

**MUNICÍPIO DE MANHUACU  
MANHUACU-MG**

**ATA DE SESSÃO**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 07/2025**

Processo Administrativo Nº 12118/2025

Tipo: AQUISIÇÃO

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: JOÃO ANTONIO DE SOUZA RIBEIRO

Data de Publicação: 15/08/2025 15:03:45

**MOVIMENTOS DO PROCESSO**

<b>28/08/2025 16:03:53</b>	<b>CADASTRO DE PROPOSTA</b>	WTP PROCESSOS E SOLUCOES EM AGUA LTDA
<b>04/09/2025 21:45:45</b>	<b>CADASTRO DE PROPOSTA</b>	WISE CONSTRUTORA LTDA
<b>04/09/2025 21:46:42</b>	<b>ALTERAÇÃO DE PROPOSTA</b>	WISE CONSTRUTORA LTDA
<b>07/09/2025 14:34:28</b>	<b>CADASTRO DE PROPOSTA</b>	JCZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
<b>07/09/2025 21:29:50</b>	<b>ALTERAÇÃO DE PROPOSTA</b>	JCZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
<b>08/09/2025 07:49:25</b>	<b>MENSAGEM</b>	AGENTE DE CONTRATAÇÃO O agente de contratação original do processo (ALINE ROSA) foi substituído pela autoridade PAULO CESAR FERRAZ. JOÃO ANTONIO DE SOUZA RIBEIRO assume suas atribuições.
<b>08/09/2025 08:59:22</b>	<b>MENSAGEM</b>	AGENTE DE CONTRATAÇÃO BOM DIA! A TODOS LICITANTES.
<b>08/09/2025 09:00:04</b>	<b>MENSAGEM</b>	AGENTE DE CONTRATAÇÃO SENHORES LICITANTES. ESTAMOS INICIANDO OS PROCEDIMENTOS RELATIVOS A CONCORRÊNCIA Nº 07/2025. COMUNICO QUE CABE À LICITANTE ACOMPANHAR AS OPERAÇÕES NO SISTEMA ELETRÔNICO DURANTE A SESSÃO PÚBLICA, FICANDO RESPONSÁVEL PELO ÔNUS DECORRENTE DA PERDA DE NEGÓCIOS EM RAZÃO DE SUA PRÓPRIA DESCONEXÃO OU DIANTE DE INOBSERVÂNCIA DE QUALQUER MENSAGEM.
<b>08/09/2025 09:00:20</b>	<b>MENSAGEM</b>	AGENTE DE CONTRATAÇÃO RESPONSABILIDADE DOS LICITANTES ACOMPANHAR AS OPERAÇÕES NO SISTEMA DURANTE TODA A LICITAÇÃO, ESPECIALMENTE NO QUE SE REFERE À OBRIGATORIEDADE DE RESPOSTA ÀS MENSAGENS ENVIADAS PELO PREGOEIRO NO CHAT E O ATENDIMENTO AO PRAZO DE ENVIO DE DOCUMENTAÇÃO OU OUTRA SOLICITAÇÃO, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.
<b>08/09/2025 09:00:37</b>	<b>MENSAGEM</b>	AGENTE DE CONTRATAÇÃO PREZADOS LICITANTES, O ACÓRDÃO Nº 754/2015 DO PLENÁRIO DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO DETERMINA EXPRESSAMENTE QUE A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA INSTAURE PROCESSO ADMINISTRATIVO PARA APLICAÇÃO DE SANÇÕES ADMINISTRATIVAS ÀS EMPRESAS QUE PRATICAREM, INJUSTIFICADAMENTE, TANTO NA FASE LICITATÓRIA QUANTO NA CONTRATUAL, ATO TIPIFICADO NO ART. 155º DA LEI 14.133/2021. IV - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
<b>08/09/2025 09:00:47</b>	<b>MENSAGEM</b>	AGENTE DE CONTRATAÇÃO - não manter a proposta salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;VI - não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;VIII - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;IX - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
<b>08/09/2025 09:00:59</b>	<b>MENSAGEM</b>	AGENTE DE CONTRATAÇÃO - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;XII - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
<b>08/09/2025 09:01:12</b>	<b>MENSAGEM</b>	AGENTE DE CONTRATAÇÃO É DE RESPONSABILIDADE DAS LICITANTES A CONFERÊNCIA DOS VALORES OFERTADOS ANTES DO ENVIO DOS LANCES. ADEMAIS, O PEDIDO DE REABERTURA DA FASE DE LANCES OU CANCELAMENTO DE LANCE POR EVENTUAL ERRO DE DIGITAÇÃO NÃO ENCONTRA RESPALDO LEGAL.
<b>08/09/2025 09:01:29</b>	<b>MENSAGEM</b>	AGENTE DE CONTRATAÇÃO O PEDIDO DE CANCELAMENTO DE VALOR OFERTADO SÓ SERÁ FEITO NA FASE DE LANCES, FAVOR FICAREM ATENTOS.
<b>08/09/2025 09:02:09</b>	<b>MENSAGEM</b>	AGENTE DE CONTRATAÇÃO QUALQUER CONTATO DEVERÁ SER VIA PLATAFORMA POR MENSAGENS. NÃO SERÃO ACEITAS LIGAÇÕES TELEFÔNICAS, WHATSAPP OU E-MAIL, DURANTE A FASE DE LANCES.
<b>08/09/2025 09:02:21</b>	<b>MENSAGEM</b>	AGENTE DE CONTRATAÇÃO FAVOR SE ATENTAREM AO CHAT, POIS APOS A SOLICITAÇÃO DO PREGOEIRO SERÁ AGUARDADO 05 MINUTOS PARA RESPOSTA SOB PENA DE PRECLUSÃO.

**MUNICÍPIO DE MANHUACU  
MANHUAÇU-MG**

**08/09/2025 09:02:33 MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

ATENÇÃO SENHORES LICITANTES, EM CASO DE EMPRESA COM INSCRIÇÃO NO MUNICÍPIO, PARA FIM DE OBTER O BENEFÍCIO DA LEI MUNICIPAL Nº. 3.156/2011, DE ACORDO COM ITEM 15.03 DO EDITAL CASO A PLATAFORMA BLL NÃO DER O BENEFÍCIO DEVERÁ SER SOLICITADO POR E-MAIL [licitacao@manhuacu.mg.gov.br](mailto:licitacao@manhuacu.mg.gov.br) , APÓS O FIM DA FASE DE LANCES DE TODOS OS ITENS/LOTES, NO PRAZO DE 10 MINUTOS A VERIFICAÇÃO DO BENEFÍCIO SERÁ CONSIDERADA NA FASE DE LANCES. O VALOR LANÇADO NA FASE DE NEGOCIAÇÃO NÃO SERÁ CONSIDERADO.

**08/09/2025 09:02:48 MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O E-MAIL PARA SOLICITAÇÃO DO BENEFÍCIO DA LEI MUNICIPAL Nº. 3.156/2011, SÓ SERÁ CONSIDERADO SE FOR ENVIADO APÓS TERMINO DA FASE DE LANCES.

**08/09/2025 09:02:56 MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O E-MAIL CONSTA NO EDITAL.

**08/09/2025 09:03:05 MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PREZADOS, ONDE SE LÊ “POSSUI OPORTUNIDADE DE LANCE POR CRITÉRIO DE REGIONALIDADE, CONFORME DECRETO FEDERAL Nº 8.538/2015”, LEIA-SE “POSSUI OPORTUNIDADE DE LANCE POR CRITÉRIO DE REGIONALIDADE, CONFORME LEI MUNICIPAL 3.156/2011”.

**08/09/2025 09:04:53 MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

INICIAREMOS A FASE DE LANCES.

**08/09/2025 09:20:46 MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

FAVOR AGUARDAREM IREMOS CONFERIR A DOCUMENTAÇÃO. DE ACORDO COM A EXIGENCIAS DO EDITAL.

**08/09/2025 10:47:44 MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

SENHORES LICITANTES, PARAREMOS PARA O HORÁRIO DE ALMOÇO, RETORNAREMOS ÀS 13HS15MIN, PARA DAR CONTINUIDADE.

**08/09/2025 10:47:58 MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

UM BOM ALMOÇO A TODOS.

**08/09/2025 13:17:04 MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

UMA BOA A TARDE A TODOS.

**08/09/2025 13:38:18 MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

ESTAMOS AGUARDANDO SETOR DE ENGENHARIA VERIFICAR OS ATESTADOS E PLANILHAS.

**08/09/2025 17:01:03 MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

SENHORES LICITANTES, A SESSÃO SERÁ INTERROMPIDA DEVIDO FIM DO EXPEDIENTE. RETORNAREMOS AMANHA 09/09/2025 AS 09H:00M. UMA BOA TARDE A TODOS.

**09/09/2025 09:02:46 MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

BOM DIA! A TODOS LICITANTES.

**09/09/2025 09:08:42 MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

SENHORES LICITANTES SERÁ ANEXADO EM ARQUIVOS NA PLATAFOR BLL O PARECER DA ANÁLISE DOS ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS ATESTANDO QUE OS ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL ATENDE O EXIGIDO.

