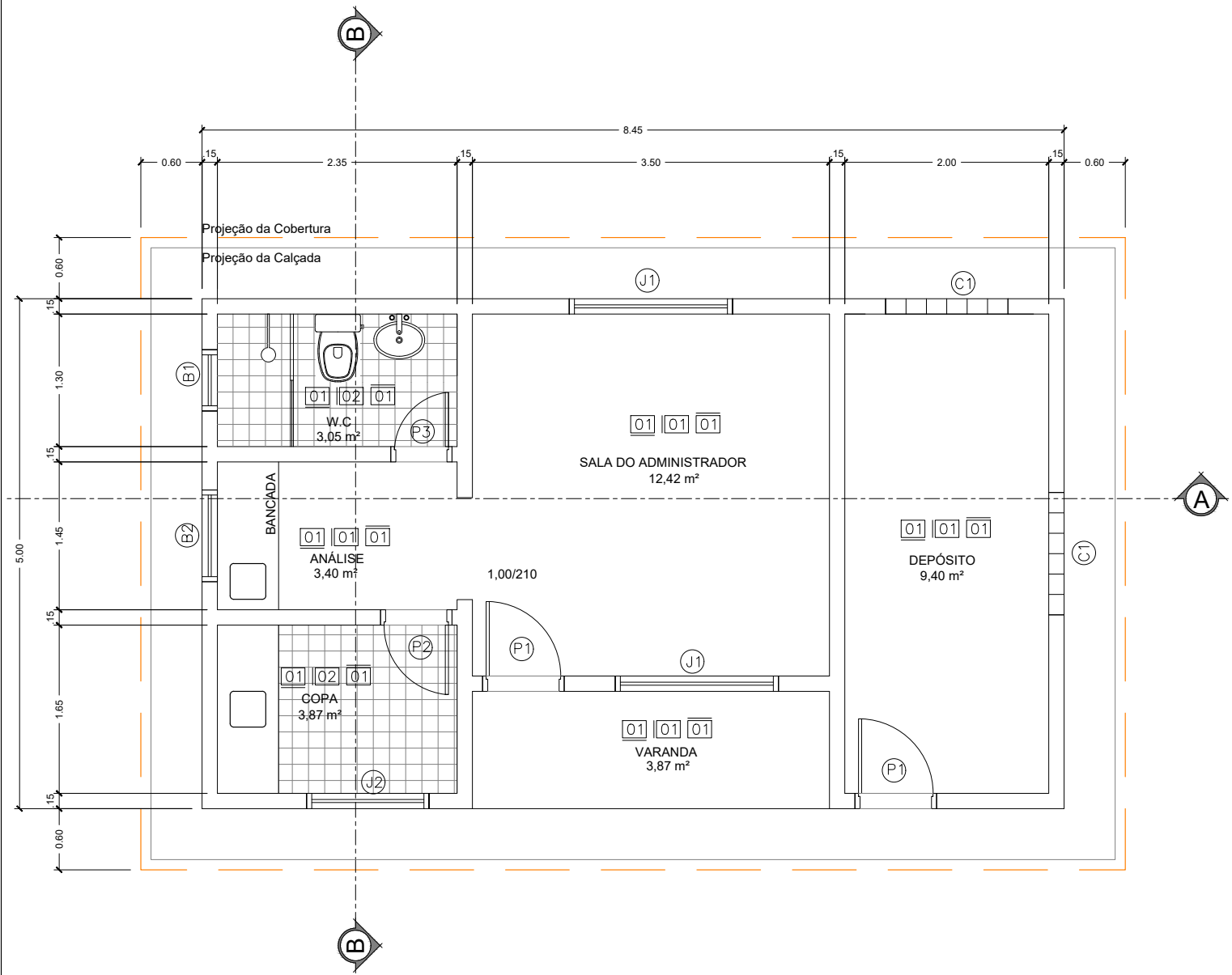
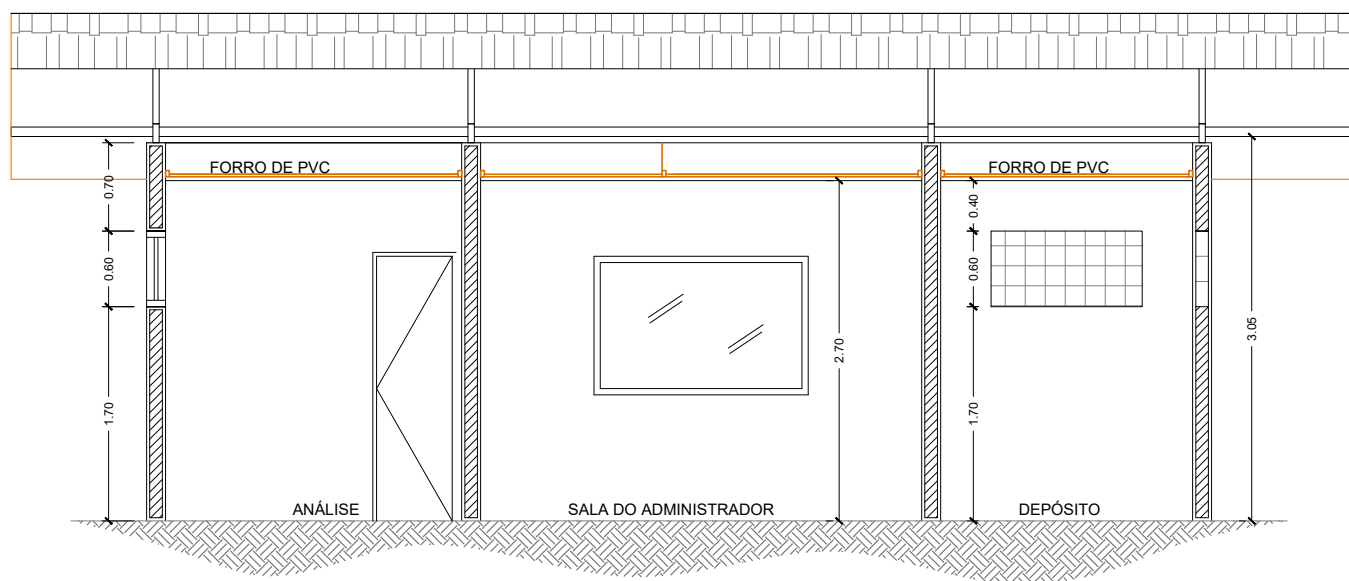
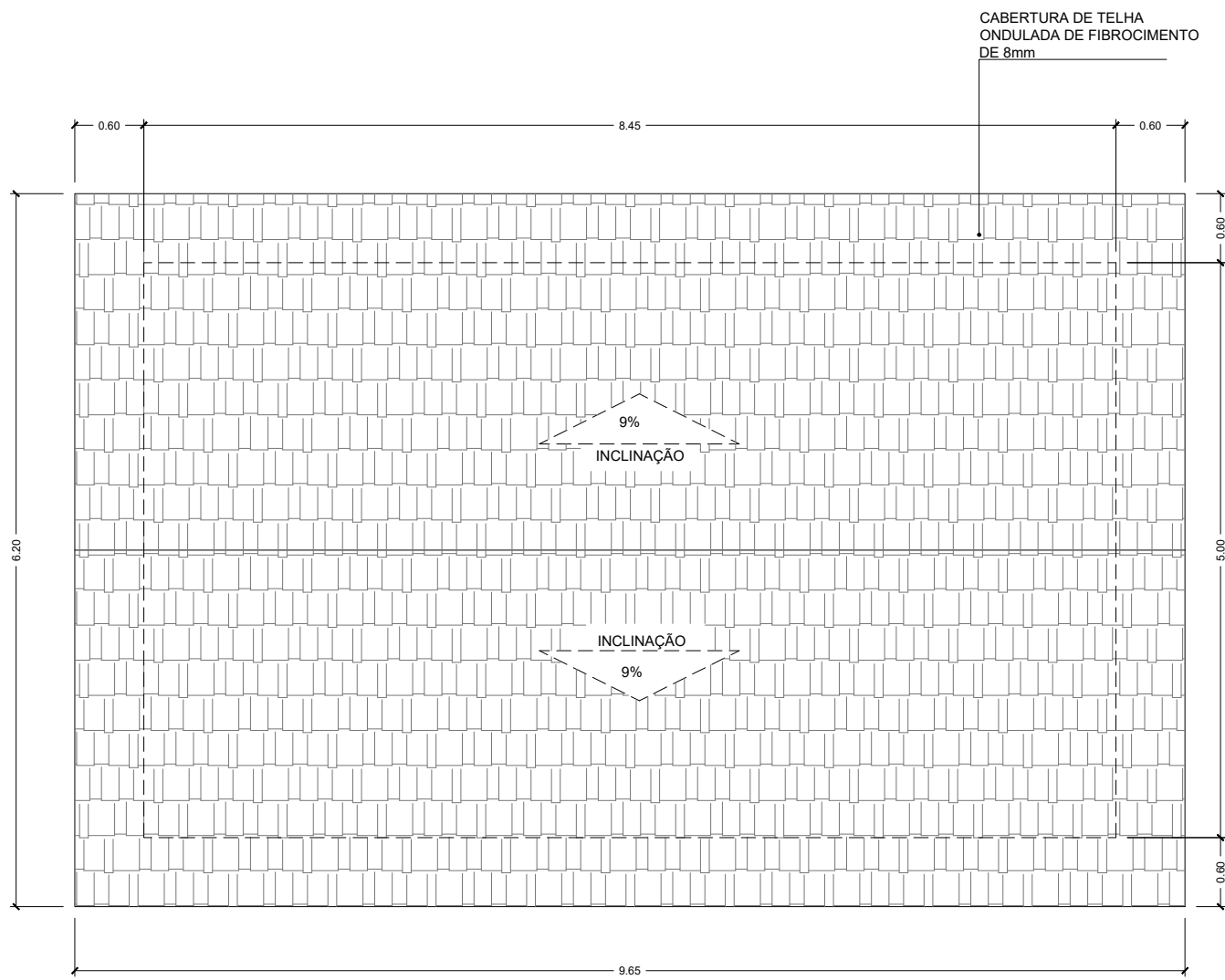




