. =>	2,00	Valor com BDI =>
					Preço Total =>				
					4.240,48				

5.3 IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA

								7.003,06	
--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023		m²	1,0000000	45,62	45,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2232000	20,13	4,49	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	0,0200000	690,65	13,81	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9897000	24,97	24,71	
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS		L	0,4405000	5,93	2,61	
					MO sem LS => 23,36 Valor do BDI => 11,50	LS => 0,00	MO com LS => 23,36 Valor com BDI => 57,12	72,50	4.141,20
					Quant. =>		Preço Total =>		

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4941	ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 03 demãos - R1		m²	1,0000000	39,36	39,36
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,9000000	3,93	3,53
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,4500000	3,86	1,73
Insumo	4718	ORSE	Tinta emborrachada branca		l	0,2700000	33,55	9,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)		h	0,4500000	14,58	6,56
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)		h	0,9000000	20,44	18,39
Insumo	4719	ORSE	Corante para tinta		tb	0,0140000	5,20	0,07
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular		un	0,0060750	4,81	0,02

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

B.D.I.
25,21%

Planilha Orçamentária Analítica									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1374300	14,00	1,92	
Insumo	4174	ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004500	12,90	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1374300	5,00	0,68	
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000900	269,00	0,02	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002700	20,11	0,00	
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0020700	17,50	0,03	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0020250	193,04	0,39	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0024300	18,00	0,04	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008100	13,50	0,01	
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0040500	27,26	0,11	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0060750	12,54	0,07	
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0003600	16,82	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1012050	4,50	0,45	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0031050	10,87	0,03	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bola de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010800	73,93	0,07	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0060750	205,00	1,24	
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0040500	11,98	0,04	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005400	300,00	0,16	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010800	6,00	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000900	36,90	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001350	18,58	0,00	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000900	185,23	0,01	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000450	37,80	0,00	

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4718	ORSE	Tinta emborrachada branca	Material	I	0,2700000	33,55	9,05	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4500000	14,58	6,56	
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	20,44	18,39	
Insumo	4719	ORSE	Corante para tinta	Material	tb	0,0140000	5,20	0,07	
					MO sem LS =>	24,95	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,92			Valor com BDI =>
					Quant. =>	51,40	Preço Total =>	2.532,98	

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	19,84	19,84	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	26,67	7,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	20,13	2,31	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,59	1,21	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	18,21	0,18	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	20,65	8,82	
					MO sem LS ==>	6,73	LS ==>	0,00	MO com LS ==>
					Valor do BDI ==>	5,00			Valor com BDI ==>
					Quant. ==>	13,24	Preço Total ==>	328,88	

6	CASA DE MÁQUINAS								9.644,37
6.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	79,62	79,62
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	20,13	79,62
					MO sem LS =>	55,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	20,07			Valor com BDI =>
									55,38
									99,69

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		7.735,91
1.1	Descrição	Und	Total
		Quant. =>	8,17 Preço Total => 814,46

6.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PRON-34 Próprio	M	1,0000000	158,42	158,42
	VIGA BALDRAME 0,15x0,30 m – CONCRETO Fck 25MPa, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL, MONTAGEM DE FORMAS E DESFORMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO DO CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO				
Composição Auxiliar	0601003006 AGESUL	m³	0,0450000	126,30	5,68
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	m²	0,6000000	80,28	48,16
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				
Composição Auxiliar	96621 SINAPI	m³	0,0100000	214,61	2,14
Composição Auxiliar	15.06.15 EMBASA	m²	0,7500000	36,05	27,03
Composição Auxiliar	94965 SINAPI	m³	0,0450000	502,76	22,62
	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
Composição Auxiliar	ED-29548 SETOP	Kg	0,6000000	13,64	8,18
Composição Auxiliar	ED-29551 SETOP	Kg	2,4700000	13,99	34,55
Composição Auxiliar	96527 SINAPI	m³	0,1050000	95,81	10,06
	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR				
	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR				
	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024				
		MO sem LS => 47,69	LS => 0,00	MO com LS => 47,69	
		Valor do BDI => 39,93	Quant. => 8,30	Valor com BDI => 198,35	
				Preço Total => 1.646,30	

6.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92876 SINAPI	KG	1,0000000	9,17	9,17
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022				
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	H	0,0032000	20,62	0,06
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	H	0,0224000	24,80	0,55
Insumo	00043053 SINAPI	KG	1,1100000	7,72	8,57
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO				

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica									
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							7.735,91
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,45 2,31	LS => Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,45 11,48		
					Quant. =>	31,60	Preço Total =>		362,76

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	502,76	502,76
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7534000	2,18	1,64
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7103000	0,40	0,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3117000	20,13	46,53
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4637000	24,17	35,37
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,83	301,01
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	98,88	58,68
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	82,00	59,28
				MO sem LS => Valor do BDI =>	60,37 126,74	LS => MO com LS => Valor com BDI =>	60,37 629,50
				Quant. =>	2,25	Preço Total =>	1.416,37

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	272,64	272,64
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,55	0,77
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	24,58	60,44

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000
Auxiliar						24,97
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000
Auxiliar						20,13
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	Parâmetros Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000
Auxiliar						1,48
				MO sem LS =>	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	MO com LS =>	195,05
					Valor com BDI =>	341,37
				Quant. =>	2,25	Preço Total =>
						768,08

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO, AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,0000000	129,85	129,85
Composição	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0187000	554,27	10,36
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0500000	20,13	21,13
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0500000	24,97	26,21
Auxiliar								
Insumo	00038596	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,2900000	4,95	6,39
Insumo	00038588	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,5500000	2,41	3,74
Insumo	00038590	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15,5100000	4,00	62,04
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,90
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	162,58
				Quant. =>	12,45	Preço Total =>		2.024,12

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,85	7,85
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0048000	24,80	0,11
Auxiliar								

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1						7.735,91
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0008000	20,62
Auxiliar Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,97
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>
				Quant. =>	13,76	Preço Total =>
						135,12

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	45,62	45,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2232000	20,13	4,49
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0200000	690,65	13,81
Composição Auxiliar Insumo	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9897000	24,97	24,71
	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,4405000	5,93	2,61
		MO sem LS =>	23,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,36
		Valor do BDI =>	11,50			Valor com BDI =>	57,12
				Quant. =>	12,45	Preço Total =>	711,14

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	39,34	39,34
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	20,97	2,03
Composição Auxiliar Insumo	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	24,81	10,66
	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	17,77	26,66
		MO sem LS =>	9,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,42
		Valor do BDI =>	9,91			Valor com BDI =>	49,25

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1					7.735,91
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Preço Total =>
				Quant. =>	12,45 613,16

6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101799 SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1,0000000	754,55	754,55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6647000	24,97	41,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3080000	20,13	26,33
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0072000	574,65	4,13
Insumo	00011299 SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	682,53	682,53
				MO sem LS => 49,99	LS => 0,00	MO com LS => 49,99	
				Valor do BDI => 190,22		Valor com BDI => 944,77	
				Quant. =>	1,00	Preço Total => 944,77	

6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102081 SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020	Escadas	M	1,0000000	138,50	138,50
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0100000	25,23	25,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	20,13	10,06
Insumo	00043872 SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO, EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, DEGRAUS EM ACO REDONDO 5/8", COMPLETA PARA FIXAR NA PAREDE COM CHUMBADORES MECANICOS, PARA ACESSAR POCOS ESTREITOS E OUTROS	Parâmetros Material	M	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00011975 SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	4,0000000	25,74	102,96
				MO sem LS => 26,20	LS => 0,00	MO com LS => 26,20	
				Valor do BDI => 34,91		Valor com BDI => 173,41	

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				7.735,91
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Total
					1,20 Preço Total =>	208,09

7		BANCO CONCRETO SEMI-CIRCULAR CANTEIRO - B03			4	48.526,56
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Total
Composição	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	95,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5150000	20,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0040000	24,97
			MO sem LS => 68,03	LS =>	0,00	MO com LS => 68,03
			Valor do BDI => 24,15			Valor com BDI => 119,96
				Quant. =>	1,19 x 4,00 = 4,76	Preço Total => 571,00