**09/09/2025 09:09:26 MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O arquivo Parecer\_Tecnico\_Atestados.pdf foi adicionado ao processo.

**09/09/2025 09:15:16 MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

PREZADOS LICITANTES, CONFORME PREVISTO NO EDITAL, TENDO CONSTATADO O ATENDIMENTO DAS EXIGÊNCIAS FIXADAS NO EDITAL, INCLUSIVE AS EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO E DE ACORDO COM PARECER DOS ENGENHEIROS, DECLARO A EMPRESA JCZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA HABILITADA.

**09/09/2025 09:24:08 MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

SENHORES LICITANTES, CONFORME ITEM 15.16 DO EDITAL A EMPRESA JCZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA TERÁ QUE ANEXAR PROPOSTA REAJUSTADA, TAMBÉM AS PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS, COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS BDI E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO REAJUSTADAS. TENDO EM VISTA QUE O VALOR DA PLATAFORMA BLL E SUA PROPOSTA E PLANILHAS ESTÃO DIVERGENTES.

**09/09/2025 09:29:41 MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

A SESSÃO SERÁ SUSPensa PARA QUE A EMPRESA JCZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA APRESENTE AS PLANILHAS DE ACORDO COM O ITEM 15.16 DO EDITAL, PORTANTO RETORNAREMOS NO DIA 11/09/2025 AS 13H:30M PARA DAR CONTINUIDADE A SESSÃO. UM BOM DIA A TODOS.

**09/09/2025 10:56:36 MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O condutor ativou o anexo de documentos complementares.

**09/09/2025 16:46:12 MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O participante JCZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA adicionou o arquivo 5b2fc2171a5c414baea5fa6e3ad24088.pdf aos documentos complementares.

**11/09/2025 13:30:28 MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

UMA BOA TARDE A TODOS, LICITANTES.

**11/09/2025 13:33:01 MENSAGEM** AGENTE DE CONTRATAÇÃO

O arquivo PARECER DA ANÁLISE DAS PLANILHAS.pdf foi adicionado ao processo.

**MUNICÍPIO DE MANHUACU  
 MANHUACU-MG**

**11/09/2025 13:33:51 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

PREZADOS LICITANTES, TENDO EM VISTA QUE A EMPRESA JCZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA ANEXO NO DIA 09/09/2025 AS PLANILHAS E PROPOSTA REAJUSTADAS, SENDO QUE OS VALORES ESTÃO DE ACORDO COM OS VALORES DA PLATAFORMA E ANÁLISE FEITA PELO ENGENHEIRO LUCAS DE OLIVEIRA VIEIRA, DA PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS E BDI JÁ ANEXADA NA PLATAFORMA BLL EM ARQUIVOS, DECLARO A EMPRESA JCZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA VENCEDORA DO CERTAME.

**11/09/2025 13:34:47 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

PORTANTO, FICA ABERTO O PRAZO DE 30 (TRINTA) MINUTOS PARA MANIFESTAÇÃO DE INTENÇÃO DE RECURSO.

**11/09/2025 14:06:00 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

CONSIDERANDO QUE O PRAZO PARA MANIFESTAÇÃO DE RECURSO TRANSCORREU SEM QUALQUER MANIFESTAÇÃO, FICA O LOTE EM ADJUDICAÇÃO AO VENCEDOR PARA QUE AS DEMAIS PROVIDÊNCIAS SEJAM TOMADAS PELA AUTORIDADE COMPETENTE.

**11/09/2025 14:06:29 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

A SESSÃO FICA ENCERRADA. UMA BOA TARDE A TODOS.

**LOTE 1 - ADJUDICADO**

**G L O B A L - Contratacao de empresa de engenharia para execucao das obras de ampliacao do sistema de abastecimento de agua do setor 4 da sede do municipio com construcao de elevatoria de agua tratada, rede adutora de recalque de agua tratada, 2 (do**

**VALORES UNITÁRIOS FINAIS**

<b>Item: 1</b>	Unidade: MES	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Administracao local ADMINISTRACAO LOCAL			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 204.226,37	<b>Valor Total:</b> 204.226,37	
<b>Item: 2</b>	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 12.665,62	<b>Valor Total:</b> 12.665,62	
<b>Item: 3</b>	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CADASTRO TECNICO DA ADUTORA CADASTRO TECNICO DA ADUTORA			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 26.959,00	<b>Valor Total:</b> 26.959,00	
<b>Item: 4</b>	Unidade: UND	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ESP 0,45MM FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPAGALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSAO (3X1,5)M, PLOTADA COMADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURAMETALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTEEM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2)DEMAOS.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 1.723,44	<b>Valor Total:</b> 1.723,44	
<b>Item: 5</b>	Unidade: UND	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2) - PADRAO CONCESSIONARIA			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 505,12	<b>Valor Total:</b> 505,12	
<b>Item: 6</b>	Unidade: UND	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRANEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 1.266,11	<b>Valor Total:</b> 1.266,11	
<b>Item: 7</b>	Unidade: MES	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LOCACAO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TERMICO, TIPO 1 LOCACAO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TERMICO, TIPO 1, PARAESCITORIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROSCOMPIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTILINTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGACOES ELETRICASINTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO E LIGACOESPROVISORIAS EXTERNAS.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 1.342,18	<b>Valor Total:</b> 1.342,18	
<b>Item: 8</b>	Unidade: MES	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LOCACAO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TERMICO, TIPO 3. LOCACAO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TERMICO, TIPO 3, PARADEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE(6) METROS COMPIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROSALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGACOES ELETRICAS INTERNAS,EXCLUSIVE MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO E LIGACOES PROVISORIASEXTERNAS.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 1.112,67	<b>Valor Total:</b> 1.112,67	

**MUNICÍPIO DE MANHUAÇU  
 MANHUAÇU-MG**

<b>Item:</b> 9	Unidade: UNIDA	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHAO CARRO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHAO CARRO CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 1.806,01	<b>Valor Total:</b> 3.612,02	
<b>Item:</b> 10	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024.			
Quantidade: 50,22	<b>Valor Unit.:</b> 0,51	<b>Valor Total:</b> 25,6122	
<b>Item:</b> 11	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024.			
Quantidade: 42,3	<b>Valor Unit.:</b> 78,22	<b>Valor Total:</b> 3.308,706	
<b>Item:</b> 12	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024.			
Quantidade: 285,33	<b>Valor Unit.:</b> 10,05	<b>Valor Total:</b> 2.867,5665	
<b>Item:</b> 13	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020.			
Quantidade: 285,33	<b>Valor Unit.:</b> 8,62	<b>Valor Total:</b> 2.459,5446	
<b>Item:</b> 14	Unidade: M3/KM	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020.			
Quantidade: 1.426,65	<b>Valor Unit.:</b> 3,57	<b>Valor Total:</b> 5.093,1405	
<b>Item:</b> 15	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024			
Quantidade: 50,22	<b>Valor Unit.:</b> 2,06	<b>Valor Total:</b> 103,4532	
<b>Item:</b> 16	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVACÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020.			
Quantidade: 26	<b>Valor Unit.:</b> 106,28	<b>Valor Total:</b> 2.763,28	
<b>Item:</b> 17	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021.			
Quantidade: 4,76	<b>Valor Unit.:</b> 530,61	<b>Valor Total:</b> 2.525,7036	
<b>Item:</b> 18	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FORMA E DESFORMA DE TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), FORMA E DESFORMA DE TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO.			
Quantidade: 179,68	<b>Valor Unit.:</b> 56,55	<b>Valor Total:</b> 10.160,904	
<b>Item:</b> 19	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA. ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES.			
Quantidade: 50,22	<b>Valor Unit.:</b> 20,83	<b>Valor Total:</b> 1.046,0826	
<b>Item:</b> 20	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPACADOR.			
Quantidade: 397,97	<b>Valor Unit.:</b> 14,40	<b>Valor Total:</b> 5.730,768	
<b>Item:</b> 21	Unidade: KG	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: Corte Dobra e Montagem de Aço CA-50 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPACADOR.			
Quantidade: 1.031,47	<b>Valor Unit.:</b> 14,49	<b>Valor Total:</b> 14.946,0003	
<b>Item:</b> 22	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			
Quantidade: 26,6	<b>Valor Unit.:</b> 882,86	<b>Valor Total:</b> 23.484,076	