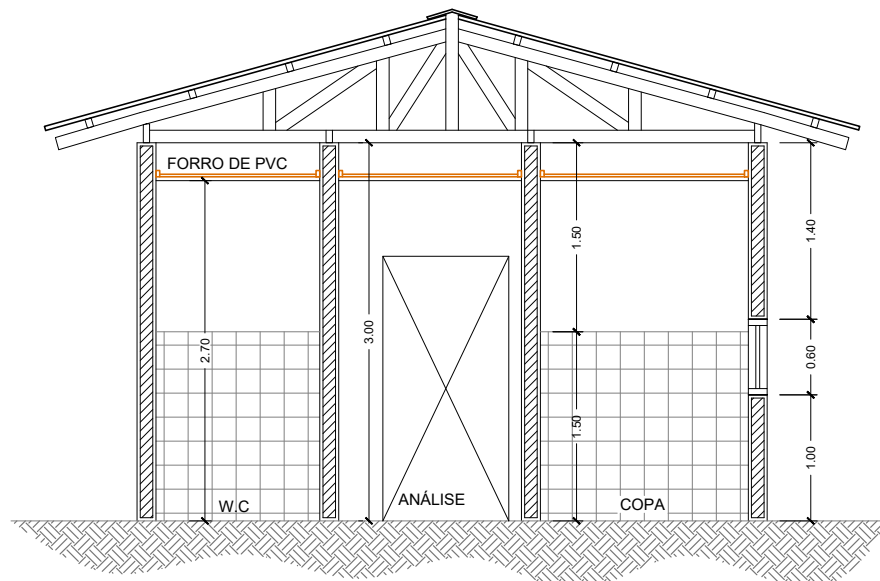
PLANTA BAIXA
Esc.: 1/50



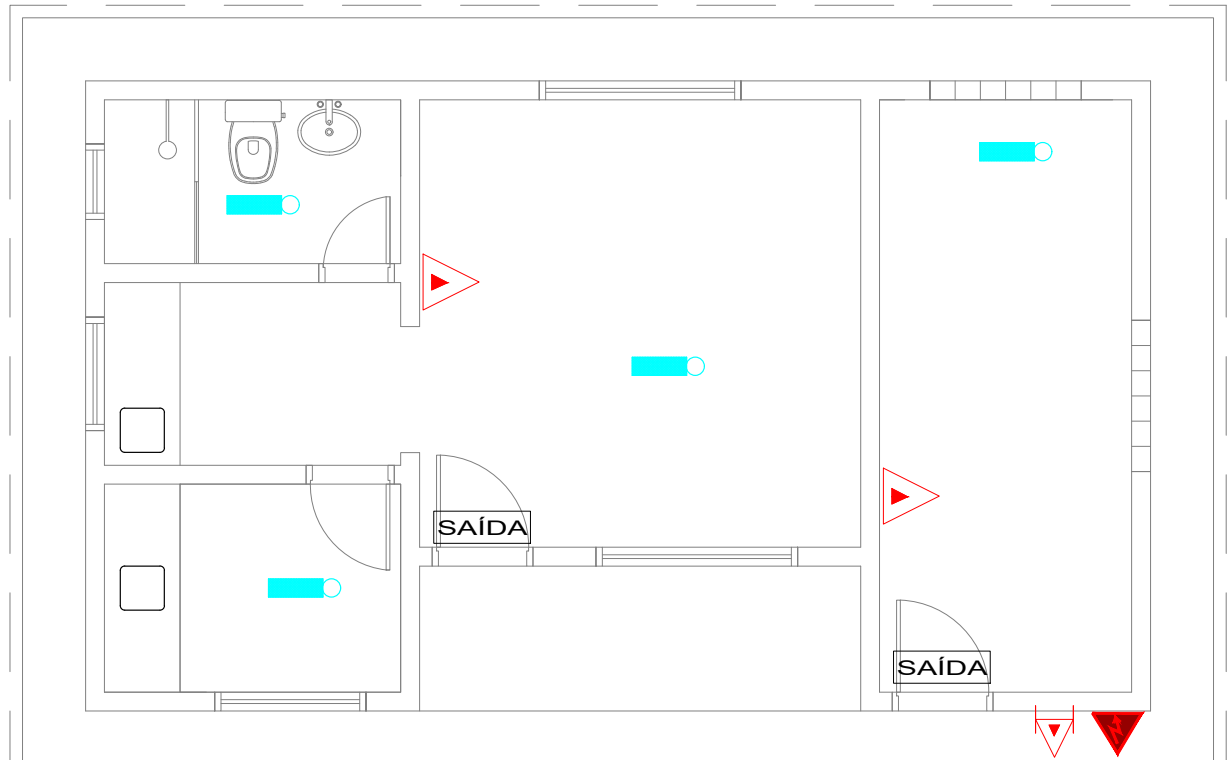
CORTE A-A
Esc.: 1/50



PLANTA DE COBERTURA
Esc.: 1/50



CORTE B-B
Esc.: 1/50



PLANTA BAIXA - PROJ INCENDIO
Esc.: 1/50

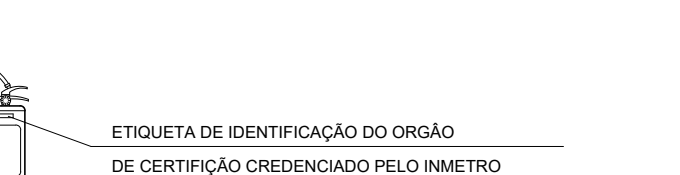
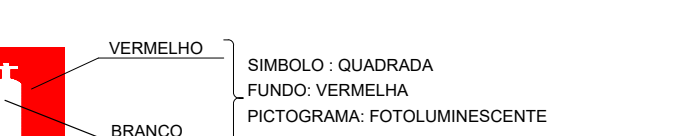
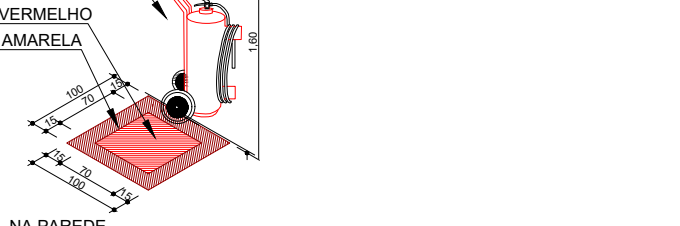
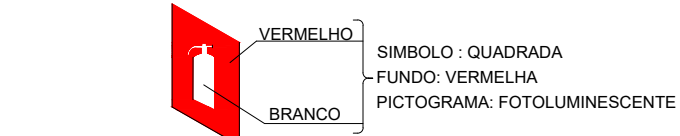
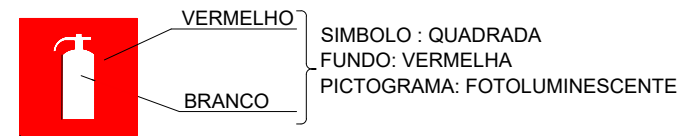
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO			
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
12		INDICAÇÃO DE DIREÇÃO DE SAÍDA EM CASO DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO VERDE; FONTO: VERDE; PICTOGRAMA: SETA VERDE; PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
13		INDICAÇÃO DE DIREÇÃO DE SAÍDA EM CASO DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO VERDE; FONTO: VERDE; PICTOGRAMA: SETA VERDE; PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
17		INDICAÇÃO DE DIREÇÃO DE SAÍDA EM CASO DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO VERDE; FONTO: VERDE; PICTOGRAMA: SETA VERDE; PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO			