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-EST-017 Próprio	VIGA BALDRAME 15X20 CONCRETO ARMADO (4 BARRAS LONGITUDINAIS AÇO 10MM, ESTRIBOS 4.2MM A CADA 15CM), INCLUSO FORMAS, MATERIAL E MÃO DE OBRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	122,57	122,57
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,6400000	10,76	6,88
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,4700000	9,15	22,60
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fórmass para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,4000000	174,62	69,84
Composição Auxiliar	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0300000	272,64	8,17
Composição Auxiliar	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0300000	502,76	15,08
			MO sem LS => 18,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,70
			Valor do BDI => 30,89			Valor com BDI =>	153,46
				Quant. =>	39,66 x 4,00 =	Preço Total =>	24,344,88
					158,64		

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

B.D.I.
25,21%

Planilha Orçamentária Analítica						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1						7.735,91
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,00000000	39,34
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,09690000	20,97
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,42990000	24,81
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Parâmetros Material	KG	1,50000000	17,77
				MO sem LS => 9,42	LS => 0,00	MO com LS => 9,42
				Valor do BDI => 9,91		Valor com BDI => 49,25
				Quant. => 21,81 x 4,00 = Preço Total => 87,24		
				4.296,56		

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89470 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,00000000	96,78	96,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,62000000	24,97	15,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,62000000	20,13	12,48
Composição Auxiliar	88715 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Parâmetros Argamassas	m³	0,01680000	554,27	9,31
Insumo	00025070 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM. FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,20400000	4,42	45,10
Insumo	00038597 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM. FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,97000000	4,98	4,83
Insumo	00038591 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM. FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,46000000	4,04	5,90
Insumo	00038589 SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,46000000	2,53	3,69
				MO sem LS => 21,66	LS => 0,00	MO com LS => 21,66	21,66
				Valor do BDI => 24,39		Valor com BDI => 121,17	121,17
				Quant. => 17,03 x 4,00 = Preço Total => 68,12			8.254,08

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									7.735,91
1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	54,69	54,69	
Composição		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	24,58	0,12	
Auxiliar		88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	20,45	0,10	
Auxiliar		91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	28,71	0,14	
Composição		91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0220000	27,10	0,59	
Auxiliar									
Insumo		00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	51,19	53,75	
					MO sem LS => 0,74	LS =>	MO com LS =>	0,74	
					Valor do BDI => 13,78		Valor com BDI =>	68,47	
					Quant. => 13,24 x 4,00 =		Preço Total =>		3.626,16
							52,96		

7.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,77	9,77	
Composição		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0095000	20,62	0,19	
Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0581000	24,80	1,44	
Auxiliar									
Insumo		00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,61	8,14	
					MO sem LS => 1,20	LS =>	MO com LS =>	1,20	
					Valor do BDI => 2,46		Valor com BDI =>	12,23	
					Quant. => 17,00 x 4,00 =		Preço Total =>		831,64
							68,0		

7.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	479,98	479,98	

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Total
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	38,78
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,99
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	268,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	61,98
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	58,06
MO sem LS => 66,17 Valor do BDI => 121,00				LS =>	66,17
				Quant. => 0,80 x 4,00 =	3,2
				MO com LS =>	600,98
				Valor com BDI =>	1.923,12

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	272,64	272,64
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,55	0,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	24,58	60,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	24,97	61,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	20,13	148,49
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,48	1,54

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			7.735,91
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
					0,80 x 4,00 =
					3,2
					1.092,36
					Total

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	7,45	7,45
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	540,82	2,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	20,13	1,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	24,97	4,30
			MO sem LS => 4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33
			Valor do BDI => 1,87			Valor com BDI =>	9,32
					Quant. => 15,63 x 4,00 =	Preço Total =>	582,68
						62,52	

7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	38,38	38,38
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0293000	591,20	17,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	20,13	8,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	24,97	10,21
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	16,62	2,63
			MO sem LS => 15,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,90
			Valor do BDI => 9,67			Valor com BDI =>	48,05
					Quant. => 15,63 x 4,00 =	Preço Total =>	3.004,08
						62,52	

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preço unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

B.D.I.
25,21%

Planilha Orçamentária Analítica									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									7.735,91
1.1		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
8			MOBILIÁRIO						45.685,79
8.1		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CP-MOB-008 Próprio	MESA TENIS DE MESA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	1.717,53	1.717,53
Composição		102494 SINAPI	274X152X75CM COM REDE CHAPA GALVANIZADA			m²	4,8400000	61,33	296,83
Auxiliar			PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021						
Composição		92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG	5,8000000	9,15	53,07
Auxiliar									
Composição		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,0000000	26,67	80,01
Auxiliar									
Composição		88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,0000000	20,62	41,24
Auxiliar									
Composição		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,0000000	24,58	98,32
Auxiliar									
Composição		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,0000000	24,97	99,88
Auxiliar									
Composição		103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			m³	0,3900000	272,64	106,32
Auxiliar									
Composição		88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,0000000	25,23	50,46
Auxiliar									
Composição		88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,0000000	20,67	124,02
Auxiliar									
Composição		94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			m³	0,3900000	496,52	193,64
Auxiliar									
Composição		101173 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020			M	2,0000000	58,04	116,08
Auxiliar									
Composição		92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022			KG	14,8000000	9,77	144,59
Auxiliar									
Insumo		00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,5000000	20,43	10,22
Insumo		00043105 SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)			KG	1,1000000	31,63	34,79
Insumo		00007353 SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA			L	0,3000000	34,12	10,24
Insumo		00000568 SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M			M	0,3000000	65,61	19,68
Insumo		00043679 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM			m²	6,5000000	36,64	238,16
						MO sem LS =>	548,18	LS =>	0,00
						MO com LS =>	548,18		

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	7.735,91
1.1	Código Banco	Descrição	Total

	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Valor do BDI =>	432,98	Quant. =>	Valor com BDI =>	2.150,51
			1,00	Preço Total =>	2.150,51

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-MOB-020 Próprio	MESA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 170X80X77CM PIQUENIQUE	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	648,58	648,58
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,97	49,94
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	20,67	62,01
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	26,67	40,00
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3,4500000	9,15	31,56
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,0000000	9,77	39,08
Composição Auxiliar	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1500000	272,64	40,89
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,58	49,16
Composição Auxiliar	101173 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante	M	2,0000000	58,04	116,08
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1500000	496,52	74,47
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2500000	20,43	5,11
Insumo	00043679 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	2,6000000	36,64	95,26
Insumo	00007353 SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	1,3200000	34,12	45,04
		MO sem LS =>	230,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	230,24
		Valor do BDI =>	163,50	Quant. =>	2,00	Valor com BDI =>	812,08
						Preço Total =>	1.624,16

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.735,91
1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Composição Auxiliar	CP-MOB-022 Próprio	BANCO MACIÇO DE CONCRETO E ACENTO RIPADO DE MADEIRA (semi-circular 2,76x50cm raio 1,50m)	URBA - URBANIZAÇÃO	Un	1,0000000	1.655,05	1.655,05	
	Composição Auxiliar	102225 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	4,2600000	27,58	117,49	
	Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	20,67	62,01	
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	24,97	74,91	
	Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	20,45	40,90	
	Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	12,0000000	9,15	109,80	
	Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,58	49,16	
	Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3,9400000	9,77	38,49	
	Composição Auxiliar	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,4300000	272,64	117,23	
	Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,2100000	200,52	443,14	
	Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,4300000	479,98	206,39	
	Insumo	00007353 SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	1,3800000	34,12	47,09	
	Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	10,0000000	1,44	14,40	
	Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	2,6000000	20,43	53,12	
	Insumo	00020212 SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	11,5000000	24,43	280,95	
					MO sem LS => 412,82 Valor do BDI => 417,23	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	412,82 2.072,28	
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	12.433,68	

8.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CP-MOB-021 Próprio	BANCO EM CONCRETO ARMADO "U" INVERTIDO (150x45x45cm)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	342,92	342,92