**MUNICÍPIO DE MANHUAÇU  
 MANHUAÇU-MG**

<b>Item:</b> 23	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022.			
Quantidade: 50,22	<b>Valor Unit.:</b> 124,01	<b>Valor Total:</b> 6.227,7822	
<b>Item:</b> 24	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			
Quantidade: 10,49	<b>Valor Unit.:</b> 96,19	<b>Valor Total:</b> 1.009,0331	
<b>Item:</b> 25	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022.			
Quantidade: 20,98	<b>Valor Unit.:</b> 5,57	<b>Valor Total:</b> 116,8586	
<b>Item:</b> 26	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPAROMANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEMPRESENCA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME.AF_08/2022.			
Quantidade: 20,98	<b>Valor Unit.:</b> 47,93	<b>Valor Total:</b> 1.005,5714	
<b>Item:</b> 27	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NAVERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DEASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021.			
Quantidade: 61,11	<b>Valor Unit.:</b> 96,53	<b>Valor Total:</b> 5.898,9483	
<b>Item:</b> 28	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021.			
Quantidade: 51,51	<b>Valor Unit.:</b> 139,85	<b>Valor Total:</b> 7.203,6735	
<b>Item:</b> 29	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022.			
Quantidade: 173,73	<b>Valor Unit.:</b> 5,16	<b>Valor Total:</b> 896,4468	
<b>Item:</b> 30	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPAROMANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEMPRESENCA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME.AF_08/2022.			
Quantidade: 173,73	<b>Valor Unit.:</b> 47,93	<b>Valor Total:</b> 8.326,8789	
<b>Item:</b> 31	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024.			
Quantidade: 5,1	<b>Valor Unit.:</b> 87,97	<b>Valor Total:</b> 448,647	
<b>Item:</b> 32	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024.			
Quantidade: 2,2	<b>Valor Unit.:</b> 75,64	<b>Valor Total:</b> 166,408	
<b>Item:</b> 33	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS.AF_03/2024.			
Quantidade: 50,22	<b>Valor Unit.:</b> 52,38	<b>Valor Total:</b> 2.630,5236	
<b>Item:</b> 34	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICACAO MANUAL PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICACAO MANUAL EMPAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.			
Quantidade: 194,71	<b>Valor Unit.:</b> 13,33	<b>Valor Total:</b> 2.595,4843	
<b>Item:</b> 35	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICACAO MANUAL EM TETO PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023.			
Quantidade: 50,22	<b>Valor Unit.:</b> 16,20	<b>Valor Total:</b> 813,564	

**MUNICÍPIO DE MANHUAÇU  
 MANHUAÇU-MG**

<b>Item:</b> 36	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA. LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA.AF_01/2021.			
Quantidade: 1,89	<b>Valor Unit.:</b> 2,62	<b>Valor Total:</b> 4,9518	
<b>Item:</b> 37	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 2 DEMAOS PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021.			
Quantidade: 1,89	<b>Valor Unit.:</b> 23,32	<b>Valor Total:</b> 44,0748	
<b>Item:</b> 38	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS(EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020.			
Quantidade: 2,52	<b>Valor Unit.:</b> 65,12	<b>Valor Total:</b> 164,1024	
<b>Item:</b> 39	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METALICO,90X210CM, FIXACAO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 1.244,48	<b>Valor Total:</b> 1.244,48	
<b>Item:</b> 40	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA. PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES. AF_12/2019.			
Quantidade: 2,52	<b>Valor Unit.:</b> 757,03	<b>Valor Total:</b> 1.907,7156	
<b>Item:</b> 41	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 88,81	<b>Valor Total:</b> 88,81	
<b>Item:</b> 42	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: GUARDA-CORPO DE ACO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA. GUARDA-CORPO DE ACO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSAS SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO. AF_04/2019_PS.			
Quantidade: 4,7	<b>Valor Unit.:</b> 598,06	<b>Valor Total:</b> 2.810,882	
<b>Item:</b> 43	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE EFERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019			
Quantidade: 2,7	<b>Valor Unit.:</b> 402,13	<b>Valor Total:</b> 1.085,751	
<b>Item:</b> 44	Unidade: METRO	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CALHA EM CHAPA GALVANIZADA CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL.			
Quantidade: 10,25	<b>Valor Unit.:</b> 86,49	<b>Valor Total:</b> 886,5225	
<b>Item:</b> 45	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26) RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL.			
Quantidade: 20,5	<b>Valor Unit.:</b> 60,74	<b>Valor Total:</b> 1.245,17	
<b>Item:</b> 46	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
Quantidade: 50,22	<b>Valor Unit.:</b> 53,53	<b>Valor Total:</b> 2.688,2766	
<b>Item:</b> 47	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMINIO TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019			
Quantidade: 50,22	<b>Valor Unit.:</b> 73,26	<b>Valor Total:</b> 3.679,1172	
<b>Item:</b> 48	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUA PLUVIAIS. AF_06/2022			
Quantidade: 2,5	<b>Valor Unit.:</b> 40,50	<b>Valor Total:</b> 101,25	

**MUNICÍPIO DE MANHUAÇU  
 MANHUAÇU-MG**

<b>Item:</b> 49	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4, COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023 HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4, COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023			
Quantidade: 4	<b>Valor Unit.:</b> 212,55	<b>Valor Total:</b> 850,20	
<b>Item:</b> 50	Unidade: METRO	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4), PARA REDEENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021.			
Quantidade: 100	<b>Valor Unit.:</b> 28,37	<b>Valor Total:</b> 2.837,00	
<b>Item:</b> 51	Unidade: METRO	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIME CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023			
Quantidade: 100	<b>Valor Unit.:</b> 5,72	<b>Valor Total:</b> 572,00	
<b>Item:</b> 52	Unidade: METRO	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENT CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023			
Quantidade: 100	<b>Valor Unit.:</b> 8,51	<b>Valor Total:</b> 851,00	
<b>Item:</b> 53	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, 0,6/1,0 KV CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, 0,6/1,0 KV, PARA REDEAEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSÃO -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020.			
Quantidade: 30	<b>Valor Unit.:</b> 12,05	<b>Valor Total:</b> 361,50	
<b>Item:</b> 54	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, 0,6/1,0 KV CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, 0,6/1,0 KV, PARA REDEAEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSÃO -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020.			
Quantidade: 30	<b>Valor Unit.:</b> 62,60	<b>Valor Total:</b> 1.878,00	
<b>Item:</b> 55	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM2, 0,6/1,0 KV. CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM2, 0,6/1,0 KV, PARA REDEAEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSÃO -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020.			
Quantidade: 35	<b>Valor Unit.:</b> 87,47	<b>Valor Total:</b> 3.061,45	
<b>Item:</b> 56	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM2, 0,6/1,0 KV CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM2, 0,6/1,0 KV, PARA REDEAEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSÃO -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020.			
Quantidade: 100	<b>Valor Unit.:</b> 113,62	<b>Valor Total:</b> 11.362,00	
<b>Item:</b> 57	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM2, 0,6/1,0 KV CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM2, 0,6/1,0 KV, PARA REDEAEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSÃO -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020.			
Quantidade: 140	<b>Valor Unit.:</b> 148,57	<b>Valor Total:</b> 20.799,80	
<b>Item:</b> 58	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021.			
Quantidade: 180	<b>Valor Unit.:</b> 302,49	<b>Valor Total:</b> 54.448,20	
<b>Item:</b> 59	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023 .			
Quantidade: 40	<b>Valor Unit.:</b> 68,38	<b>Valor Total:</b> 2.735,20	
<b>Item:</b> 60	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA			
Quantidade: 50,22	<b>Valor Unit.:</b> 8,99	<b>Valor Total:</b> 451,4778	
<b>Item:</b> 61	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA DN 300MM ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NAO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021.			
Quantidade: 6	<b>Valor Unit.:</b> 42,87	<b>Valor Total:</b> 257,22	

**MUNICÍPIO DE MANHUAÇU  
 MANHUAÇU-MG**

<b>Item:</b> 62	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REDUCAO EXCENTRICA FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN300 X DN REDUCAO EXCENTRICA FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN300 X DN200mm FLANGEADA.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 2.439,29	<b>Valor Total:</b> 2.439,29	
<b>Item:</b> 63	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90O FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN300mm FLANGEADA CURVA 90O FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN300mm FLANGEADA.			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 2.048,41	<b>Valor Total:</b> 6.145,23	
<b>Item:</b> 64	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TOCO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN300mm TOCO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN300mm K7 PN 16 L =3.970mm.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 9.857,01	<b>Valor Total:</b> 9.857,01	
<b>Item:</b> 65	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TOCO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN300mm K7 PN 16 L 1.190MM TOCO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN300mm K7 PN 16 L =1.190mm.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 5.075,83	<b>Valor Total:</b> 5.075,83	
<b>Item:</b> 66	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NAO INCLUI O FORNECIMENTO).			
Quantidade: 10	<b>Valor Unit.:</b> 42,87	<b>Valor Total:</b> 428,70	
<b>Item:</b> 67	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TOCO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN300mm K7 PN 16 L TOCO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN300mm K7 PN 16 L =3.036mm.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 8.526,65	<b>Valor Total:</b> 8.526,65	
<b>Item:</b> 68	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADA PN 16 DN 300mm x 300MM TE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADA PN 16 DN 300mm x 300MM x250mm.			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 3.753,60	<b>Valor Total:</b> 11.260,80	
<b>Item:</b> 69	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REGISTRO CHATO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO COM VOLENTE REGISTRO CHATO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO COMVOLANTE CUNHA DE BORRACHA E ASSENTO DE BRONZE DN 250mm.			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 4.995,47	<b>Valor Total:</b> 14.986,41	
<b>Item:</b> 70	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REDUCAO EXCENTRICA FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADA PN 16 REDUCAO EXCENTRICA FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADA PN 16DN250mm X DN 100mm .			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 1.643,63	<b>Valor Total:</b> 3.287,26	
<b>Item:</b> 71	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TOCO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN300mm K7 PN 16 L =976MM TOCO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN300mm K7 PN 16 L =976mm.			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 4.606,60	<b>Valor Total:</b> 9.213,20	
<b>Item:</b> 72	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FLANGE CEGO FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN 300mm FLANGE CEGO FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN 300mm.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 826,87	<b>Valor Total:</b> 826,87	
<b>Item:</b> 73	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONJUNTO MOTOBOMBA ELETRICA HORIZONTAL 75CV 119 MCA. CONJUNTO MOTOBOMBA ELETRICA HORIZONTAL 75CV 119 MCA, VAZAO: 115 M3/H.			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 74.691,56	<b>Valor Total:</b> 224.074,68	
<b>Item:</b> 74	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: QUADRO DE PROTECAO E COMANDO PRA MOTOR DE 75CV INVERSOR QUADRO DE PROTECAO E COMANDO PRA MOTOR DE 75CV INVERSOR.			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 27.934,70	<b>Valor Total:</b> 83.804,10	
<b>Item:</b> 75	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: QUADRO DE BARRAMENTO E PROTECAO 600A QUADRO DE BARRAMENTO E PROTECAO 600A			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 1.947,16	<b>Valor Total:</b> 1.947,16	
<b>Item:</b> 76	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO TIPO CARRETEL FLANGEADO			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 18.799,41	<b>Valor Total:</b> 18.799,41	