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
20		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO VERMELHO; FONTO: VERMELHO; PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE

SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO			
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
01		PROIBIDO FUMAR	SÍMBOLO: CÍRCULO VERMELHO; FONTO: VERMELHO; PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE

SINALIZAÇÃO DE ALERTA			
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
09		ATENÇÃO: RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	SÍMBOLO: TRIÂNGULO AMARELO; FONTO: AMARELO; PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
20		INDICAÇÃO DE DIREÇÃO DE SAÍDA EM CASO DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: QUADRADO VERDE; FONTO: VERDE; PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE

SINALIZAÇÃO DE ALERTA			
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
01		ATENÇÃO: RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	SÍMBOLO: TRIÂNGULO AMARELO; FONTO: AMARELO; PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE



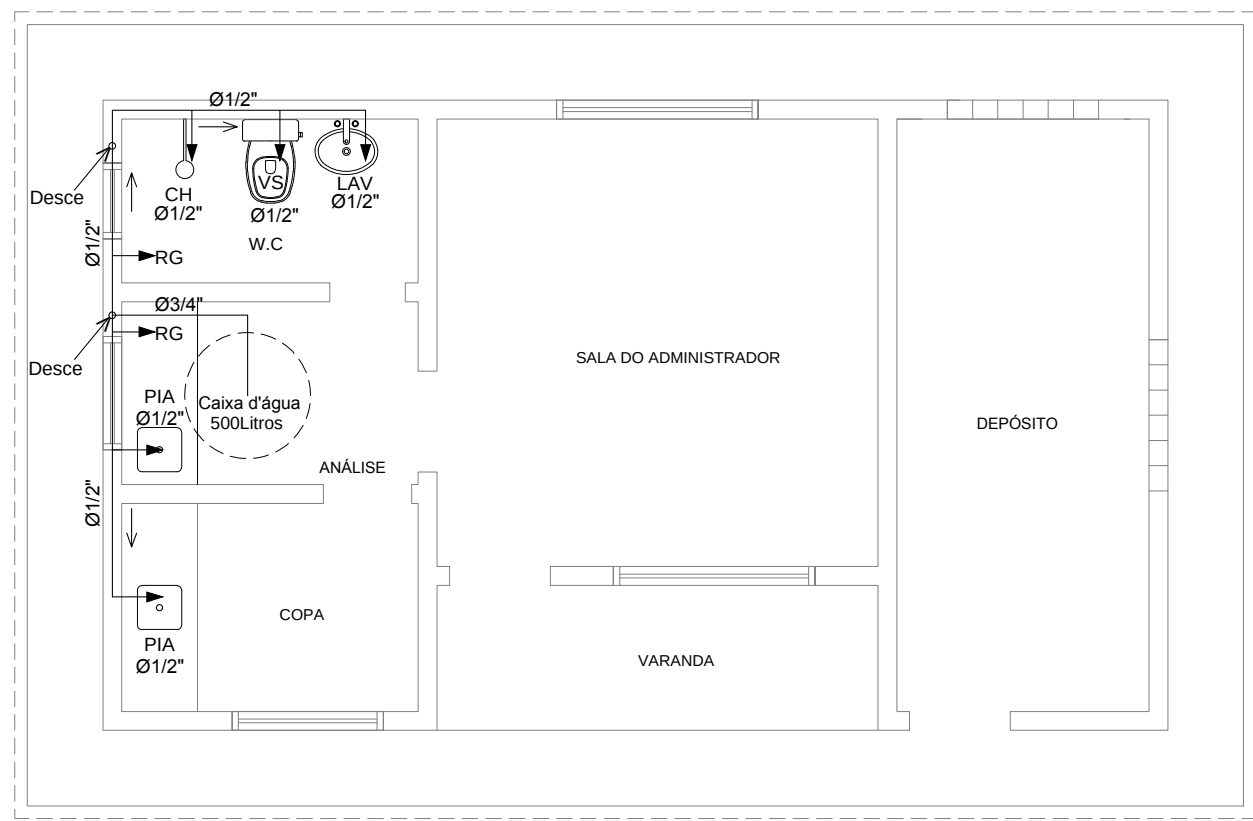
LEGENDA:

QUADRO DE ESQUADRIAS E ESPECIFICAÇÕES		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
01	P1 - Porta em madeira nas dimensões 0,80x2,10	02
02	P2 - Porta em madeira nas dimensões 0,70x2,10	01
03	P3 - Porta em madeira nas dimensões 0,60x2,10	01
04	J1 - Janela de ferro correr veneziana nas dimensões 1,60x1,00x1,00	02
05	J2 - Janela de ferro correr veneziana nas dimensões 1,20x0,60x1,00	01
06	B1 - Basculante de ferro nas dimensões 0,60x0,40x1,70	01
07	B2 - Basculante de ferro nas dimensões 0,90x0,60x1,70	01
08	C1 - Cobogô nas dimensões 1,20x0,60x1,70	02
09	P1 - Piso Cerâmico	
10	P2 - Pintura Acrílico	
11	P3 - Azulejo 10x10	
12	P4 - Ferro PVC	

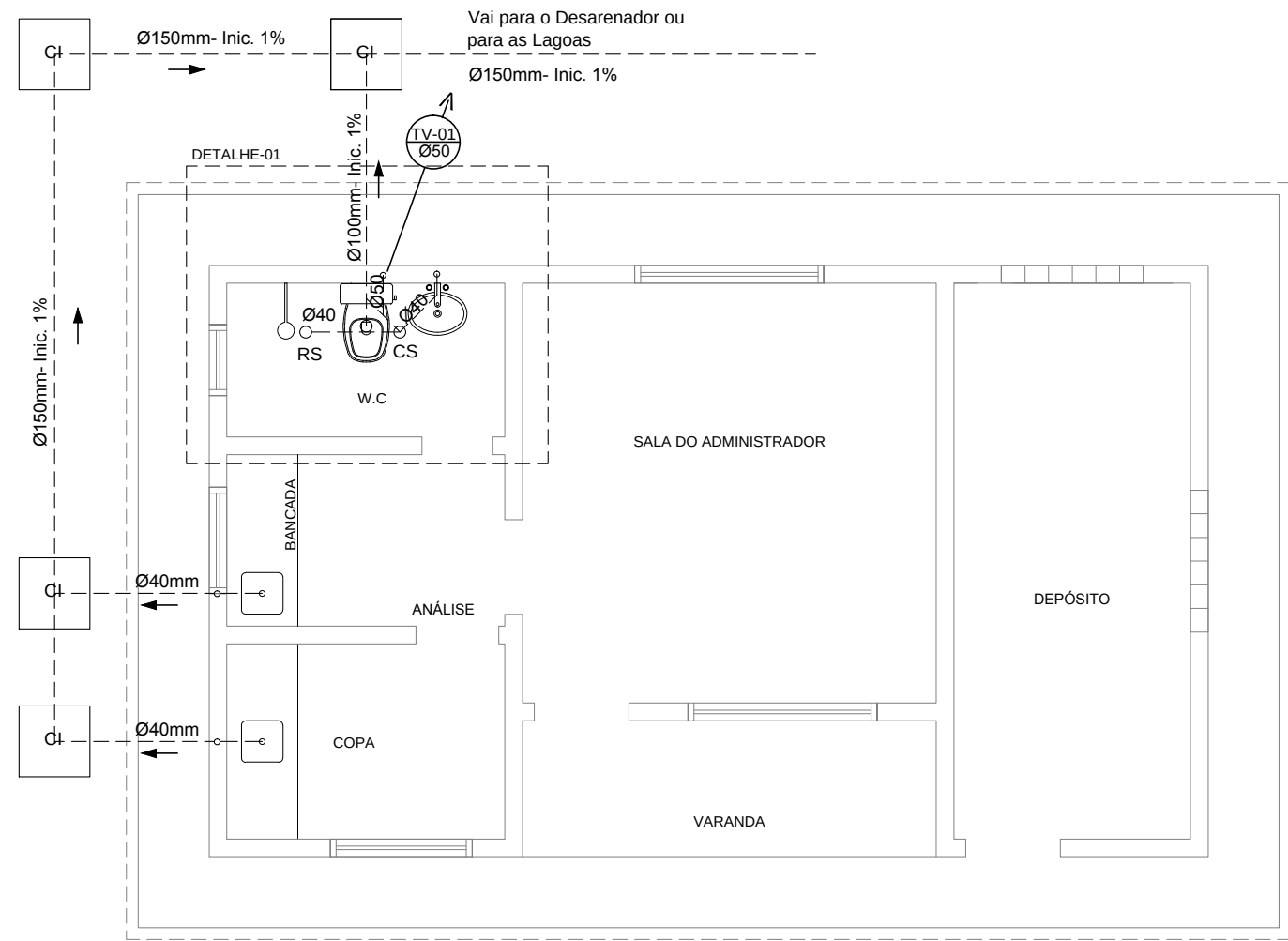
EMISSÕES					
01	REVISÃO GERAL	19/09/14	MAS	TMB	SKD
02	EMISSÃO	10/03/14	MAS	TMB	SKD
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:	CONTRATO Nº:	013/2012
RESP. TEC:	JOSÉ LUIS LAGHI / ENG. CIVIL	
REG. CREIA:	5060044179-D/SP	
FUNASA	Ministério de Saúde Fundação Nacional de Saúde	SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE RONDÔNIA - SUEST Divisão de Engenharia de Saúde Pública

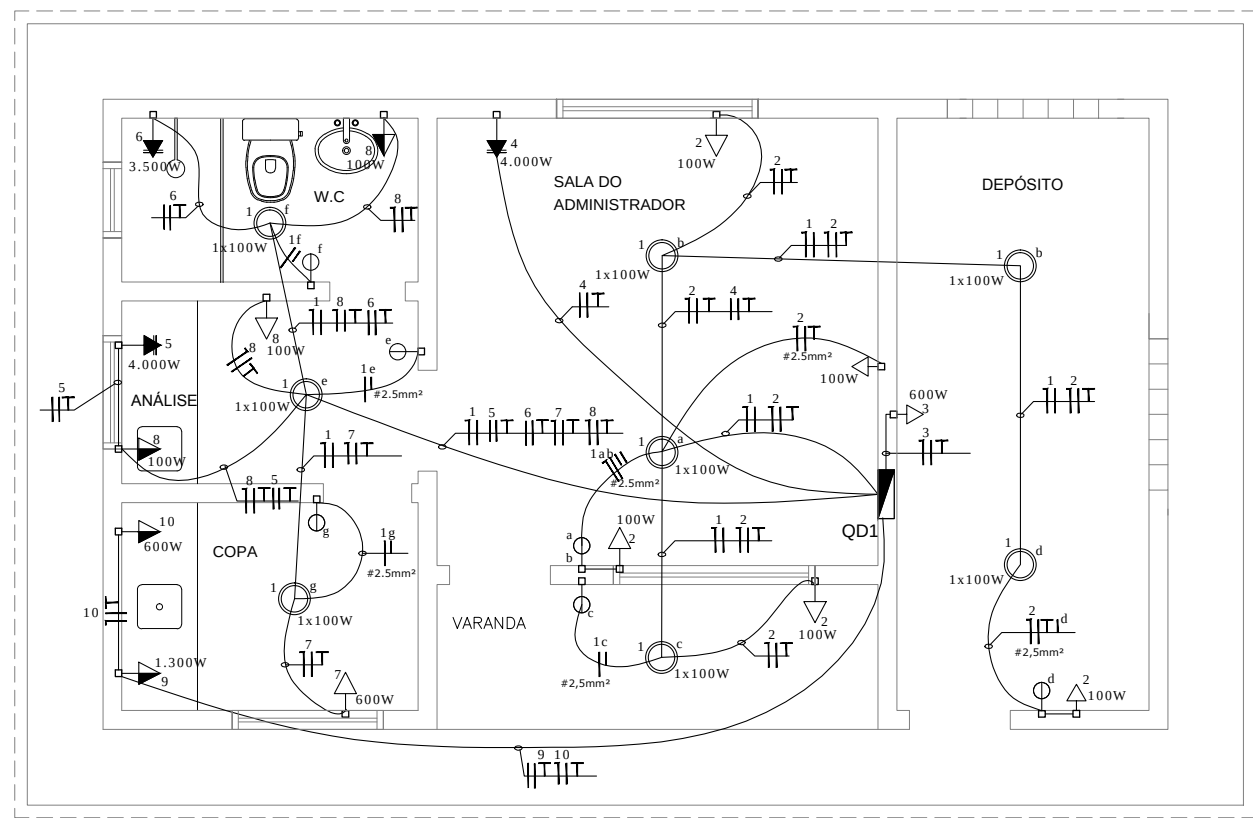
CONTRATANTE:	FUNASA- Fundação Nacional de Saúde
PROGRAMA:	Programa de Aceleração do Crescimento - PAC 2
MUNICÍPIO/ÁREA:	MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS SEDE
TÍTULO:	PROJETO BÁSICO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE
LABORATÓRIO - PLANTA BAIXA, CORTES E COBERTURA E PROJETO DE INCÊNDIO	
DATA:	MARÇO / 2014
ESCALA:	1:50
PRANCHAS:	05/07
ARQUIVO:	DE-2012.013-RO-AAP-SES-ETE.005=1