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

SERVIÇOS PRELIMINARES					Planilha Orçamentária Analítica				
1									7.735,91
1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,0000000	24,58	24,58	
Composição Auxiliar		88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,5000000	20,67	31,00	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,5000000	24,97	37,45	
Composição Auxiliar		88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,0000000	20,45	20,45	
Composição Auxiliar		92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,1600000	9,77	21,10	
Composição Auxiliar		92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3,7100000	9,92	36,80	
Composição Auxiliar		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,5000000	26,67	13,33	
Composição Auxiliar		94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1600000	496,52	79,44	
Composição Auxiliar		103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1600000	272,64	43,62	
Insumo		00007353 SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,4000000	34,12	13,65	
Insumo		00043682 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,0000000	19,47	19,47	
Insumo		00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1000000	20,43	2,04	
					MO sem LS => 135,40 Valor do BDI => 86,45	LS => 0,00	MO com LS => 429,37 Valor com BDI =>	135,40 429,37	
					Quant. => 4,00	Preço Total =>		1,717,48	

8.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CP-MOB-025 Próprio	LIXEIRA DE CONCRETO (45x45x63)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	398,33	398,33
Composição Auxiliar		103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1000000	272,64	27,26
Composição Auxiliar		88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7200000	20,45	14,72

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Total
Composição Auxiliar	84217	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	183,43
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,80
Composição Auxiliar	73972/002	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	55,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	17,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,48
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	58,32
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	17,56
Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	10,24
				MO sem LS => 138,03 Valor do BDI => 100,41	LS => Quant. =>	138,03 498,74 4.488,66

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP-18	Próprio	BANCO DE CONCRETO E MADEIRA - 2,00M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	1.093,29	1.093,29
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	4,9100000	12,46	61,17
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0700000	479,98	33,59
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	6,1600000	9,92	61,10
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,1900000	7,85	9,34
Composição Auxiliar	102225	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	5,3600000	27,58	147,82
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,9600000	9,77	28,91

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Planilha Orçamentária Analítica									
SERVIÇOS PRELIMINARES									7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,7400000	200,52	148,38	
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0700000	272,64	19,08	
Composição Auxiliar	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	4,9100000	3,91	19,19	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5000000	10,09	15,14	
Insumo	00003993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	m²	0,5300000	130,61	69,22	
Insumo	00003767	SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	4,0000000	1,44	5,76	
Insumo	00004344	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	6,0000000	22,46	134,76	
Insumo	00020213	SINAPI		Material	M	12,3000000	27,63	339,85	
					MO sem LS =>	143,04	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	275,61	Quant. =>	17,00	Valor com BDI =>
					Preço Total =>				
					23.271,30				

PAISAGISMO									
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	127,44	127,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0619000	20,13	21,37	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8997000	63,28	56,93	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1622000	147,05	23,85	

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.735,91
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0619000	23,82
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>
						159,56
						159,56

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98534 SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	310,18	310,18
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3966000	66,65	26,43
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4842000	270,01	130,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0278000	20,13	81,07
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0209000	23,82	71,95
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,06
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	388,37
				Quant. =>	51,00	Preço Total =>	19.806,87

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	10,93	10,93
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	23,82	0,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	20,13	2,79
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	7,49	7,49
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,68

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			7.735,91
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. => 1.102,83 Preço Total => 15.086,71

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.03.113 FDE	FORRAÇÃO SINGÔNIO	Gramados/paisagismo	m²	1,0000000	92,10	92,10
Insumo	3.85.13 FDE	ADUBO ORGANICO CURTIDO	Material	L	10,0000000	0,54	5,40
Insumo	3.85.03 FDE	CALCARIO DOLOMITICO	Material	KG	0,1000000	1,36	0,14
Insumo	3.85.02 FDE	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	Material	KG	0,1000000	8,25	0,83
Insumo	1.01.26 FDE	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	24,33	4,38
Insumo	3.84.86 FDE	FORRAÇÃO SINGÔNIO	Material	m²	1,0000000	18,51	18,51
Insumo	3.85.11 FDE	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,2000000	286,47	57,29
Insumo	1.01.01 FDE	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	22,33	5,58
				MO sem LS => 9,95	LS => 0,00	MO com LS => 9,95	
				Valor do BDI => 23,21		Valor com BDI => 115,31	
				Quant. =>	153,23	Preço Total =>	17.668,95

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9880 ORSE	Planta - Palmeira cica (cycas revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	550,34	550,34
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86
Insumo	10295 ORSE	Planta - Palmeira cica (cycas revoluta) h=1,00m	Material	un	1,0000000	505,67	505,67
Insumo	00044503/SIN	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	16,57	16,57
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	57,00	5,70
Composição	10581 ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,0000000	3,86	3,86
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

B.D.I.
25,21%

SERVIÇOS PRELIMINARES					Planilha Orçamentária Analítica				
1									7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,81	0,04	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,50	0,01	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	185,23	0,07	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	10,87	0,05	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,01	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	73,93	0,11	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	205,00	1,84	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	6,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	20,11	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	193,04	0,57	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1882000	4,50	0,84	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,24	
Insumo	10295	ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	Material	un	1,0000000	505,67	505,67	
Insumo	00044503/SIN	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	16,57	16,57	

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.735,91
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacaou ou similar	Material	m³	0,1000000
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000
				MO sem LS => Valor do BDI =>	31,15 138,74
				LS =>	0,00
				MO com LS => Valor com BDI =>	31,15 689,08
				Quant. =>	6,00
				Preço Total =>	4.134,48
				Valor Unit	57,00
				Valor Unit	14,58
				Total	5,70
				Total	14,58

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2515 Próprio	PLANTIO DE MUDA DE MINI-IXORA	URBA - URBANIZAÇÃO	unid.	1,0000000	5,33	5,33
Composição Auxiliar	88241 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	21,06	1,05
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	23,82	1,19
Insumo	00025951 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,0745000	4,18	0,31
Insumo	2501 Próprio	MINI-IXORA	Outros	unid.	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	00007253 SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0010000	280,71	0,28
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,62 1,34	LS => MO com LS => Valor com BDI =>	1,62 6,67
				Quant. =>	110,00	Preço Total =>	733,70

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9882 ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo	m³	1,0000000	63,46	63,46
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	10303 ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	1,0000000	54,26	54,26
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

B.D.I.
25,21%

Planilha Orçamentária Analítica							7.735,91	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	10303	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	Material	m³	1,0000000	54,26	54,26
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	4,81	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	13,50	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	185,23	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	10,87	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	5,00	0,25
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	14,00	0,71
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	73,93	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	205,00	0,46
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	6,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	12,54	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	18,00	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de políester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	20,11	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	193,04	0,14
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0470500	4,50	0,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	300,00	0,06
					MO sem LS =>	7,29	MO com LS =>	7,29
					Valor do BDI =>	15,99	Valor com BDI =>	79,45

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			7.735,91
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Total
				Quant. =>	6,64 Preço Total =>
					527,54

10		ILUMINAÇÃO			35.368,41
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Total
Composição	97891 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	191,37
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	700,88
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	485,76
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	2.764,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,97
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	267,51
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	3,10
			MO sem LS => 82,43	LS =>	MO com LS =>
			Valor do BDI => 48,24		Valor com BDI =>
				Quant. =>	17,00 Preço Total =>
					4.073,37

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ELE-35 Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.178,97	1.178,97
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5000000	66,65	33,32

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.735,91
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,09000000
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,11010000
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,49550000
Insumo	00005050	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	Material	UN	1,50000000
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,00000000
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,00000000
				MO sem LS => 23,81	LS =>	0,00
				Valor do BDI => 297,21	Valor com BDI =>	16,00
					Quant. =>	23.618,88
					MO com LS =>	23,81
					Valor com BDI =>	1,476,18
					Preço Total =>	23.618,88
						120,00
						24,30
						270,01
						21,02
						27,35
						418,25
						89,53
						40,00
						23,81
						1,476,18
						23.618,88

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	1,00000000	191,59	191,59
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	270,01	54,43
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	66,65	3,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,20640000	21,02	4,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,20640000	27,35	5,64
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	4,50	0,06

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		00042244 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX			UN	1,0000000	123,69	123,69
				MO sem LS =>	12,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,42
				Valor do BDI =>	48,29			Valor com BDI =>	239,88
						Quant. =>	32,00	Preço Total =>	7.676,16

Bataguassu/MS, 15 de Abril de 2026

VIVIAN GURKE
WALDOW:73194840134

Assinado de forma digital por VIVIAN GURKE WALDOW:73194840134
Dados: 2026.04.15 15:49:43 -03'00'