**MUNICIPIO DE MANHUACU  
 MANHUACU-MG**

<b>Item:</b> 77	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: SUBESTACAO ENERGISA 300KVA TRIFASICA 220V			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 171.871,20	<b>Valor Total:</b> 171.871,20	
<b>Item:</b> 78	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TRANSMISSOR DE PRESSAO PIEZO RESISTIVO TRANSMISSOR DE PRESSAO PIEZO RESISTIVO			
Quantidade: 4	<b>Valor Unit.:</b> 977,12	<b>Valor Total:</b> 3.908,48	
<b>Item:</b> 79	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: VALVULA REDUTORA DE PRESSAO PILOTADA VALVULA REDUTORA DE PRESSAO PILOTADA.			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 9.715,88	<b>Valor Total:</b> 19.431,76	
<b>Item:</b> 80	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: MANOMETRO/FAIXA DE MEDICAO 0 A 100 M.C.A. MANOMETRO/FAIXA DE MEDICAO 0 A 100 M.C.A.			
Quantidade: 6	<b>Valor Unit.:</b> 426,61	<b>Valor Total:</b> 2.559,66	
<b>Item:</b> 81	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA.DN 200 MM ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NAO INCLUI O FORNECIMENTO).AF_09/2021.			
Quantidade: 9,73	<b>Valor Unit.:</b> 24,37	<b>Valor Total:</b> 237,1201	
<b>Item:</b> 82	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REDUCAO CONCENTRICA FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN100 X DN 65mm REDUCAO CONCENTRICA FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN100 X DN65mm FLANGEADA.			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 433,85	<b>Valor Total:</b> 1.301,55	
<b>Item:</b> 83	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REDUCAO CONCENTRICA FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200 X DN 100mm REDUCAO CONCENTRICA FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200 X DN100mm FLANGEADA			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 866,07	<b>Valor Total:</b> 2.598,21	
<b>Item:</b> 84	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: VALVULA DE RETENCAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL VALVULA DE RETENCAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL DE PORTINHOLAUNICA FLANGEADA DN200mm PN 16.			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 4.504,83	<b>Valor Total:</b> 13.514,49	
<b>Item:</b> 85	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 45O FERRO FUNDIDO DUCTIL DN200mm PN 16 FLANGEADA CURVA 45O FERRO FUNDIDO DUCTIL DN200mm PN 16 FLANGEADA.			
Quantidade: 4	<b>Valor Unit.:</b> 1.141,32	<b>Valor Total:</b> 4.565,28	
<b>Item:</b> 86	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JUNCAO 45O FERRO FUNDIDO DUCTIL DN 200MM x DN 200MM PN 16 FLANGEADA JUNCAO 45O FERRO FUNDIDO DUCTIL DN 200MM x DN 200MM PN 16FLANGEADA.			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 2.217,20	<b>Valor Total:</b> 6.651,60	
<b>Item:</b> 87	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FLANGE CEGO FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN 200mm FLANGE CEGO FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN 200mm			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 302,10	<b>Valor Total:</b> 302,10	
<b>Item:</b> 88	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REGISTRO CHATO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO COM VOLANTE CUNHA DE BORRACHA E ASSENTO DE BRONZE VOLANTE CUNHA DE BORRACHA E ASSENTO DE BRONZE DN 200mmPN16.			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 3.724,90	<b>Valor Total:</b> 11.174,70	
<b>Item:</b> 89	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TOCO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN200mm K7 PN 16 L 1.182mm TOCO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN200mm K7 PN 16 L =1.182mm.			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 3.410,64	<b>Valor Total:</b> 6.821,28	
<b>Item:</b> 90	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90O FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200mm FLANGEADA CURVA 90O FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200mm FLANGEADA.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 1.864,14	<b>Valor Total:</b> 1.864,14	
<b>Item:</b> 91	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TOCO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN200mm K7 PN 16 L = 1.954mm TOCO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN200mm K7 PN 16 L =1.954mm.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 4.149,23	<b>Valor Total:</b> 4.149,23	

**MUNICÍPIO DE MANHUAÇU  
 MANHUAÇU-MG**

<b>Item:</b> 92	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TOCO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN200mm K7 PN 16 L = 2.166mm TOCO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN200mm K7 PN 16 L =2.166mm.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 4.663,88	<b>Valor Total:</b> 4.663,88	
<b>Item:</b> 93	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TOCO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN200mm K7 PN 16 L = 1.310mm TOCO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN200mm K7 PN 16 L =1.310mm.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 3.496,83	<b>Valor Total:</b> 3.496,83	
<b>Item:</b> 94	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: VALVULA DE ALIVIO FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 FLANGEADA DN200mm VALVULA DE ALIVIO FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 FLANGEADADN200mm.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 9.293,75	<b>Valor Total:</b> 9.293,75	
<b>Item:</b> 95	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TOCO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN200mm K7 PN 16 L = 1.200M TOCO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN200mm K7 PN 16 L =1.200mm.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 3.726,03	<b>Valor Total:</b> 3.726,03	
<b>Item:</b> 96	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REGISTRO FERRO FUNDIDO DUCTIL DE CABECOTE FLANGEADA DN200mm REGISTRO FERRO FUNDIDO DUCTIL DE CABECOTE FLANGEADADN200mm COM CUNHA DE BORRACHA COM O ASSENTO DE BRONZE.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 2.157,94	<b>Valor Total:</b> 2.157,94	
<b>Item:</b> 97	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TOCO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL PONTA/FLANGE DN200mm K7 PN 16 L = 750mm TOCO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL PONTA/FLANGE DN200mm K7 PN 16 L= 750mm			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 2.522,75	<b>Valor Total:</b> 2.522,75	
<b>Item:</b> 98	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FLANGE SOLTO FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN 200mm FLANGE SOLTO FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN 200mm.			
Quantidade: 4	<b>Valor Unit.:</b> 265,21	<b>Valor Total:</b> 1.060,84	
<b>Item:</b> 99	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PARAFUSO C/01 PORCA E 2 ARRUELAS PARA FLANGE DE FERRO PARAFUSO C/01 PORCA E 2 ARRUELAS PARA FLANGE DE FERROFUNDIDO PN 16 DN65mm.			
Quantidade: 20	<b>Valor Unit.:</b> 9,55	<b>Valor Total:</b> 191,00	
<b>Item:</b> 100	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PARAFUSO C/01 PORCA E 2 ARRUELAS PARA FLANGE DE FERRO FUNDIDO PN 16 DN100mm PARAFUSO C/01 PORCA E 2 ARRUELAS PARA FLANGE DE FERROFUNDIDO PN 16 DN100mm.			
Quantidade: 48	<b>Valor Unit.:</b> 12,34	<b>Valor Total:</b> 592,32	
<b>Item:</b> 101	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PARAFUSO C/01 PORCA E 2 ARRUELAS PARA FLANGE DE FERRO FUNDIDO PN 16 DN200mm PARAFUSO C/01 PORCA E 2 ARRUELAS PARA FLANGE DE FERROFUNDIDO PN 16 DN200mm.			
Quantidade: 1.180	<b>Valor Unit.:</b> 21,95	<b>Valor Total:</b> 25.901,00	
<b>Item:</b> 102	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PARAFUSO C/01 PORCA E 2 ARRUELAS PARA FLANGE DE FERRO FUNDIDO PN 16 DN250mm PARAFUSO C/01 PORCA E 2 ARRUELAS PARA FLANGE DE FERROFUNDIDO PN 16 DN250mm.			
Quantidade: 200	<b>Valor Unit.:</b> 26,18	<b>Valor Total:</b> 5.236,00	
<b>Item:</b> 103	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PARAFUSO C/01 PORCA E 2 ARRUELAS PARA FLANGE DE FERRO FUNDIDO PN 16 DN300mm PARAFUSO C/01 PORCA E 2 ARRUELAS PARA FLANGE DE FERROFUNDIDO PN 16 DN300mm.			
Quantidade: 208	<b>Valor Unit.:</b> 38,44	<b>Valor Total:</b> 7.995,52	
<b>Item:</b> 104	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90O FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200mm BOLSA/BOLSA CURVA 90O FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200mm BOLSA/BOLSA			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 916,63	<b>Valor Total:</b> 916,63	
<b>Item:</b> 105	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TE FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200mm BOLSA/BOLSA/BOLSA TE FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200mm BOLSA/BOLSA/BOLSA			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 1.100,58	<b>Valor Total:</b> 1.100,58	