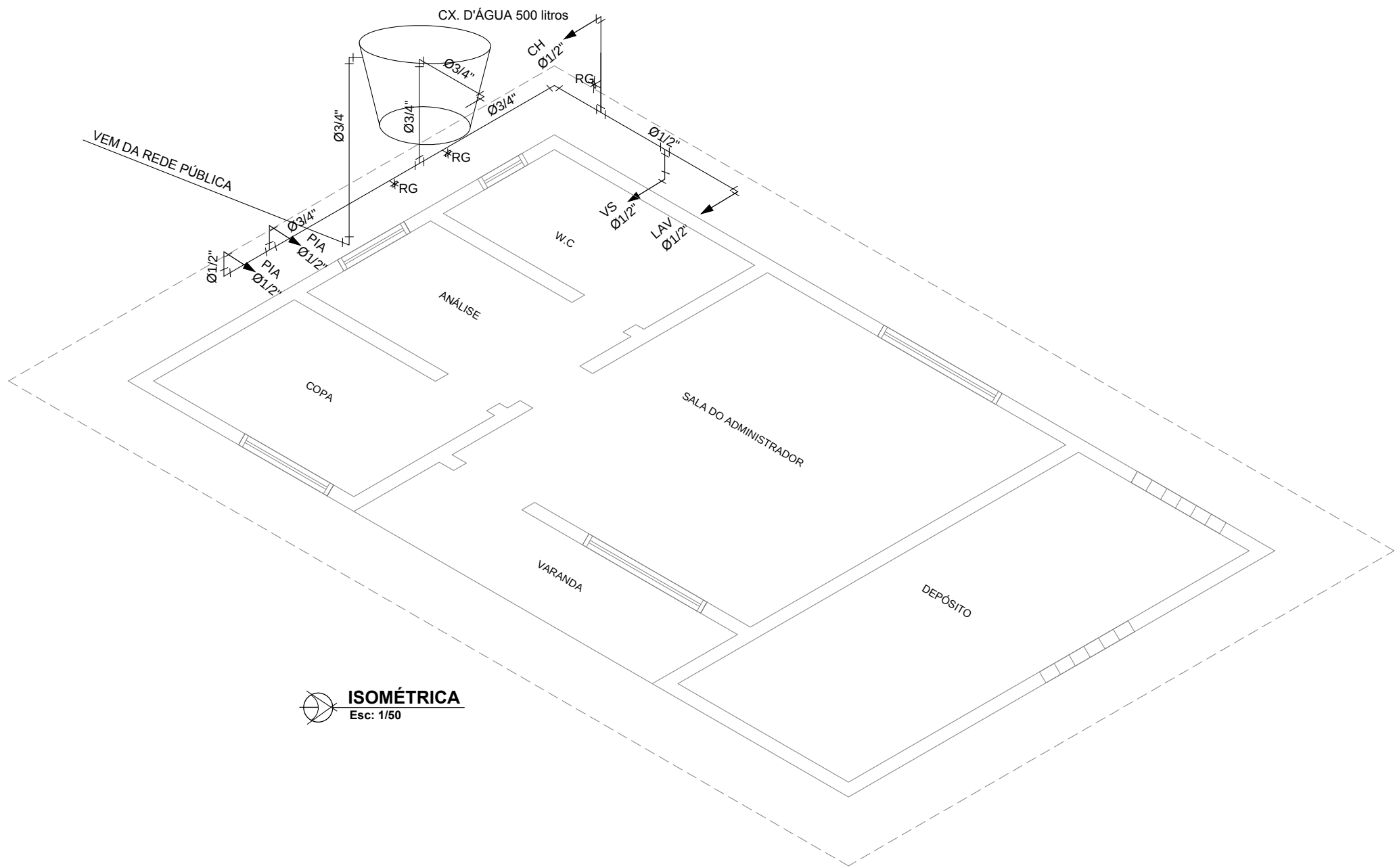
ESQUEMA GERAL DE ÁGUA
Esc: 1/50



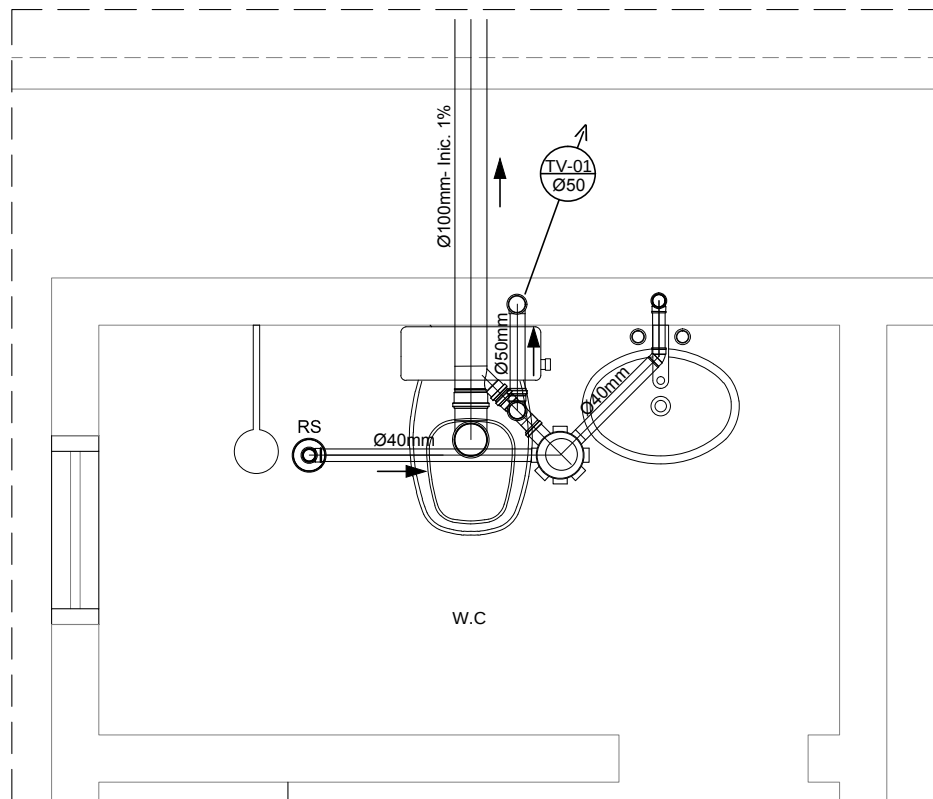
ESQUEMA GERAL DE ESGOTO
Esc: 1/50



ESQUEMA GERAL DE ELÉTRICA
Esc: 1/50



ISOMÉTRICA
Esc: 1/50



DETALHE 01
Esc: 1/20

Quadro de Áreas e Perímetros

Dependência	Área (m²)	Perímetro (m)
Sala Administrador	12,42	14,1
Depósito	9,40	13,4
Copa	3,87	8,00
Análise	3,40	7,6
W.C.	3,05	7,3
Varanda	4,02	9,3
TOTAL	36,16	59,7

Potência Ativa Instalada(V): 16480
Potência Ativa de Demanda(W): 9457
Tipo de Fornecimento: Bifásico
Tensão(V): 127/220

Quadro de Cargas (QD1)

Dependência	Área (m²)	Perímetro (m)	Iluminação (W) TUGS (W)	TUE'S (W)
Sala Administrador	12,42	14,1	2	3
Depósito	9,40	13,4	2	1
Copa	3,87	8,00	1	2
Análise	3,40	7,6	1	2
W.C.	3,05	7,3	1	1
Varanda	4,02	9,3	1	1
TOTAL	36,16	59,7	800	600

Quadro de Distribuição de Cargas (QD1)

Nº	Circuito	Tensão (V)	Local	Potência (W)	Corrente (A)	Seção (mm²)	Proteção	Fase
1	ILUMINAÇÃO	127	Sala do Administrador	1x100	800	6,29	DTM + IDR	800
2	TOMADA DE USO GERAL	127	Sala do Administrador	1x100	1000	7,87	DTM + IDR	1000
3		127	Depósito	1x600	600	4,72	DTM	600
4		220	Sala do Administrador	1x4000	4000	18,18	2	4000
5		220	Análise	1x4000	4000	18,18	2	4000