Vivian Gurke Waldow
Arquiteta Urbanista
CAU nº A252938-6

Total sem BDI 570.614,96
Total do BDI 143.803,45
Total Geral 714.418,41



Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO

Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

B.D.I.
25,21%

Cronograma Físico e Financeiro										
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%							
		7.735,91	7.735,91	-	-	-	-	-		
2	DEMOLIÇÃO	100,00%	100,00%							
		31.686,27	31.686,27	-	-	-	-	-		
3	CALÇAMENTO/PAVIMENTAÇÃO	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%					
		383.501,57	76.700,31	153.400,63	153.400,63		-	-		
4	PLAYGROUND	100,00%				50,00%	50,00%			
		47.838,48	-	-	-	23.919,24	23.919,24			
5	FONTE	100,00%				50,00%	50,00%			
		46.313,24	-	-	-	23.156,62	23.156,62			
6	CASA DE MÁQUINAS	100,00%				100,00%				
		9.644,37	-	-	-	9.644,37		-		
7	BANCO CONCRETO SEMI-CIRCULAR CANTEIRO - B03	100,00%				100,00%				
		48.526,56	-	-	-	48.526,56		-		
8	MOBILIÁRIO	100,00%					100,00%			
		45.685,79	-	-	-		45.685,79			
9	PAISAGISMO	100,00%						100,00%		
		58.117,81	-	-	-	-	-	58.117,81		
10	ILUMINAÇÃO	100,00%						100,00%		
		35.368,41	-	-	-	-	-	35.368,41		

Porcentagem		16,25%	21,47%	21,47%	21,47%	14,73%	12,98%	13,09%		
Custo		116.122,49	153.400,63	153.400,63	153.400,63	105.246,79	92.761,65	93.486,22		
Porcentagem Acumulado		16,25%	37,73%	59,20%	73,93%		86,91%	100,00%		
Custo Acumulado		116.122,49	269.523,12	422.923,75	528.170,54	620.932,19	714.418,41			

Bataquassu/MS, 15 de Abril de 2026

VIVIAN GURKE
WALDOW:73194840134

Assinado de forma digital por VIVIAN GURKE WALDOW:73194840134
Dados: 2026.04.15 15:54:17 -03'00'

Vivian Gurke Waldow
Arquiteta Urbanista
CAU nº A252938-6

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

B.D.I.
25,21%

Curva ABC de Serviços									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,237,86	113,79	140.856,08	19,72	19,72	
93679 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	949,32	136,39	129.477,75	18,12	37,84	
94266 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	596,2	68,23	40.678,72	5,69	43,53	
271 Próprio	PISO TÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	PISO - PISOS	m²	225,83	170,96	38.607,89	5,40	48,94	
CP-EST-017 Próprio	VIGA BALDRAME 15X20 CONCRETO ARMADO (4 BARRAS LONGITUDINAIS AÇO 10MM, ESTRIBOS 4,2MM A CADA 15CM), INCLUSO FORMAS, MATERIAL E MÃO DE OBRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	158,64	153,46	24.344,89	3,41	52,35	
CP-ELE-35 Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	16,0	1.476,18	23.618,88	3,31	55,65	
PROP-18 Próprio	BANCO DE CONCRETO E MADEIRA - 2,00M		Und	17,0	1.368,90	23.271,30	3,26	58,91	
98534 SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	51,0	388,37	19.806,87	2,77	61,68	
CP-V-MOB-GUARDA-CORPO 16.03.113 FDE	GRADE PARQUINHO 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE AÇO 40MM ESPAÇADOS DE 1,80M COM BARRA SUPERIOR E INFERIOR, TELA SOLDADA GALVANIZADA 5X5 FORRAÇÃO SINGÔNIO	URBA - URBANIZAÇÃO	M	73,39	252,04	18.497,21	2,59	64,27	
020126 AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO	Gramados/paisagismo	m²	153,23	115,31	17.668,95	2,47	66,74	
98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	201 Paisagismo - Plantio	m²	1.140,09	14,98	17.078,54	2,39	69,13	
95000 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	212,29	66,56	14.130,02	1,98	73,22	
CP-MOB-022 Próprio	BANCO MACIÇO DE CONCRETO E ACENTO RIPADO DE MADEIRA (semi-circular 2,76x50cm raio 1,50m)	URBA - URBANIZAÇÃO	Un	6,0	2.072,28	12.433,68	1,74	74,96	
73616 SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	26,17	368,30	9.638,41	1,35	76,31	
94265 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	149,61	62,19	9.304,24	1,30	77,62	
89470 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	68,12	121,17	8.254,10	1,16	78,77	

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

B.D.I.
25,21%

Curva ABC de Serviços									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
101654 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	32,0	239,88	7.676,16	1,07	79,85	
94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	11,85	629,50	7.459,57	1,04	80,89	
92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	565,54	13,08	7.397,26	1,04	81,92	
00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	67,24	102,67	6.903,67	0,97	82,89	
103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	18,42	341,37	6.288,03	0,88	83,77	
92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	85,46	68,47	5.851,44	0,82	84,59	
102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	225,53	24,84	5.602,16	0,78	85,37	
00010776 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	6,0	829,02	4.974,09	0,70	86,07	
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	99,69	49,25	4.909,73	0,69	86,76	
9160 ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	4.880,64	4.880,64	0,68	87,44	
98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	84,95	57,12	4.852,34	0,68	88,12	
CP-MOB- 025	LIXEIRA DE CONCRETO (45x45x63)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	9,0	498,74	4.488,66	0,63	88,75	
98058 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	2,0	2.120,24	4.240,48	0,59	89,34	
9880 ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	6,0	689,08	4.134,48	0,58	89,92	
97891 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	17,0	239,61	4.073,37	0,57	90,49	
18014011 SIURB	GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	Edificação	UN	1,0	3.637,20	3.637,20	0,51	91,00	
2406 ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	3.543,44	3.543,44	0,50	91,50	

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	44,93	73,17	3.287,52	0,46	91,96	
101174 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante	M	32,0	101,84	3.258,88	0,46	92,41	
89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	133,2	23,03	3.067,59	0,43	92,84	
87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	62,52	48,05	3.004,08	0,42	93,26	
102111 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M. Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	Bombas Hidráulicas - Centrifugas, Horizontais e Submersíveis	UN	2,0	1.327,07	2.654,14	0,37	93,63	
4941 ORSE	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 03 demãos - R1	Outras Pinturas	m²	51,4	49,28	2.532,99	0,35	93,99	
CP-MOB- Próprio 008	MESA TENIS DE MESA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 274X152X75CM COM REDE CHAPA GALVANIZADA	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0	2.150,51	2.150,51	0,30	94,29	
97084 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	2.842,53	0,80	2.114,02	0,30	94,59	
94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	3,37	621,69	2.095,09	0,29	94,88	
92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	149,34	13,61	2.032,51	0,28	95,16	
89478 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	12,45	162,58	2.024,12	0,28	95,45	
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	19,63	99,69	1.956,91	0,27	95,72	
97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	2,93	667,35	1.955,33	0,27	95,99	
94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	3,2	600,98	1.923,13	0,27	96,26	
92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	118,31	15,22	1.800,67	0,25	96,52	
CP-MOB- Próprio 021	BANCO EM CONCRETO ARMADO "U" INVERTIDO (150x45x45cm)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	429,37	1.717,48	0,24	96,76	

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

B.D.I.
25,21%
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
CP-PRON- 34	VIGA BALDRAME 0,15x0,30 m – CONCRETO Fck 25MPa. INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL, MONTAGEM DE FORMAS E DESFORMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO DO CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	8,3	198,35	1.646,30	0,23	96,99	
94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	17,31	94,89	1.642,54	0,23	97,22	
92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	96,66	16,96	1.639,35	0,23	97,45	
CP-MOB- 020	MESA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 170X80X77CM PIQUENIQUE	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	2,0	812,08	1.624,16	0,23	97,67	
102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	745,81	1,90	1.417,03	0,20	97,87	
5158 ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	Serviços de Proteção e Segurança	m	237,77	5,88	1.398,08	0,20	98,07	
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	2,4	568,24	1.363,77	0,19	98,26	
96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	11,31	119,96	1.356,74	0,19	98,45	
72209 SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	32,73	37,67	1.232,93	0,17	98,62	
95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	45,84	22,45	1.029,10	0,14	98,76	
101799 SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3 EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1,0	944,77	944,77	0,13	98,90	
7228 ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	Demolições / Remoções	un	37,0	25,21	932,77	0,13	99,03	
94679 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	30,0	28,82	864,60	0,12	99,15	
104789 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	3,63	233,69	848,29	0,12	99,27	
92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	68,0	12,23	831,64	0,12	99,38	
103039 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	10,0	78,04	780,40	0,11	99,49	
2515 Próprio	PLANTIO DE MUDA DE MINI-XORA	URBA - URBANIZAÇÃO	unid.	110,0	6,67	733,70	0,10	99,60	