**MUNICÍPIO DE MANHUAÇU  
 MANHUAÇU-MG**

<b>Item:</b> 106	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REGISTRO FERRO FUNDIDO DUCTIL DE CABECOTE COM BOLSAS DN200mm PN 10 REGISTRO FERRO FUNDIDO DUCTIL DE CABECOTE COM BOLSASDN200mm PN 10 COM CUNHA DE BORRACHA COM ASSENTO DE BRONZE			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 3.174,17	<b>Valor Total:</b> 3.174,17	
<b>Item:</b> 107	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCOMAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024			
Quantidade: 10	<b>Valor Unit.:</b> 88,07	<b>Valor Total:</b> 880,70	
<b>Item:</b> 108	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REMOCAO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,2 REMOCAO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024.			
Quantidade: 10	<b>Valor Unit.:</b> 162,18	<b>Valor Total:</b> 1.621,80	
<b>Item:</b> 109	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETACAO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,2 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETACAO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024.			
Quantidade: 320	<b>Valor Unit.:</b> 0,78	<b>Valor Total:</b> 249,60	
<b>Item:</b> 110	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA). ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA) MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_09/2024.			
Quantidade: 763,93	<b>Valor Unit.:</b> 14,90	<b>Valor Total:</b> 11.382,557	
<b>Item:</b> 111	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATE ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATE3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_09/2024.			
Quantidade: 84,88	<b>Valor Unit.:</b> 13,64	<b>Valor Total:</b> 1.157,7632	
<b>Item:</b> 112	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M(ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020.			
Quantidade: 707,34	<b>Valor Unit.:</b> 7,61	<b>Valor Total:</b> 5.382,8574	
<b>Item:</b> 113	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3/POTENCIA: 88 HP),LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM SOLO (SEMSUBSTITUICAO) DE 1A CATEGORIA, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023.			
Quantidade: 821,03	<b>Valor Unit.:</b> 15,06	<b>Valor Total:</b> 12.364,7118	
<b>Item:</b> 114	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020.			
Quantidade: 27,78	<b>Valor Unit.:</b> 10,22	<b>Valor Total:</b> 283,9116	
<b>Item:</b> 115	Unidade: M3/KM	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANAEM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020.			
Quantidade: 138,9	<b>Valor Unit.:</b> 3,99	<b>Valor Total:</b> 554,211	
<b>Item:</b> 116	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONE PARA SINALIZACAO/ISOLAMENTO DE AREAS, ALTURA 75CM. CONE PARA SINALIZACAO/ISOLAMENTO DE AREAS, ALTURA 75CM,INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTACAO.			
Quantidade: 66	<b>Valor Unit.:</b> 6,33	<b>Valor Total:</b> 417,78	
<b>Item:</b> 117	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZACAO ISOLAMENTO DE AREA FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZACAO ISOLAMENTO DE AREA,EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTACAO, INCLUSIVE FIXACAO EFORNECIMENTO			
Quantidade: 200	<b>Valor Unit.:</b> 3,50	<b>Valor Total:</b> 700,00	
<b>Item:</b> 118	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020.			
Quantidade: 265,54	<b>Valor Unit.:</b> 28,83	<b>Valor Total:</b> 7.655,5182	

**MUNICÍPIO DE MANHUAÇU  
 MANHUAÇU-MG**

<b>Item:</b> 119	Unidade: HORAS	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSIVEL. AF_12/2022. ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSIVEL. AF_12/2022			
Quantidade: 100	<b>Valor Unit.:</b> 36,41	<b>Valor Total:</b> 3.641,00	
<b>Item:</b> 120	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 20MM, JUNTA FLANGEADA. ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NAO INCLUI O FORNECIMENTO).AF_09/2021.			
Quantidade: 884,18	<b>Valor Unit.:</b> 24,37	<b>Valor Total:</b> 21.547,4666	
<b>Item:</b> 121	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL PONTA/BOLSA DN 200mm TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL PONTA/BOLSA DN 200mm CLASSE K7 PN 16 REVESTIDO INTERNAMENTE COM CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO E PINTURA EPOXI L=6m.			
Quantidade: 132	<b>Valor Unit.:</b> 4.160,85	<b>Valor Total:</b> 549.232,20	
<b>Item:</b> 122	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN 200mm CLASSE K7 TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN 200mm CLASSE K7PN 16 REVESTIDO INTERNAMENTE COM CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO E PINTURA EPOXI L=6m.			
Quantidade: 4	<b>Valor Unit.:</b> 7.632,44	<b>Valor Total:</b> 30.529,76	
<b>Item:</b> 123	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL PONTA/PONTA DN 200mm CLASSE K7 PN 16 REVESTIDO TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL PONTA/PONTA DN 200mm CLASSE K7PN 16 REVESTIDO INTERNAMENTE COM CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO E PINTURA EPOXI L=6m.			
Quantidade: 15	<b>Valor Unit.:</b> 4.560,38	<b>Valor Total:</b> 68.405,70	
<b>Item:</b> 124	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200MM LUVA DE FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200MM.			
Quantidade: 31	<b>Valor Unit.:</b> 941,37	<b>Valor Total:</b> 29.182,47	
<b>Item:</b> 125	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 11015? FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200mm BOLSA/BOLSA CURVA 11015? FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200mm BOLSA/BOLSA			
Quantidade: 14	<b>Valor Unit.:</b> 785,52	<b>Valor Total:</b> 10.997,28	
<b>Item:</b> 126	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 22030? FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200mm BOLSA/BOLSA CURVA 22030? FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200mm BOLSA/BOLSA			
Quantidade: 15	<b>Valor Unit.:</b> 756,94	<b>Valor Total:</b> 11.354,10	
<b>Item:</b> 127	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 450 FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200mm BOLSA/BOLSA CURVA 450 FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200mm BOLSA/BOLSA			
Quantidade: 18	<b>Valor Unit.:</b> 842,64	<b>Valor Total:</b> 15.167,52	
<b>Item:</b> 128	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 900 FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN150mm BOLSA BOLSA CURVA 900 FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN150mm BOLSA BOLSA.			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 591,70	<b>Valor Total:</b> 1.775,10	
<b>Item:</b> 129	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: JUNCAO 450 FERRO FUNDIDO DUCTIL DN 200MM x DN 200MM PN 16 COM JUNCAO 450 FERRO FUNDIDO DUCTIL DN 200MM x DN 200MM PN 16 COM BOLSAS.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 2.217,20	<b>Valor Total:</b> 2.217,20	
<b>Item:</b> 130	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 900 FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200mm CURVA 900 FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200mm .			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 1.864,14	<b>Valor Total:</b> 3.728,28	
<b>Item:</b> 131	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REGISTRO FERRO FUNDIDO DUCTIL DE CABECOTE COM BOLSAS REGISTRO FERRO FUNDIDO DUCTIL DE CABECOTE COM BOLSAS DN200mm PN 10 COM CUNHA DE BORRACHA COM ASSENTO DE BRONZE.			
Quantidade: 4	<b>Valor Unit.:</b> 3.174,17	<b>Valor Total:</b> 12.696,68	
<b>Item:</b> 132	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: RECOMPOSICAO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE RECOMPOSICAO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCACAO DO MATERIAL. AF_12/2020.			
Quantidade: 112,84	<b>Valor Unit.:</b> 187,36	<b>Valor Total:</b> 21.141,7024	