6		220	W.C.	1x3500	3500	15,90	2	3500
7		127	Copa	1x600	600	4,72	DTM	600
8		127	W.C.	1x400	400	3,28	DTM	400
9		220	Copa	1x3500	3500	15,90	2	3500
10		127	Copa	1x600	600	4,72	DTM	600

*EM TODA A PROTEÇÃO DO CIRCUITO FORAM ADOTADOS DTM+IDR
DTM- Disjuntor termomagnético
IDR- interruptor diferencial residual

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO DE PVC SOLDÁVEL (ÁGUA FRIA E ALIMENTAÇÃO)
- TUBO QUE SOBE
- TUBO QUE DESCE
- RG REGISTRO DE GAVETA
- VS VASO SANITÁRIO
- LV LAVATÓRIO
- CH CHUVEIRO
- TV Ø50 TUBO DE VENTILAÇÃO, DE 50mm (1 1/2")
- CI CAIXA DE INSPEÇÃO
- CS CAIXA SIFONADA
- RS RALO SECO

EMISSIONS

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
01	REVISÃO GERAL	19/09/14	MAS	TMB	SKD
02	EMISSÃO	10/03/14	MAS	TMB	SKD

CONTRATADA	CONTRATANTE
LASHI Engenharia	FUNASA - Fundação Nacional de Saúde
RESP. TEC: JOSÉ LUIS LAGHI / ENG. CIVIL	SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE RONDÔNIA - SUEST
REG. CREA: 5060044179-D/SP	Divisão de Engenharia de Saúde Pública

PROGRAMA: Programa de Aceleração do Crescimento - PAC 2

MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS SEDE

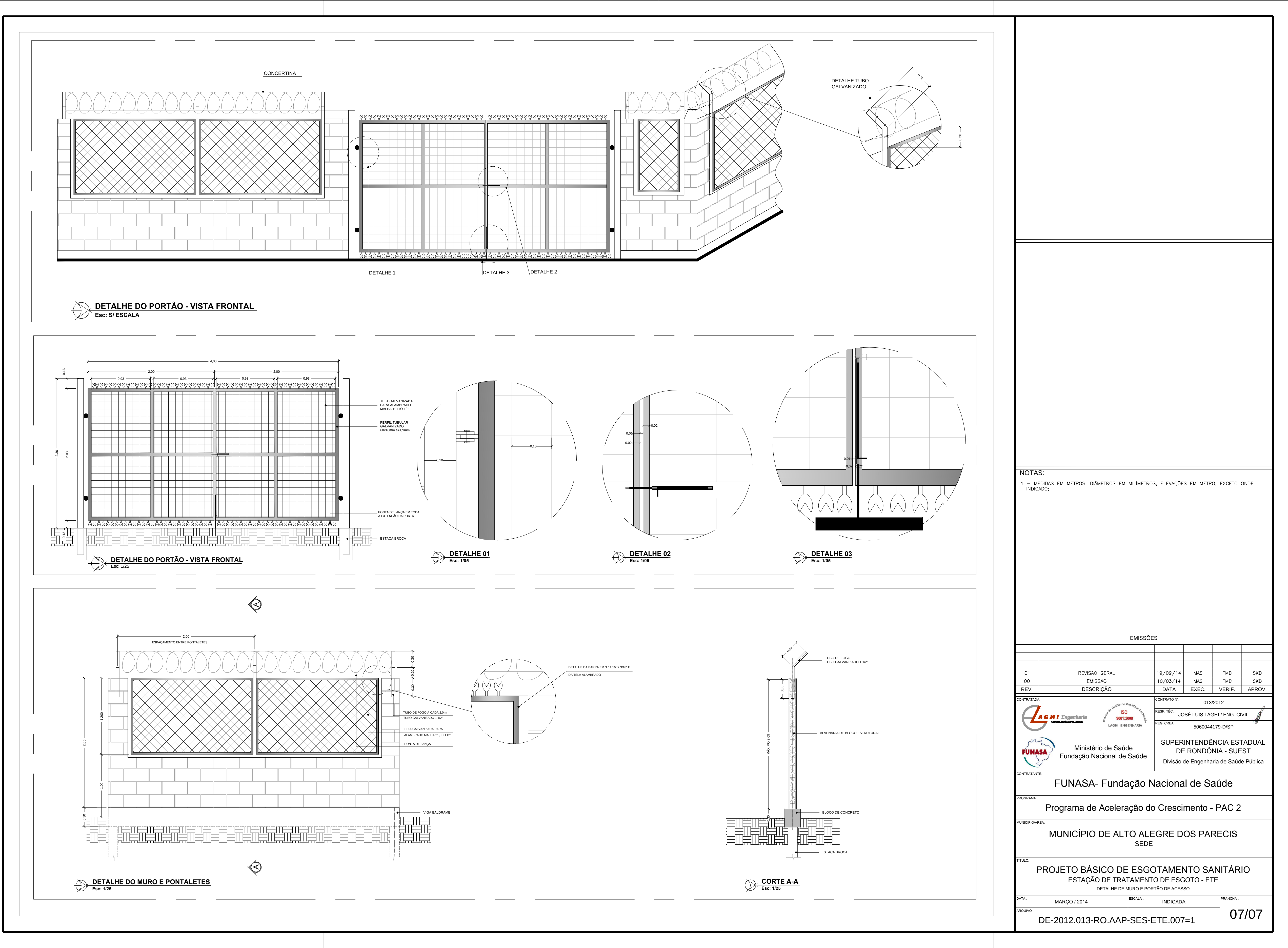
PROJETO BÁSICO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