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA LADISLAU DEAK FILHO - REDONDO
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasília

Bancos
SINAPI - 12/2025 - MS
ORSE - 09/2025 - SE
SIURB - 07/2025 - SP
FDE - 07/2025 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
AGETOP CIVIL - 08/2025 - GO

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

B.D.I.
25,21%

Curva ABC de Serviços									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95876 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	256,85	2,62		672,94	0,09	99,69
87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	62,52	9,32		582,68	0,08	99,77
9882 ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	Paisagismo	m³	6,64	79,45		527,54	0,07	99,85
92876 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	31,6	11,48		362,76	0,05	99,90
102081 SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020	Escadas	M	1,2	173,41		208,09	0,03	99,92
98526 SINAPI	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0	159,56		159,56	0,02	99,95
92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,76	9,82		135,12	0,02	99,97
89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	4,0	23,71		94,84	0,01	99,98
89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	28,04		56,08	0,01	99,99
105157 SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0	23,90		47,80	0,01	99,99
98558 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	UN	4,0	10,81		43,24	0,01	100,00

Total Geral 714.418,41

Bataguassu/MS, 15 de Abril de 2026

VIVIAN GURKE
WALDOW:73194840134
Assinado de forma digital por
VIVIAN GURKE
Dados: 2026.04.15 15:51:15 -03'00'

Vivian Gurke Waldow
Arquiteta Urbanista
CAU nº A252938-6

Obra: Revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho (Praça do Redondo)
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Memória de Cálculo					Memória de Cálculo
Item	Descrição	Und	Quant.		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,4		= PLACA DE OBRA = 2,00 X 1,20 = 2,40 M²
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M; ALT. 2,50 M; PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6		= 8 MESES DE LOCAÇÃO DE CONTAINER
1.3	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	237,77		= 237,77 METROS PERÍMETRO PRAÇA
2	DEMOLIÇÃO		1		
2.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO	m²	1140,09		= DEMOLIÇÃO PISO SEXTAVADO DE CONCRETO EXISTENTE = 1.140,09M²
2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,63		= 3,63M³ DE PISO DE CONCRETO À DEMOLIR
2.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,93		= 2,93M³ VOLUME ESTRUTURA CONCRETO
2.4	DEMOLICAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	26,17		= DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE: 26,17M³
2.5	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	32,73		= CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO TOTAL: 26,17+2,93+3,63M³= 32,73M³
2.6	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	37		= REMOÇÃO DE MOBILIÁRIO EXISTENTE: 37 UNIDADES
3	CALÇAMENTO/PAVIMENTAÇÃO		1		
3.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	2642,53		= COMPACTAÇÃO DE ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO: 949,32 + 1237,86 + 225,83 + 17,31 + 212,29 = 2642,53M²
3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	949,32		= PISO INTERTRAVADO NA COR TERRACOTA: 165,91 + 61,25 + (3*179,03) + 185,05 = 949,32M²
3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1237,86		= PISO INTERTRAVADO NA COR NATURAL (CINZA): 180,66 + 54,96 + 893,62 + 115,76 = 1237,86M²

Obra: Revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho (Praça do Redondo)
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Memória de Cálculo				Quant.	Memória de Cálculo
Item	Descrição	Und			
3.4	PISO TATIL EM PLACA CIMENTÍCIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	m²		225,83	
3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²		17,31	= ÁREA PISO CONCRETO ARMADO RAMPAS DE ACESSO PRAÇA: 6 X 2,885M² = 17,31M²
3.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²		212,29	= ÁREA DE PISO CONCRETO NÃO ARMADO (calçadas): 212,29m²
3.7	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M		149,61	= 149,61m LINEARES DE MEIO-FIO EM TRECHO RETO CONFORME INDICADO EM PROJETO
3.8	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M		596,2	= 596,2m LINEARES DE MEIO-FIO EM TRECHO CURVO CONFORME INDICADO EM PROJETO
3.9	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M		745,81	= PINTURA MEIO-FIO: 149,61+596,2 = 745,81M²
3.10	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²		212,29	= PINTURA DE PISO CALÇADA : 212,29M²
4	PLAYGROUND			1	
4.1	CERCAMENTO			1	
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³		6,55	= VOLUME ESCAVAÇÃO FUNDAÇÃO DO CERCAMENTO DO PLAYGROUND: 6,55M³
4.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²		44,93	= 73,39M LINEARES DE VIGA 15X30CM * 2 FACES: 44,93M² FORMAS
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		118,31	= 118,31KG DE AÇO CA-50 8,00MM (ARMAÇÃOOP VIGA BALDRAME)

Obra: Revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho (Praça do Redondo)
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Memória de Cálculo					Memória de Cálculo
Item	Descrição	Und	Quant.		
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,44		= 34,44KG DE AÇO CA-60 5,00MM (ARMAÇÃOOP VIGA BALDRAME)
4.1.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,37		= VOLUME CONCRETO VIGA BALDRAME: 3,37M³
4.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,37		= VOLUME CONCRETO VIGA BALDRAME: 3,37M132
4.1.7	GRADE PARQUINHO 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE AÇO 40MM ESPAÇADOS DE 1,80M COM BARRA SUPERIOR E INFERIOR, TELA SOLDADA GALVANIZADA 5X5	M	73,39		= 73,39M LINEARES DE GRADE METÁLICA DO PARQUINHO, CONFORME DETALHAMENTO
4.2	BRINQUEDOS		1		
4.2.1	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1		= 01 UN DE BALANÇO 3 LUGARES
4.2.2	GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	1		= 01 UN DE GANGORRA 3 LUGARES
4.2.3	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1		= 01 UN DE BRINQUEDO CARROSEL
4.3	AREIA		1		
4.3.1	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	67,24		= AREIA PARQUINHO (CAMADA DE 20CM * 336,18M²) = 67,24M³
4.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	256,85		= DMT = 67,24 M³ X 3,82KM = 256,85 M³XKM
5	FONTE		2		
5.1	ESTRUTURA		1		
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	5,73		= VOLUME DE ESCAVAÇÃO FONTE: 22,92M² * 0,25M = 5,73M³
5.1.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	16		= ESTACAS NOS CANTOS DAS FONTES DE 2 METROS DE PROFUNDIDADE (8 CANTOS): 16M DE ESTACAS

Obra: Revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho (Praça do Redondo)
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Memória de Cálculo					
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	
5.1.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	16,25	= FORMAS ESTRUTURA FONTE: 5,70M² + 9,07M² + 10% = 16,25M²	
5.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	22,92	= ÁREA BASE DA FONTE: 22,92M²	
5.1.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	282,77	=ARMAÇÃO MALHA BASE DA FONTE AÇO 10MM: 458,4M X 0,617KG/M = 282,77KG	
5.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,11	=ARMAÇÃO LATERAL DA FONTE AÇO 5MM: 202 ESTRIBOS X 0,154KG/M = 31,11KG	
5.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,67	=ARMAÇÃO LATERAL DA FONTE AÇO 10MM: 6 BARRAS LONGITUDINAIS = 74,67KG	
5.1.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,8	= VOLUME CONCRETO ESTRUTURA MACIÇA FONTE: 3,43+0,16+0,16+0,21+0,40 = 4,80M³	
5.1.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,8	= VOLUME CONCRETO ESTRUTURA MACIÇA FONTE: 3,43+0,16+0,16+0,21+0,40 = 4,80M³	
5.2	HIDRÁULICA		1		
5.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	66,6	= 66,6M LINEARES DE TUBO 50MM	
5.2.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	= 1 UM TÊ	
5.2.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15	= 15 UN DE CURVA 90 GRAUS	
5.2.4	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	= 1 UN CURVA 45 GRAUS	
5.2.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	= 5 UN REGISTRO	
5.2.6	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	= 2 UN RALO	