**MUNICIPIO DE MANHUACU  
 MANHUACU-MG**

<b>Item:</b> 133	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFALTICO RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFALTICO(AQUISICAO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSODEMOLICAO DO PAVIMENTO. AF_12/2020.			
Quantidade: 33,85	<b>Valor Unit.:</b> 2.888,55	<b>Valor Total:</b> 97.777,4175	
<b>Item:</b> 134	Unidade: M3/KM	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3. TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANAEM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020.			
Quantidade: 146,7	<b>Valor Unit.:</b> 3,99	<b>Valor Total:</b> 585,333	
<b>Item:</b> 135	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETACAO E PEQUENAS ARVORES LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETACAO E PEQUENASARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATORDE ESTEIRAS. AF_03/2024			
Quantidade: 1.050	<b>Valor Unit.:</b> 0,51	<b>Valor Total:</b> 535,50	
<b>Item:</b> 136	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVEHIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM ACO GALVANIZADO DN 20MM (1/2) - PADRAO CONCESSIONARIA.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 505,12	<b>Valor Total:</b> 505,12	
<b>Item:</b> 137	Unidade: UND	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG. LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAOCEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFASICO, COMSAIDA SUBTERRANEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR,DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 1.266,11	<b>Valor Total:</b> 1.266,11	
<b>Item:</b> 138	Unidade: MES	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LOCACAO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TERMICO, TIPO 1, PARA ESCRITORIO DE OBRA. LOCACAO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TERMICO, TIPO 1, PARAESCRITORIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROSCOMPRIENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTILINTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGACOES ELETRICASINTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO E LIGACOESPROVISORIAS EXTERNAS			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 1.342,18	<b>Valor Total:</b> 1.342,18	
<b>Item:</b> 139	Unidade: MES	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LOCACAO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TERMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA. LOCACAO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TERMICO, TIPO 3, PARADEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE(6) METROS COMPRIENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROSALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGACOES ELETRICAS INTERNAS,EXCLUSIVE MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO E LIGACOES PROVISORIASEXTERNAS.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 1.112,67	<b>Valor Total:</b> 1.112,67	
<b>Item:</b> 140	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER INCLUSIVE CARGA. MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHAO CARROCERIA COMGUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCACAO DO CONTAINER			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 1.806,01	<b>Valor Total:</b> 3.612,02	
<b>Item:</b> 141	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: MURO DIVISORIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO MURO DIVISORIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTOREVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EMCONCRETO ARMADO , DIMENSAO (50X55)CM, FORMA EM CONTRABARRANCO, INCLUSIVE ESCAVACAO COM TRANSPORTE E RETIRADA DOMATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO,CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURAEM DUAS (2) DEMAOS.			
Quantidade: 129,7	<b>Valor Unit.:</b> 830,99	<b>Valor Total:</b> 107.779,403	
<b>Item:</b> 142	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023 PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICACAO MANUAL EMPAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023 .			
Quantidade: 570,68	<b>Valor Unit.:</b> 13,33	<b>Valor Total:</b> 7.607,1644	
<b>Item:</b> 143	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES. AF_12/2019 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COMGUARNICOES. AF_12/2019			
Quantidade: 12,98	<b>Valor Unit.:</b> 757,03	<b>Valor Total:</b> 9.826,2494	

**MUNICÍPIO DE MANHUAÇU  
 MANHUAÇU-MG**

<b>Item:</b> 144	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019. PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 88,81	<b>Valor Total:</b> 88,81	
<b>Item:</b> 145	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMAO FUNDO ANTICORROSIVO			
Quantidade: 25,96	<b>Valor Unit.:</b> 16,80	<b>Valor Total:</b> 436,128	
<b>Item:</b> 146	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: INSTALACAO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM INSTALACAO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024.			
Quantidade: 129,7	<b>Valor Unit.:</b> 35,29	<b>Valor Total:</b> 4.577,113	
<b>Item:</b> 147	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RESERVATORIO EM AÇO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RESERVATORIO EM ACOVITRIFICADO PARAFUSADO COM VOLUME DE 500M3 COM REVESTIMENTO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA COM TETO EMDOMUS DE ALUMINIO, APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 1.405.052,49	<b>Valor Total:</b> 2.810.104,98	
<b>Item:</b> 148	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_09/2024.			
Quantidade: 66,67	<b>Valor Unit.:</b> 9,30	<b>Valor Total:</b> 620,031	
<b>Item:</b> 149	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3/POTENCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM SOLO (SEMSUBSTITUICAO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023			
Quantidade: 51,57	<b>Valor Unit.:</b> 15,06	<b>Valor Total:</b> 776,6442	
<b>Item:</b> 150	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021.			
Quantidade: 35	<b>Valor Unit.:</b> 216,30	<b>Valor Total:</b> 7.570,50	
<b>Item:</b> 151	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO).			
Quantidade: 150	<b>Valor Unit.:</b> 149,94	<b>Valor Total:</b> 22.491,00	
<b>Item:</b> 152	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUVA, PEAD PE 100, DE 250 MM, PARA ELETROFUSAO LUVA, PEAD PE 100, DE 250 MM, PARA ELETROFUSAO.			
Quantidade: 24	<b>Valor Unit.:</b> 254,27	<b>Valor Total:</b> 6.102,48	
<b>Item:</b> 153	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CAIXA DE CAPTACAO E DRENAGEM TIPO C (120 X 120 X 150 CM), D = 500 CAIXA DE CAPTACAO E DRENAGEM TIPO C (120 X 120 X 150 CM), D = 500MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E BOTA FORA			
Quantidade: 4	<b>Valor Unit.:</b> 3.403,04	<b>Valor Total:</b> 13.612,16	
<b>Item:</b> 154	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM, UNTA FLANGEADA ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NAO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021.			
Quantidade: 18	<b>Valor Unit.:</b> 19,32	<b>Valor Total:</b> 347,76	
<b>Item:</b> 155	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN 150mm CLASSE K7 TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN 150mm CLASSE K7PN 16 REVESTIDO INTERNAMENTE COM CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO E PINTURA EPOXI L=6m			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 3.905,26	<b>Valor Total:</b> 11.715,78	
<b>Item:</b> 156	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90º FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN150mm CURVA 90º FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN150mm BOLSA BOLSA			
Quantidade: 4	<b>Valor Unit.:</b> 591,70	<b>Valor Total:</b> 2.366,80	

**MUNICIPIO DE MANHUACU  
 MANHUAÇU-MG**

<b>Item:</b> 157	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TE FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN250mm BOLSA/BOLSA/BOLSA TE FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN250mm BOLSA/BOLSA/BOLSA			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 1.729,40	<b>Valor Total:</b> 5.188,20	
<b>Item:</b> 158	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REDUCAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL PONTA BOLSA DN250mm x REDUCAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL PONTA BOLSA DN250mm x150mm K7 PN 16			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 894,02	<b>Valor Total:</b> 1.788,04	
<b>Item:</b> 159	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REGISTRO FERRO FUNDIDO DUCTIL DE CABECOTE FLANGEADO REGISTRO FERRO FUNDIDO DUCTIL DE CABECOTE FLANGEADODN150mm PN 10.			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 1.462,58	<b>Valor Total:</b> 2.925,16	
<b>Item:</b> 160	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 250 MM.			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 38,75	<b>Valor Total:</b> 77,50	
<b>Item:</b> 161	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL PONTA/FLANGE DN 250mm CLASSE TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL PONTA/FLANGE DN 250mm CLASSEK7 PN 16.			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 6.670,46	<b>Valor Total:</b> 13.340,92	
<b>Item:</b> 162	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90O FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN250mm FLANGEADA CURVA 90O FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN250mm FLANGEADAFABRICADO CONFORME ABNT NBR 7675.			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 2.048,41	<b>Valor Total:</b> 4.096,82	
<b>Item:</b> 163	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PARAFUSO C/01 PORCA E 2 ARRUELAS PARA FLANGE DE FERRO FUNDIDO PN 16 DN150mm. PARAFUSO C/01 PORCA E 2 ARRUELAS PARA FLANGE DE FERROFUNDIDO PN 16 DN150mm.			
Quantidade: 48	<b>Valor Unit.:</b> 20,26	<b>Valor Total:</b> 972,48	
<b>Item:</b> 164	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PARAFUSO C/01 PORCA E 2 ARRUELAS PARA FLANGE DE FERRO FUNDIDO PN 16 PARAFUSO C/01 PORCA E 2 ARRUELAS PARA FLANGE DE FERROFUNDIDO PN 16 DN250mm.			
Quantidade: 48	<b>Valor Unit.:</b> 26,18	<b>Valor Total:</b> 1.256,64	
<b>Item:</b> 165	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUMINARIA SOLAR 1000W MONTADA EM POSTE LUMINARIA SOLAR 1000W MONTADA EM POSTE.			
Quantidade: 6	<b>Valor Unit.:</b> 4.310,30	<b>Valor Total:</b> 25.861,80	
<b>Item:</b> 166	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20. CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20 ACABAMENTOCONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_08/2022.			
Quantidade: 47,88	<b>Valor Unit.:</b> 939,48	<b>Valor Total:</b> 44.982,3024	
<b>Item:</b> 167	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_09/2024.			
Quantidade: 148,76	<b>Valor Unit.:</b> 14,90	<b>Valor Total:</b> 2.216,524	
<b>Item:</b> 168	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATE 3,0 M MEDIA MONTANTE ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATE3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_09/2024.			
Quantidade: 20,66	<b>Valor Unit.:</b> 13,64	<b>Valor Total:</b> 281,8024	
<b>Item:</b> 169	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PREPARO DE FUNDO DE VALA PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M(ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020.			
Quantidade: 137,74	<b>Valor Unit.:</b> 7,61	<b>Valor Total:</b> 1.048,2014	