ESTATION DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE

LABORATÓRIO - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E ELÉTRICAS

DE-2012.013-RO.AAP-SES-ETE.006=1

06/07



NOTAS:
1 - MEDIDAS EM METROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;

EMISSÕES					
01	REVISÃO GERAL	19/09/14	MAS	TMB	SKD
02	EMISSÃO	10/03/14	MAS	TMB	SKD
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA:	CONTRATANTE:	CONTRATO Nº:	013/2012
LAGHI Engenharia	FUNASA - Fundação Nacional de Saúde	RESP. TEC:	JOSÉ LUIS LAGHI / ENG. CIVIL
CONTRATADA:	CONTRATANTE:	REG. CREA:	5060044179-D/SP

Ministério de Saúde	SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL
Fundação Nacional de Saúde	DE RONDÔNIA - SUEST
	Divisão de Engenharia de Saúde Pública

CONTRATANTE: FUNASA- Fundação Nacional de Saúde

PROGRAMA: Programa de Aceleração do Crescimento - PAC 2

MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE DOS PARECÍS
SEDE

TÍTULO: PROJETO BÁSICO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE

DETALHE DE MURO E PORTÃO DE ACESSO

DATA: MARÇO / 2014 ESCALA: INDICADA PRINCIPAL: 07/07

ARQUIVO: DE-2012.013-RO.AAP-SES-ETE.007=1



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS

Informações do Documento

ID do Documento: **2.374.DD2** - Tipo de Documento: **DEMAIS DOCUMENTOS.**

Juntado por **EVELYN KAROLINE DA SILVA CRUZ**, CPF: 039.46*. **2-*1, em **24/06/2026 - 10:53:04**

Código de Autenticidade deste Documento: 1031.1X53.2042.326Z.6300

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
<https://athus.altoalegre.ro.gov.br/verdocumento>





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPOSNTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E DESPESAS ADMINISTRATIVAS					-	2.590.181,20	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-	2.590.181,20	
1.1.0.0.1.	Composição	CP9912	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%CT	1,00	2.063.724,96	BDI 1	2.590.181,20	2.590.181,20	RA
2.			CANTEIRO DE OBRAS					-	675.519,45	
2.1.			PÁTIOS E ACESSOS					-	61.774,41	
2.1.1.			PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA DO CANTEIRO					-	17.392,50	
2.1.1.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.000,00	0,72	BDI 1	0,90	1.800,00	RA
2.1.1.0.2.	SINAPI	100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	450,00	6,40	BDI 1	8,03	3.613,50	RA
2.1.1.0.3.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	900,00	1,60	BDI 1	2,01	1.809,00	RA
2.1.1.0.4.	Composição	CP9001	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - RCCS - NA UNIDADE DE RECEBIMENTO DE ENTULHOS	T	450,00	18,01	BDI 1	22,60	10.170,00	RA
2.1.2.			ÁREAS DE CIRCULAÇÃO					-	44.381,91	
2.1.2.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	450,00	0,72	BDI 1	0,90	405,00	RA
2.1.2.0.2.	SINAPI	100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	101,25	6,40	BDI 1	8,03	813,04	RA
2.1.2.0.3.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	202,50	1,60	BDI 1	2,01	407,03	RA
2.1.2.0.4.	Composição	CP9001	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - RCCS - NA UNIDADE DE RECEBIMENTO DE ENTULHOS	T	101,25	17,13	BDI 1	21,50	2.176,88	RA
2.1.2.0.5.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	450,00	1,51	BDI 1	1,90	855,00	RA
2.1.2.0.6.	SINAPI	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	111,38	5,71	BDI 1	7,17	798,59	RA

PMV3.16

1 / 35



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
2.1.2.0.7.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	4.232,25	1,60	BDI 1	2,01	8.506,82	RA
2.1.2.0.8.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	67,50	359,06	BDI 1	450,66	30.419,55	RA
2.2.			PROTEÇÕES DO CANTEIRO					-	34.463,15	
2.2.0.0.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	198,00	90,31	BDI 1	113,35	22.443,30	RA
2.2.0.0.2.	Composição	CP9021	PORTOES EM COMPENSADO (3,00x2,50m) PARA TAPUME CANTEIRO OBRAS	M2	9,24	1.036,45	BDI 1	1.300,85	12.019,85	RA
2.3.			CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS					-	463.590,00	
2.3.1.			ESCRITÓRIOS					-	142.422,24	
2.3.1.0.1.	Composição	CP9011	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	48,00	1.700,00	BDI 1	2.133,67	102.416,16	RA
2.3.1.0.2.	Composição	CP9013	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	24,00	1.328,12	BDI 1	1.666,92	40.006,08	RA
2.3.2.			DEPÓSITO / ALMOXARIFADO					-	40.006,08	
2.3.2.0.1.	Composição	CP9014	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPÓSITO/ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	24,00	1.328,12	BDI 1	1.666,92	40.006,08	RA
2.3.3.			REFEITÓRIO					-	71.598,74	
2.3.3.0.1.	Composição	104896	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	87,75	650,10	BDI 1	815,94	71.598,74	RA
2.3.4.			VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS					-	144.385,80	
2.3.4.0.1.	Composição	104897	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	M2	97,50	1.179,89	BDI 1	1.480,88	144.385,80	RA
2.3.5.			GUARITA					-	13.515,14	
2.3.5.0.1.	Composição	104898	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	M2	6,53	1.649,03	BDI 1	2.069,70	13.515,14	RA
2.3.6.			CENTRAIS DE FÔRMA E ARMAÇÃO					-	51.662,00	
2.3.6.0.1.	Composição	104901	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	20,00	841,22	BDI 1	1.055,82	21.116,40	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
2.3.6.0.2.	Composição	104902	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	20,00	1.216,86	BDI 1	1.527,28	30.545,60	RA
2.4.			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					-	88.491,23	
2.4.1.			ÁGUA					-	28.111,72	
2.4.1.0.1.	Composição	CP9214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	18.779,64	BDI 1	23.570,33	23.570,33	RA
2.4.1.0.2.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	180,99	BDI 1	227,16	227,16	RA
2.4.1.0.3.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	177,06	BDI 1	222,23	222,23	RA
2.4.1.0.4.	Composição	CP9233	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	100,00	32,60	BDI 1	40,92	4.092,00	RA
2.4.2.			ENERGIA					-	40.822,93	
2.4.2.0.1.	Composição	CP9201	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE CONCRETO (NÃO INCLUI TRANSFORMADOR)	UN	1,00	4.221,46	BDI 1	5.298,35	5.298,35	RA
2.4.2.0.2.	Composição	CP1401	FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO T	UN	1,00	3.249,48	BDI 2	3.887,03	3.887,03	RA
2.4.2.0.3.	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	149,86	BDI 1	188,09	188,09	RA
2.4.2.0.4.	SINAPI	102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	12.627,62	BDI 1	15.848,93	15.848,93	RA
2.4.2.0.5.	SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026	T	1,30	45,57	BDI 1	57,19	74,35	RA
2.4.2.0.6.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	74,33	3,12	BDI 1	3,92	291,37	RA
2.4.2.0.7.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	110,95	BDI 1	139,25	139,25	RA
2.4.2.0.8.	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	493,76	BDI 1	619,72	619,72	RA
2.4.2.0.9.	Composição	CP9022	PONTO DE ILUMINACAO PROVISORIA ACAMPAMENTO / CANTEIRO / ACESSOS	UN	8,00	1.441,70	BDI 1	1.809,48	14.475,84	RA