Obra: Revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho (Praça do Redondo)
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Memória de Cálculo				Memória de Cálculo
Item	Descrição	Und	Quant.	
5.2.7	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	2	= TRATAMENTO 2 RALOS
5.2.8	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1	= 1 UN BOMBA
5.2.9	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	= 01 UN FILTRO
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA		1	
5.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	36,25	= IMPERMEABILIZAÇÃO FACES LATERAIS: 16,25M² + ÁREA FUNDO : 20,00M² = 36,25M²
5.3.2	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 03 demãos - R1	m²	25,7	= PITNURA INTERNA FONTE: FUNDO 20,00M² + LATERAL INTERNA: 5,70 = 25,70M²
5.3.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	6,62	= PINTURA LATERAL EXTERNA APARENTE: 6,62M² (PERÍMETRO 44,13M X 0,15CM DE ALTURA)
6	CASA DE MÁQUINAS		1	
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8,17	= VOLUME CASA DE MAQUINAS : 8,17M³
6.2	VIGA BALDRAME 0,15x0,30 m – CONCRETO Fck 25MPa, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL, MONTAGEM DE FORMAS E DESFORMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO DO CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO	M	8,3	= 8,30M LINEARES VIGA BALDRAME
6.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	31,6	= ARMAÇÃO BASE (LAJE): 31,60KG DE AÇO 8MM
6.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,25	= VOLUME CONCRETAGEM BASE E PREENCHIMENTO ALVENARIA ESTRUTURAL: 2,25M³
6.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,25	= VOLUME CONCRETAGEM BASE E PREENCHIMENTO ALVENARIA ESTRUTURAL: 2,25M³

Obra: Revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho (Praça do Redondo)
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Memória de Cálculo				Memória de Cálculo	
Item	Descrição	Und	Quant.		
6.6	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	12,45	=ÁREA ALVENARIA : 2,47 + 2,47 + 3,75 + 3,75 = 12,45M²	
6.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	13,76	=ARMAÇÃO CANTOS E PERÍMETRO DA CASA DE MÁQUINAS: 14,30M DE AÇO 12,55MM X 0,96KG/M = 13,76KG = ÁREA DE ALVENARIA: 12,45M²	
6.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	12,45		
6.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	12,45	= ÁREA DE ALVENARIA: 12,45M²	
6.10	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	= 1 UN TAMPA METÁLICA CASA DE MÁQUINAS	
6.11	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020	M	1,2	= ESCADA MARINHEIRO: 1,20M ALTURA	
7	BANCO CONCRETO SEMI-CIRCULAR CANTEIRO - B03		4		
7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,19	= ESCAVAÇÃO PARA VIGA BALDRAME: 1,19M³	
7.2	VIGA BALDRAME 15X20 CONCRETO ARMADO (4 BARRAS LONGITUDINAIS AÇO 10MM, ESTRIBOS 4.2MM A CADA 15CM), INCLUSO FORMAS, MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	39,66	= 39,66m LINEARES DE VIGA BALDRAME 15X20CM	
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	21,81	= IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA BALDRAME: FACES LATERAIS E SUPERIOR: 21,81M²	
7.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	17,03	= 17,03M² DE ALVENARIA, CONFORME DETALHAMENTO	
7.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	13,24	= ÁREA BASE ASSENTO BANCO: 9,977M² + LATERAIS LAJE: 3,26M²	
7.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	17	= ARMAÇÃO MALHA LAJE DO ASSENTO DO BANCO: 17KG DE AÇO 5MM	
7.7	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,8	= CONCRETO LAJE ASSENTO BANCO: 0,8M³	

Obra: Revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho (Praça do Redondo)
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Memória de Cálculo				Memória de Cálculo
Item	Descrição	Und	Quant.	
7.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,8	= CONCRETO LAJE ASSENTO BANCO: 0,8M³
7.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	15,63	= CHAPISCO ÁREA ALVENARIA: 15,63M²
7.10	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	15,63	= CHAPISCO ÁREA ALVENARIA: 15,63M²
8	MOBILIÁRIO		1	
8.1	MESA TENIS DE MESA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 274X152X75CM COM REDE CHAPA GALVANIZADA	UN	1	= 01 UN MESA TENIS DE MESA DE CONCRETO
8.2	MESA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 170X80X77CM PIQUENIQUE	UN	2	= 02 UN MESA DE CONCRETO P/ PIQUENIQUE
8.3	BANCO MACIÇO DE CONCRETO E ACENTO RIPADO DE MADEIRA (semi-circular 2,76x50cm raio 1,50m)	Un	6	= 06 UN BANCO DE CONCRETO MACIÇO + ASSENTO DE MADEIRA (CONFORME DETALHAMENTO)
8.4	BANCO EM CONCRETO ARMADO "U" INVERTIDO (150x45x45cm)	UN	4	= 04 UN BANCO DE CONCRETO
8.5	LIXEIRA DE CONCRETO (45x45x63)	UN	9	= 09 UN LIXEIRA DE CONCRETO
8.6	BANCO DE CONCRETO E MADEIRA - 2,00M	Und	17	= 17 UN BANCO DE CONCRETO + ASSENTO MADEIRA 2M
9	PAISAGISMO		1	
9.1	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	1	= REMOÇÃO DE 01 ÁRVORE (OITI), CONFORME INDICADO EM PROJETO
9.2	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	51	= PODA DE ÁRVORES EXISTENTES: 51 UN
9.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1102,83	= ÁREA DE PLANTIO DE GRAMA: 1102,83M²
9.4	FORRAÇÃO SINGÔNIO	m²	153,23	= ÁREA DE FORRAÇÃO SINGÔNIO: 153,23M²

Obra: Revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho (Praça do Redondo)
Local da Obra: Cruzamento da Av. Presidente Prudente com a Rua Brasilândia

Memória de Cálculo				Memória de Cálculo
Item	Descrição	Und	Quant.	
9.5	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	6	= 6 UN PALMEIRA CICA
9.6	PLANTIO DE MUDA DE MINI-IXORA	unid.	110	= 110 UN MUDAS MINI IXORA
9.7	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	6,64	= VOLUME DE TERRA VEGETAL PARA PARA PLANTIO EM CANTEIROS CENTRAIS: 6.64M³
10	ILUMINAÇÃO		1	
10.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	17	= 17 UN CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA
10.2	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	=16 UN POSTES DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO
10.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	32	= 2 LUMINÁRIAS POR POSTE: 2X16=32 UN

Bataguassu/MS, 15 de abril de 2026

VIVIAN GURKE
WALDOW:73194840134

Assinado de forma digital por
VIVIAN GURKE
WALDOW:73194840134
Dados: 2026.04.15 15:56:49 -03'00'

Vivian Gurke Waldow
Arquiteta Urbanista
CAU nº A252938-6

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Revitalização Praça Prefeito Ladislau Deak Filho – Bataguassu/MS

SUMÁRIO

MEMORIAL DESCRITIVO	1
Obra: Revitalização Praça Prefeito Ladislau Deak Filho – Bataguassu/MS.....	1
1. OBJETO	2
2. DISPOSIÇÕES GERAIS.....	2
3. SERVIÇOS PRELIMINARES	3
3.1 Placa de obra em chapa de aço galvanizado.....	3
3.2 Demolição, remoção e limpeza	3
3.2.1 – Demolição do Mobiliário Urbano Existente	4
3.2.2 – Demolição do Pavimento Existente	4
4. LOCAÇÃO DE OBRA	5
5. PAVIMENTAÇÃO.....	5
5.1 Piso Intertravado de Concreto Pré-Moldado	5
5.2 Piso Tátil Direcional e de Alerta	6
5.3 Piso de Concreto Desempenado	6
6. MOBILIÁRIO.....	6
6.1 Bancos	7
6.2 Tennis de mesa.....	8
6.3 Mesa piquenique.....	8
7. FONTE CENTRAL	9
8. PLAYGROUND.....	11
9. PAISAGISMO.....	12
10. ILUMINAÇÃO	12
11. PINTURAS	13
12. LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA	14
13. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	15

1. OBJETO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade definir os procedimentos técnicos, critérios executivos e especificações necessárias para a **revitalização da Praça Prefeito Ladislau Deak Filho**, localizada na área central do município de Bataguassu/MS, CEP 79780-000, abrangendo área de 4.500,00 m² (quatro mil e quinhentos metros quadrados).