**MUNICIPIO DE MANHUACU  
 MANHUACU-MG**

<b>Item:</b> 170	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA LARGURA DE 08 A 1,5 M REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3/POTENCIA: 88 HP),LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM SOLO (SEMSUBSTITUICAO) DE 1A CATEGORIA, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023			
Quantidade: 166,37	<b>Valor Unit.:</b> 15,06	<b>Valor Total:</b> 2.505,5322	
<b>Item:</b> 171	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020.			
Quantidade: 3,05	<b>Valor Unit.:</b> 8,62	<b>Valor Total:</b> 26,291	
<b>Item:</b> 172	Unidade: M3/KM	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3VIA URBANA TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3 VIA URBANAEM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020.			
Quantidade: 15,25	<b>Valor Unit.:</b> 3,99	<b>Valor Total:</b> 60,8475	
<b>Item:</b> 173	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONE PARA SINALIZACAO/ISOLAMENTO DE AREAS, ALTURA 75CM CONE PARA SINALIZACAO/ISOLAMENTO DE AREAS, ALTURA 75CM,INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTACAO.			
Quantidade: 66	<b>Valor Unit.:</b> 6,33	<b>Valor Total:</b> 417,78	
<b>Item:</b> 174	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZACAO ISOLAMENTO DE AREA FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZACAO ISOLAMENTO DE AREA,EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTACAO, INCLUSIVE FIXACAO EFORNECIMENTO			
Quantidade: 344,36	<b>Valor Unit.:</b> 3,50	<b>Valor Total:</b> 1.205,26	
<b>Item:</b> 175	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUCAO, NAO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020.			
Quantidade: 51,6	<b>Valor Unit.:</b> 21,15	<b>Valor Total:</b> 1.091,34	
<b>Item:</b> 176	Unidade: HORAS	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSIVEL. AF_12/2022 ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSIVEL. AF_12/2022 .			
Quantidade: 50	<b>Valor Unit.:</b> 36,22	<b>Valor Total:</b> 1.811,00	
<b>Item:</b> 177	Unidade: METRO	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM. ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NAO INCLUI O FORNECIMENTO).AF_09/2021			
Quantidade: 280,57	<b>Valor Unit.:</b> 19,32	<b>Valor Total:</b> 5.420,6124	
<b>Item:</b> 178	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO PVC-O PONTA/BOLSA JEI DN 150mm L=6m PN 16 TUBO PVC-O PONTA/BOLSA JEI DN 150mm L=6m PN 16			
Quantidade: 29	<b>Valor Unit.:</b> 698,46	<b>Valor Total:</b> 20.255,34	
<b>Item:</b> 179	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 450 DN150MM DE FERRO FUNDIDO PN 16 JGS CURVA 450 DN150MM DE FERRO FUNDIDO PN 16 JGS			
Quantidade: 4	<b>Valor Unit.:</b> 1.069,71	<b>Valor Total:</b> 4.278,84	
<b>Item:</b> 180	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 220 30 DN150MM DE FERRO FUNDIDO PN 16 JGS CURVA 220 30 DN150MM DE FERRO FUNDIDO PN 16 JGS			
Quantidade: 6	<b>Valor Unit.:</b> 412,87	<b>Valor Total:</b> 2.477,22	
<b>Item:</b> 181	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 110 15 DN150MM DE FERRO FUNDIDO PN 16 JGS CURVA 110 15 DN150MM DE FERRO FUNDIDO PN 16 JGS			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 466,62	<b>Valor Total:</b> 933,24	
<b>Item:</b> 182	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REGISTRO FERRO FUNDIDO DUCTIL DE CABECOTE FLANGEADO DN150mm PN 10 REGISTRO FERRO FUNDIDO DUCTIL DE CABECOTE FLANGEADODN150mm PN 10 COM CUNHA DE BORRACHA COM ASSENTO DE BRONZE.			
Quantidade: 4	<b>Valor Unit.:</b> 1.462,58	<b>Valor Total:</b> 5.850,32	
<b>Item:</b> 183	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TE FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN150mm BOLSA/BOLSA TE FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN150mm BOLSA/BOLSA.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 673,71	<b>Valor Total:</b> 673,71	

**MUNICÍPIO DE MANHUAÇU  
 MANHUAÇU-MG**

<b>Item:</b> 184	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUYA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM LUYA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM			
Quantidade: 8	<b>Valor Unit.:</b> 127,66	<b>Valor Total:</b> 1.021,28	
<b>Item:</b> 185	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN 150mm CLASSE K7 PN 16. TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL FLANGEADO DN 150mm CLASSE K7PN 16 REVESTIDO INTERNAMENTE COM CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO E PINTURA EPOXI L=6m.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 3.905,26	<b>Valor Total:</b> 3.905,26	
<b>Item:</b> 186	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: UNCAO 450 FERRO FUNDIDO DUCTIL DN 150MM x DN 150MM PN 16 FLANGEADA JUNCAO 450 FERRO FUNDIDO DUCTIL DN 150MM x DN 150MM PN 16FLANGEADA.			
Quantidade: 1	<b>Valor Unit.:</b> 1.994,28	<b>Valor Total:</b> 1.994,28	
<b>Item:</b> 187	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PARAFUSO C/01 PORCA E 2 ARRUELAS PARA FLANGE DE FERRO FUNDIDO PN 16. PARAFUSO C/01 PORCA E 2 ARRUELAS PARA FLANGE DE FERROFUNDIDO PN 16 DN150mm.			
Quantidade: 112	<b>Valor Unit.:</b> 20,26	<b>Valor Total:</b> 2.269,12	
<b>Item:</b> 188	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90O FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN150mm. CURVA 90O FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN150mm BOLSA BOLSA			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 591,70	<b>Valor Total:</b> 1.183,40	
<b>Item:</b> 189	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FLANGE SOLTO FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN 150mm FLANGE SOLTO FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN 150mm			
Quantidade: 14	<b>Valor Unit.:</b> 872,25	<b>Valor Total:</b> 12.211,50	
<b>Item:</b> 190	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL PONTA/BOLSA DN 200mm CLASSE K7 TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL PONTA/BOLSA DN 200mm CLASSE K7 PN 16 REVESTIDO INTERNAMENTE COM CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO E PINTURA EPOXI L=6m			
Quantidade: 4	<b>Valor Unit.:</b> 4.160,85	<b>Valor Total:</b> 16.643,40	
<b>Item:</b> 191	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIAMONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO),RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ACATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA.AF_09/2024.			
Quantidade: 1.876,6	<b>Valor Unit.:</b> 14,90	<b>Valor Total:</b> 27.961,34	
<b>Item:</b> 192	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATE RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATE3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_09/2024.			
Quantidade: 260,64	<b>Valor Unit.:</b> 13,64	<b>Valor Total:</b> 3.555,1296	
<b>Item:</b> 193	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020. PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M(ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020.			
Quantidade: 1.737,6	<b>Valor Unit.:</b> 7,61	<b>Valor Total:</b> 13.223,136	
<b>Item:</b> 194	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3. REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3/POTENCIA: 88 HP),LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM SOLO (SEMSUBSTITUICAO) DE 1A CATEGORIA, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023			
Quantidade: 2.098,86	<b>Valor Unit.:</b> 15,06	<b>Valor Total:</b> 31.608,8316	
<b>Item:</b> 195	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - CARGA CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020.			
Quantidade: 38,38	<b>Valor Unit.:</b> 8,62	<b>Valor Total:</b> 330,8356	

**MUNICÍPIO DE MANHUAÇU  
 MANHUAÇU-MG**

<b>Item:</b> 196	Unidade: M3/KM	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3.EM VIA URBANA TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANAEM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020.			
Quantidade: 713,2	<b>Valor Unit.:</b> 3,99	<b>Valor Total:</b> 2.845,668	
<b>Item:</b> 197	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CONE PARA SINALIZACAO/ISOLAMENTO DE AREAS CONE PARA SINALIZACAO/ISOLAMENTO DE AREAS, ALTURA 75CM,INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTACAO.			
Quantidade: 66	<b>Valor Unit.:</b> 6,33	<b>Valor Total:</b> 417,78	
<b>Item:</b> 198	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZACAO ISOLAMENTO DE AREA. FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZACAO ISOLAMENTO DE AREA,EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTACAO, INCLUSIVE FIXACAO EFORNECIMENTO.			
Quantidade: 580	<b>Valor Unit.:</b> 3,50	<b>Valor Total:</b> 2.030,00	
<b>Item:</b> 199	Unidade: M2	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5M ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUCAO, NAO INCLUI MATERIAL.			
Quantidade: 310,32	<b>Valor Unit.:</b> 21,15	<b>Valor Total:</b> 6.563,268	
<b>Item:</b> 200	Unidade: HORAS	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSIVEL. ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSIVEL.			
Quantidade: 50	<b>Valor Unit.:</b> 36,22	<b>Valor Total:</b> 1.811,00	
<b>Item:</b> 201	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA. ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NAO INCLUI O FORNECIMENTO).AF_09/2021			
Quantidade: 1.092	<b>Valor Unit.:</b> 19,32	<b>Valor Total:</b> 21.097,44	
<b>Item:</b> 202	Unidade: M	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA. ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NAO INCLUI O FORNECIMENTO).AF_09/2021.			
Quantidade: 1.080	<b>Valor Unit.:</b> 24,37	<b>Valor Total:</b> 26.319,60	
<b>Item:</b> 203	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO PVC-O PONTA/BOLSA TUBO PVC-O PONTA/BOLSA JEI DN 150mm L=6m PN 16.			
Quantidade: 182	<b>Valor Unit.:</b> 698,46	<b>Valor Total:</b> 127.119,72	
<b>Item:</b> 204	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TUBO PVC-O PONTA/BOLSA JEI DN 200mm L=6m PN 16 TUBO PVC-O PONTA/BOLSA JEI DN 200mm L=6m PN 16			
Quantidade: 180	<b>Valor Unit.:</b> 1.126,76	<b>Valor Total:</b> 202.816,80	
<b>Item:</b> 205	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 450 FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200mm. CURVA 450 FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200mm BOLSA/BOLSA.			
Quantidade: 7	<b>Valor Unit.:</b> 842,64	<b>Valor Total:</b> 5.898,48	
<b>Item:</b> 206	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 22030? FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200mm. CURVA 22030? FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200mm BOLSA/BOLSA			
Quantidade: 11	<b>Valor Unit.:</b> 756,94	<b>Valor Total:</b> 8.326,34	
<b>Item:</b> 207	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 11015? FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200mm. CURVA 11015? FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200mm BOLSA/BOLSA.			
Quantidade: 23	<b>Valor Unit.:</b> 785,52	<b>Valor Total:</b> 18.066,96	
<b>Item:</b> 208	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 450 DN150MM DE FERRO FUNDIDO PN 16 JGS. CURVA 450 DN150MM DE FERRO FUNDIDO PN 16 JGS			
Quantidade: 16	<b>Valor Unit.:</b> 1.069,71	<b>Valor Total:</b> 17.115,36	
<b>Item:</b> 209	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 220 30 DN150MM DE FERRO FUNDIDO PN 16 JGS. CURVA 220 30 DN150MM DE FERRO FUNDIDO PN 16 JGS			
Quantidade: 12	<b>Valor Unit.:</b> 412,87	<b>Valor Total:</b> 4.954,44	

**MUNICIPIO DE MANHUACU  
 MANHUAÇU-MG**

<b>Item:</b> 210	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 110 15 DN150MM DE FERRO FUNDIDO PN 16 JGS. CURVA 110 15 DN150MM DE FERRO FUNDIDO PN 16 JGS			
Quantidade: 20	<b>Valor Unit.:</b> 466,62	<b>Valor Total:</b> 9.332,40	
<b>Item:</b> 211	Unidade: Un	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: CURVA 90O FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200mm BOLSA/BOLSA. CURVA 90O FERRO FUNDIDO DUCTIL PN 16 DN200mm BOLSA/BOLSA			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 916,63	<b>Valor Total:</b> 2.749,89	
<b>Item:</b> 212	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: REGISTRO FERRO FUNDIDO DUCTIL DE CABECOTE REGISTRO FERRO FUNDIDO DUCTIL DE CABECOTE FLANGEADO			
Quantidade: 3	<b>Valor Unit.:</b> 1.462,58	<b>Valor Total:</b> 4.387,74	
<b>Item:</b> 213	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TE DE REDUCAO DN200MM X DN150MM DE FERRO FUNDIDO PN 16 JGS TE DE REDUCAO DN200MM X DN150MM DE FERRO FUNDIDO PN 16 JGS.			
Quantidade: 2	<b>Valor Unit.:</b> 1.468,70	<b>Valor Total:</b> 2.937,40	
<b>Item:</b> 214	Unidade: UN	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: LUYA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC. LUYA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM.			
Quantidade: 14	<b>Valor Unit.:</b> 127,66	<b>Valor Total:</b> 1.787,24	
<b>Item:</b> 215	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: RECOMPOSICAO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO. RECOMPOSICAO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DEVALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA ECOLOCACAO DO MATERIAL. AF_12/2020.			
Quantidade: 127,92	<b>Valor Unit.:</b> 187,36	<b>Valor Total:</b> 23.967,0912	
<b>Item:</b> 216	Unidade: M3	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFALTICO AQUISICAO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS. RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFALTICO(AQUISICAO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSODEMOLICAO DO PAVIMENTO. AF_12/2020.			
Quantidade: 38,37	<b>Valor Unit.:</b> 2.888,55	<b>Valor Total:</b> 110.833,6635	
<b>Item:</b> 217	Unidade: M3/KM	Marca: Obra	Modelo:
Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO. TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANAEM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
Quantidade: 3.492,21	<b>Valor Unit.:</b> 3,99	<b>Valor Total:</b> 13.933,9179	

**CLASSIFICAÇÃO**

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
1 JCZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	814	02.997.119/0001-06	6.024.626,6364	6.024.626,6364		Sim
2 WTP PROCESSOS E SOLUCOES EM	421	26.037.407/0001-87	6.104.504,9916	6.104.504,9916	1,33	Sim
3 WISE CONSTRUTORA LTDA	902	45.090.243/0001-04	6.104.521,8516	6.104.521,8516	0,00	Sim

**DESCLASSIFICADOS**

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

**INABILITADOS**

Razão Social	Num	Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif.(%)	ME
--------------	-----	-----------	----------------	--------------	---------	----

**MOVIMENTOS DO LOTE**

<b>15/08/2025 15:03:44</b>	<b>PUBLICADO</b>		
<b>15/08/2025 15:15:00</b>	<b>RECEPÇÃO DE PROPOSTAS</b>		
<b>08/09/2025 08:00:00</b>	<b>ANÁLISE DE PROPOSTAS</b>		
<b>08/09/2025 09:05:53</b>	<b>DISPUTA</b>		
<b>08/09/2025 09:05:53</b>	<b>LANCE</b>	WTP PROCESSOS E SOLUCOES EM AGUA LTDA (PARTICIPANTE 421)	<b>6.104.504,9916</b>
<b>08/09/2025 09:05:53</b>	<b>LANCE</b>	WISE CONSTRUTORA LTDA (PARTICIPANTE 902)	<b>6.104.521,8516</b>
<b>08/09/2025 09:05:53</b>	<b>LANCE</b>	JCZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 814)	<b>6.024.626,6364</b>

**MUNICÍPIO DE MANHUACU  
MANHUAÇU-MG**

**08/09/2025 09:15:53 NOTIFICAÇÃO SISTEMA**

O detentor da melhor oferta deve verificar e readequar seus valores unitários para este lote.

**08/09/2025 09:15:53 NOTIFICAÇÃO SISTEMA**

O detentor da melhor oferta da etapa de lances é JCZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

**08/09/2025 09:16:00 NEGOCIAÇÃO**

**08/09/2025 09:17:09 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

PARA PARTICIPANTE 814: SENHOR LICITANTE, CONFORME LEI 14.133 ART 61, POSSUI MELHOR PREÇO PARA O LOTE 01, NO QUAL ESTÁ CLASSIFICADO COMO MELHOR PROPOSTA?

**08/09/2025 09:19:40 MENSAGEM JCZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 814)**

Sr. Pregoeiro, bom dia, estudamos os preços da planilha e devido aos preços referenciais estaremos bem justos, infelizmente não conseguimos dar um novo desconto.

**08/09/2025 09:20:06 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

PARA PARTICIPANTE 902: OK. OBRIGADO.

**08/09/2025 09:20:38 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

PARA PARTICIPANTE 814: FAVOR AGUARDAR IREMOS CONFERIR A DOCUMENTAÇÃO. DE ACORDO COM A EXIGENCIAS DO EDITAL.

**08/09/2025 09:20:49 HABILITAÇÃO**

**08/09/2025 09:24:32 MENSAGEM JCZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 814)**

Tudo bem, qualquer dúvida estaremos à disposição.

**09/09/2025 09:21:52 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

PARA PARTICIPANTE 814: SENHOR LICITANTE, CONFORME ITEM 15.16 DO EDITAL TERÁ QUE ANEXAR PROPOSTA REAJUSTADA, TAMBÉM AS PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS, COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS BDI E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO REAJUSTADAS. TENDO EM VISTA QUE O VALOR DA PLATAFORMA BLL E SUA PROPOSTA E PLANILHAS ESTÃO DIVERGENTES.

**09/09/2025 09:22:48 MENSAGEM JCZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 814)**

Sr. Pregoeiro, bom dia estamos providenciando os arquivos para anexar no sistema

**09/09/2025 09:23:47 MENSAGEM AGENTE DE CONTRATAÇÃO**

PARA PARTICIPANTE 902: OK. OBRIGDO.

**09/09/2025 16:50:30 MENSAGEM JCZ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA (PARTICIPANTE 814)**

Sr. Pregoeiro, informamos que anexamos os documentos solicitados revisados, qualquer dúvida estaremos à disposição.

**11/09/2025 13:34:54 MANIFESTAÇÃO DE RECURSOS**

**11/09/2025 14:04:54 EM ADJUDICAÇÃO**

**11/09/2025 14:42:58 ADJUDICADO**



**MUNICIPIO DE MANHUACU  
MANHUAÇU-MG**

---

**AGENTE DE CONTRATAÇÃO: JOÃO ANTONIO DE SOUZA RIBEIRO**

---

**EQUIPE DE APOIO CAIO LUIZ DE OLIVEIRA XAVIER**

---

**MEMBRO DE APOIO MIRTES MARTINS DUTRA**

---

**MEMBRO DE APOIO VANDER SALLES PEREIRA**