O projeto tem como objetivo requalificar o espaço público de convivência e lazer, abrangendo melhorias na infraestrutura existente, substituição e instalação de novo mobiliário urbano, renovação dos sistemas de pavimentação, implementação de paisagismo e construção de uma nova fonte ornamental, conforme previsto nos projetos arquitetônicos e complementares.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos os serviços deverão ser executados em conformidade com as normas técnicas vigentes aplicáveis à natureza da obra e com as melhores práticas de engenharia, garantindo segurança, durabilidade, desempenho e qualidade. Todos os materiais utilizados deverão ser novos, de primeira qualidade, isentos de defeitos e plenamente compatíveis com os projetos arquitetônico, estrutural e complementares. Na ausência de norma específica, prevalecerão a boa técnica construtiva e as orientações da fiscalização municipal.

Quando houver emprego de concreto armado, este deverá apresentar resistência característica mínima de **fck = 25 MPa**, utilizando cimento certificado conforme normas da ABNT. As armaduras deverão ser constituídas de aço CA-50 ou CA-60, totalmente limpo, isento de graxas, óleo, ferrugem solta ou quaisquer impurezas que comprometam a aderência. Os agregados deverão ser inertes, de granulometria adequada e livres de contaminantes ou matéria orgânica. A utilização de aditivos deverá restringir-se a produtos de fabricantes reconhecidos, com certificação e desempenho comprovados.

As formas e escoramentos deverão ser compatíveis com as dimensões das peças estruturais, garantindo estanqueidade, alinhamento, prumo e estabilidade durante a

concretagem. A contratada deverá executar adequadamente o lançamento, adensamento e cura do concreto, bem como observar os prazos normativos para a remoção de fôrmas e escoramentos.

É de responsabilidade integral da contratada assegurar a correta execução dos serviços, com mão de obra qualificada e supervisão técnica apta, observando rigorosamente as normas de segurança do trabalho, a proteção dos usuários e transeuntes e as medidas de mitigação de impactos ambientais. A contratada deverá ainda garantir o armazenamento adequado dos materiais e a destinação correta dos resíduos da obra, mantendo plena conformidade com o presente memorial e com os projetos executivos.

3. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1 Placa de obra em chapa de aço galvanizado

A contratada deverá confeccionar e instalar a placa de obra em chapa de aço galvanizado, seguindo o modelo padrão fornecido pelo Município. A placa deverá ser instalada em local de fácil visualização, preferencialmente voltada para a via pública de maior fluxo ou para o acesso principal do canteiro.

Durante toda a execução da obra, a placa deverá ser mantida em perfeito estado de conservação, preservando a integridade das cores, fixações e informações obrigatórias.

3.2 Demolição, remoção e limpeza

Todos os serviços de demolição deverão ser executados de forma controlada, preferencialmente manual, priorizando a segurança dos trabalhadores e dos transeuntes, bem como protegendo árvores, mobiliários e elementos a serem preservados.

Antes do início das atividades, a contratada deverá realizar o isolamento e a sinalização completa do perímetro, impedindo o acesso indevido de pessoas à área de risco.

Concluídas as demolições, deverá ser efetuada a limpeza integral do canteiro, com remoção de resíduos, restos de concreto, materiais soltos, poeira e camada vegetal. Todos os resíduos produzidos deverão ser coletados, transportados e destinados a bota-fora ou área devidamente licenciada, em conformidade com a legislação ambiental vigente.

3.2.1 – Demolição do Mobiliário Urbano Existente

Deverá ser realizada a demolição completa dos seguintes elementos:

- 17 bancos de concreto e madeira, incluindo remoção de base, assento, encosto e eventuais fundações.
- 5 conjuntos de mesas e bancos de concreto (jogos), com retirada integral dos elementos e quebra dos blocos de fundação, quando houver.
- Monumento central existente, composto por 11 colunas de concreto armado e viga baldrame, totalizando aproximadamente 2,93 m³ de concreto, incluindo remoção total das peças e de suas fundações.
- Retirada de lixeiras, balanço, pequenos elementos metálicos ou quaisquer componentes fixados ao piso, quando existentes.

Todos os pontos demolidos deverão ser regularizados e limpos, deixando a área apta para execução das etapas posteriores.

3.2.2 – Demolição do Pavimento Existente

- Demolição completa do meio-fio existente em concreto.
- Demolição da calçada em concreto simples conforme indicado em projeto.
- Remoção integral do passeio existente executado com blocos sextavados de concreto, incluindo a retirada das peças, raspagem do colchão de assentamento e limpeza da superfície, preparando o local para posterior implantação do novo pavimento em piso intertravado conforme indicado em projeto.

4. LOCAÇÃO DE OBRA

A locação da obra deverá ser executada com rigor técnico, observando fielmente todas as cotas, alinhamentos, rumos, e ângulos estabelecidos no projeto arquitetônico. Antes do início de qualquer etapa de execução, a contratada deverá submeter a locação à conferência e aprovação da Fiscalização, garantindo que todos os pontos de implantação estejam corretamente posicionados e em conformidade com o projeto.

5. PAVIMENTAÇÃO

Serão executadas novas bases, sub-bases e pavimentações conforme as especificações do projeto arquitetônico e em conformidade com as normas técnicas vigentes, garantindo durabilidade, acessibilidade, segurança, conforto e desempenho. Todos os pisos deverão ser implantados sobre base devidamente compactada, com superfícies niveladas, sem irregularidades ou depressões, assegurando estabilidade e suporte uniforme ao pavimento. A superfície final será regularizada de modo a garantir nivelamento homogêneo em todas as áreas, bem como o caimento necessário para o correto escoamento das águas pluviais, evitando acúmulos e contribuindo para a longevidade dos revestimentos. Caberá à contratada a execução integral do preparo do terreno, observando as boas práticas de pavimentação e atendendo às orientações da fiscalização responsável.

5.1 Piso Intertravado de Concreto Pré-Moldado

O piso intertravado de concreto pré-moldado será executado utilizando blocos retangulares de 20 x 10 x 6 cm, fabricados conforme os requisitos da NBR 9781, garantindo resistência mecânica adequada ao tráfego intenso de pedestres, na coloração natural ou conforme indicado em projeto. Esses blocos serão assentados sobre um colchão de areia média nivelada, com espessura de 5 cm, e terão suas laterais devidamente

contidas por meio de guia ou meio-fio, assegurando o perfeito travamento do conjunto. As juntas serão preenchidas com areia fina seca, permitindo o correto intertravamento e a estabilidade superficial. Todo o pavimento deverá apresentar nivelamento homogêneo, caimento adequado e acabamento regular, evitando qualquer tipo de desnível ou ocorrência de empoçamentos.

5.2 Piso Tátil Direcional e de Alerta

O piso tátil direcional e de alerta será implantado conforme os critérios da NBR 9050, utilizando peças confeccionadas em concreto pré-moldado com peças nas dimensões de 40x40cm, próprias para uso externo e com espessura mínima de 2,5 cm. O revestimento deverá apresentar superfície antiderrapante e contraste cromático eficiente em relação ao piso adjacente, garantindo plena acessibilidade e orientação às pessoas com deficiência visual. A execução deverá garantir continuidade, correta posição dos módulos e alinhamento conforme fluxos indicados no projeto, mantendo uniformidade e perfeita fixação.

5.3 Piso de Concreto Desempenado

O piso de concreto desempenado, não armado, deverá ter resistência característica mínima de 20 MPa e espessura de 8 cm. O acabamento será desempenado e antiderrapante, garantindo segurança aos usuários mesmo em condições úmidas. O pavimento deverá apresentar uniformidade, nivelamento adequado e caimento que permita o escoamento eficiente das águas. Serão executadas juntas de dilatação a cada 5 m de comprimento, por meio de corte com serra, 3 ou 4 dias após a concretagem.

6. MOBILIÁRIO

Todos os elementos de mobiliário descritos neste memorial deverão ser executados em concreto armado moldado in loco, com $f_{ck} \geq 25$ MPa, utilizando armaduras em aço

CA-50. O cobrimento mínimo será de 2,5 cm, salvo indicação mais restritiva em detalhe específico.

A execução deverá seguir rigorosamente as cotas, inclinações, espessuras e alturas constantes no projeto executivo, assegurando estabilidade, durabilidade e desempenho adequado ao uso público em áreas externas. As superfícies superiores dos elementos horizontais deverão ser executadas com leve inclinação, devidamente orientada para garantir o escoamento eficiente da água pluvial, evitando formação de poças e contribuindo para maior vida útil do concreto.

Todos os elementos em concreto deverão apresentar acabamento desempenado, regular e uniforme, sem falhas, fissuras aparentes ou segregação, com quinas suavizadas para segurança do usuário. As fôrmas deverão ser rígidas, alinhadas e estanques, garantindo precisão geométrica, prumo, nivelamento e esquadro.

Quando houver componentes metálicos vinculados à estrutura estes deverão ser tratados com sistema anticorrosivo, podendo ser zincados ou receber pintura compatível com ambiente externo.

A fixação de peças acessórias será realizada exclusivamente com parafusos de aço inoxidável ou galvanizado, garantindo resistência mecânica e proteção às intempéries.

6.1 Bancos

Os bancos de concreto serão executados conforme detalhamentos específicos do projeto, respeitando dimensões, espessuras e posicionamento das bases. Sobre as estruturas em concreto serão instaladas réguas de madeira plástica maciça de 20 mm, utilizadas para conformação do assento e, quando previsto, do encosto.

As réguas serão fixadas sobre chapas metálicas de 5 mm, tratadas contra corrosão. Essas chapas serão ancoradas ao concreto por meio de chumbadores ou inserts metálicos incorporados durante a concretagem, com espaçamento garantido por porcas metálicas, evitando contato direto com o concreto.

A fixação das réguas às chapas será feita com parafusos de aço inox ou galvanizados, garantindo resistência, alinhamento, conforto e durabilidade.

6.2 Tênis de mesa

A execução da mesa de tênis de mesa em concreto armado terá dimensões oficiais, adotando 2,74 metros de comprimento, 1,525 metro de largura e 0,76 metro de altura total. Será construída em concreto armado, devendo ser utilizado concreto estrutural com resistência característica mínima de 25 MPa, podendo-se adotar f_{ck} 30 MPa para maior durabilidade. A estrutura receberá formas confeccionadas em madeira compensada ou sarrafos devidamente escorados, garantindo o nivelamento perfeito do tampo, fator essencial para o desempenho adequado da mesa durante o uso. Após a concretagem, o acabamento deverá ser executado com desempenadeira de aço, resultando em superfície lisa e homogênea. O tampo deverá ainda ter suas bordas arredondadas. O processo de cura do concreto deve ser realizado por no mínimo sete dias, mantendo-se a superfície úmida ou utilizando produtos próprios para cura. Concluído o período de cura total de 28 dias, será aplicada pintura epóxi. A divisão central (rede fixa) será composta por uma chapa metálica galvanizada perfurada, com espessura mínima de 3 mm. A peça será fixada ao tampo de concreto mediante chumbadores ou inserts metálicos embutidos.

6.3 Mesa piquenique

A mesa de piquenique com bancos integrados será executada em concreto armado moldado in loco, com armaduras e dimensões conforme projeto. O conjunto engloba mesa e 02 bancos laterais monolíticos com acabamento em concreto aparente.

As superfícies superiores receberão inclinação adequada para escoamento e acabamento desempenado, regular e seguro para o usuário. As fôrmas deverão garantir prumo, nivelamento e esquadro, resultando em geometria precisa.

7. FONTE CENTRAL

Antes da construção da fonte, deverão ser executados todos os serviços preliminares necessários, incluindo escavação, regularização, limpeza e compactação do terreno, garantindo base estável para execução das fundações. A locação deverá seguir rigorosamente as referências e alinhamentos definidos em projeto, sendo a empresa contratada responsável pela demarcação precisa dos eixos e limites, sempre sob supervisão da fiscalização. As fundações e demais elementos estruturais serão executados em concreto armado conforme normas da ABNT, assegurando resistência, durabilidade e estanqueidade. As formas e escoramentos deverão atender às exigências das normas técnicas, garantindo alinhamento, prumo e estanqueidade durante o lançamento do concreto, com retirada conforme prazos normativos.

A fonte ornamental será implantada na área central da praça, composta por duas partes simétricas com formato de trapézio circular, formando entre si um ângulo de 90°, conforme especificado em projeto arquitetônico. A estrutura da fonte será executada em concreto armado maciço, garantindo maior resistência estrutural e durabilidade. As paredes laterais serão armadas com 6 barras longitudinais de 10 mm de diâmetro, distribuídas ao longo do comprimento, com estribos de 5 mm espaçados a cada 10 cm, assegurando o adequado confinamento e rigidez da estrutura, nas dimensões especificadas em projeto.

A base da fonte será executada também em concreto armado, utilizando malha de aço com espaçamento de 10 x 10 cm, com barras de 10 mm de diâmetro, proporcionando resistência às cargas e controle de fissuração.

Após a desforma, toda a estrutura deverá receber revestimento com argamassa impermeabilizada, aplicada de forma contínua, garantindo a vedação inicial da superfície.

Na parte interna da fonte será aplicada borracha líquida impermeabilizante, na tonalidade azul piscina, assegurando estanqueidade, acabamento estético e proteção adicional contra infiltrações. Nas faces externas, será realizada pintura com tinta apropriada para pisos, conferindo acabamento e proteção superficial à estrutura.

Cada parte da fonte contará com 05 (cinco) bicos tipo Geiser Efeito Espuma Champagne, com alcance do jato de água de até 2 metros de altura, distribuídos de forma alinhada e equidistante. Os elementos hidráulicos deverão garantir uniformidade dos jatos, estabilidade do fluxo e resistência contra entupimentos, sendo especificados para funcionamento contínuo em ambiente externo.

O fundo da fonte deverá possuir inclinação suave e uniforme, garantindo o correto escoamento da água em direção ao ponto de drenagem e evitando acúmulo de sedimentos. Essa inclinação será executada sobre base regularizada e devidamente impermeabilizada, assegurando estanqueidade, durabilidade e desempenho adequado durante o uso.

A fonte contará com casa de máquinas em alvenaria estrutural localizada em um dos canteiros próximos às fontes, conforme locado em projeto, com dimensões de 2,00 m x 1,50 m por 1,40 m de altura interna, destinada à instalação das bombas, filtros, registros, conexões hidráulicas e demais equipamentos necessários ao funcionamento do sistema. A estrutura deverá possuir porta de acesso, ventilação e impermeabilização adequada. A alvenaria estrutural será executada com blocos apropriados, sendo os vazados preenchidos com concreto (graute). Serão previstos reforços verticais com armaduras compostas por barras de aço CA-50 de 12,5 mm de diâmetro nos quatro cantos da estrutura, bem como a execução de cinta de amarração intermediária em canaletas de concreto, preenchidas com graute e armadas com barra de aço CA-50 de 12,5 mm, garantindo maior rigidez e estabilidade ao conjunto.

A fonte contará com casa de máquinas em alvenaria estrutural localizada em um dos canteiros próximos às fontes, conforme locado em projeto, com dimensões de 2,00 m x 1,50 m por 1,40m de altura interna, destinada à instalação das bombas, filtros, registros, conexões hidráulicas e demais equipamentos necessários ao funcionamento do sistema. A estrutura deverá possuir porta de acesso, ventilação e impermeabilização adequada.

A tubulação do sistema hidráulico da fonte será executada com tubos e conexões de PVC soldável (marrom), da marca TIGRE ou similar, observando-se rigorosamente os procedimentos de limpeza das superfícies e aplicação de adesivo apropriado, a fim de garantir perfeita vedação e evitar vazamentos nas emendas. Todas as conexões deverão ser pré-fabricadas, da mesma linha do fabricante adotado ou similar, sendo vedado o uso de peças moldadas a quente em obra, garantindo padronização e qualidade das