PMv3.16

3 / 35





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
2.4.3.			ESGOTO					-	19.556,58	
2.4.3.0.1.	SINAPI	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.818,58	BDI 1	6.047,80	6.047,80	RA
2.4.3.0.2.	Composição	CP9228	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	5.944,79	BDI 1	7.461,31	7.461,31	RA
2.4.3.0.3.	Composição	CP9203	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	884,37	BDI 1	1.109,97	1.109,97	RA
2.4.3.0.4.	Composição	CP9234	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	5,00	786,79	BDI 1	987,50	4.937,50	RA
2.5.			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					-	9.658,94	
2.5.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,50	466,41	BDI 1	585,39	9.658,94	RA
2.6.			SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO					-	17.541,72	
2.6.0.0.1.	Composição	CP9002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA E DO CANTEIRO, CONSIDERANDO-SE CARRETA, MOTORISTA E 2 SERVENTES DISPONÍVEIS.	H	8,00	533,70	BDI 1	669,85	5.358,80	RA
2.6.0.0.2.	Composição	CP9003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE UTENSÍLIOS PARA E DO CANTEIRO, CONSIDERANDO-SE CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA, MOTORISTA E 4 SERVENTES DISPONÍVEIS.	H	8,00	587,18	BDI 1	736,97	5.895,76	RA
2.6.0.0.3.	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	4,00	353,44	BDI 1	443,60	1.774,40	RA
2.6.0.0.4.	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	338,46	BDI 1	424,80	1.699,20	RA
2.6.0.0.5.	SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	265,45	BDI 1	333,17	1.332,68	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
2.6.0.0.6.	SINAPI	5928	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	CHP	4,00	294,97	BDI 1	370,22	1.480,88	RA
2.7.			EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DE ESCRITÓRIOS					-	-	
3.			SERVIÇOS PRELIMINARES DE OBRAS					-	82.672,85	
3.1.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	75.450,35	
3.1.1.			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO E BOTA-FORA					-	75.450,35	
3.1.1.0.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.234,96	24,15	BDI 1	30,31	37.431,64	RA
3.1.1.0.2.	SINAPI	100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	3.155,08	6,40	BDI 1	8,03	25.335,29	RA
3.1.1.0.3.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	6.310,16	1,60	BDI 1	2,01	12.683,42	RA
3.2.			PREPARO DA ÁREA					-	7.222,50	
3.2.0.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.000,00	0,72	BDI 1	0,90	1.800,00	RA
3.2.0.0.2.	SINAPI	100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	450,00	6,40	BDI 1	8,03	3.613,50	RA
3.2.0.0.3.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	900,00	1,60	BDI 1	2,01	1.809,00	RA
4.			ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE (INCLUSIVE ARRANJO HIDRÁULICO E EQUIPAMENTOS INTERNOS)					-	4.689.572,68	
4.1.			LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO DA OBRA					-	82.268,77	
4.1.0.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	635,00	0,72	BDI 1	0,90	571,50	RA
4.1.0.0.2.	SINAPI	100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	95,25	6,40	BDI 1	8,03	764,86	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
4.1.0.0.3.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	190,50	1,60	BDI 1	2,01	382,91	RA
4.1.0.0.4.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	766,70	83,71	BDI 1	105,06	80.549,50	RA
4.2.			MOVIMENTOS DE TERRA					-	2.830.892,44	
4.2.0.0.1.	SINAPI	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	44.180,54	14,81	BDI 1	18,59	821.316,24	RA
4.2.0.0.2.	SINAPI	105564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	68,74	6,50	BDI 1	8,16	560,92	RA
4.2.0.0.3.	SINAPI	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	61.456,57	5,71	BDI 1	7,17	440.643,61	RA
4.2.0.0.4.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	122.913,14	1,60	BDI 1	2,01	247.055,41	RA
4.2.0.0.5.	Composição	CP9001	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - RCCS - NA UNIDADE DE RECEBIMENTO DE ENTULHOS	T	61.456,57	17,13	BDI 1	21,50	1.321.316,26	RA
4.3.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					-	180.015,41	
4.3.1.			FUNDAÇÕES RASAS					-	45.057,97	
4.3.1.0.1.	Composição	CP0045	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 25 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	59,83	345,73	BDI 1	433,93	25.962,03	RA
4.3.1.0.2.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	59,83	254,30	BDI 1	319,17	19.095,94	RA
4.3.2.			POÇOS E CAIXA ENTERRADAS					-	26.075,13	
4.3.2.0.1.	Composição	CP0040	CAIXA HIDRÁULICA RETANGULAR DE PASSAGEM - LEITO DE SECAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X1,60 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	1,00	6.649,95	BDI 1	8.346,35	8.346,35	RA
4.3.2.0.2.	Composição	CP0046	CAIXA EXTRAVASORA	UN	2,00	4.673,96	BDI 1	5.866,29	11.732,58	RA
4.3.2.0.3.	Composição	CP0047	CAIXA HIDRÁULICA RETANGULAR DE PASSAGEM - LAGOAS, CONCRETO FCK 20 Mpa, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00X1,00X1,75M PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO.	UN	2,00	2.388,73	BDI 1	2.998,10	5.996,20	RA

PMv3.16

6 / 35





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
4.3.3.			SUPERESTRUTURAS					-	108.882,31	
4.3.3.1.			SUPERESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO MOLDADO "IN LOCO"					-	108.882,31	
4.3.3.1.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	53,33	161,25	BDI 1	202,38	10.792,93	RA
4.3.3.1.2.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,07	1.446,24	BDI 1	1.815,18	5.572,60	RA
4.3.3.1.3.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,00	18,20	BDI 1	22,84	2.466,72	RA
4.3.3.1.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.237,00	16,65	BDI 1	20,90	25.853,30	RA
4.3.3.1.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.435,00	14,57	BDI 1	18,29	26.246,15	RA
4.3.3.1.6.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.267,00	12,06	BDI 1	15,14	34.322,38	RA
4.3.3.1.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,00	16,80	BDI 1	21,09	1.244,31	RA
4.3.3.1.8.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,00	15,04	BDI 1	18,88	1.151,68	RA
4.3.3.1.9.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,00	13,45	BDI 1	16,88	1.232,24	RA
4.4.			COBERTURAS					-	12.574,35	
4.4.0.0.1.	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	59,83	20,17	BDI 1	25,32	1.514,90	RA
4.4.0.0.2.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	59,83	74,17	BDI 1	93,09	5.569,57	RA
4.4.0.0.3.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	9,65	86,38	BDI 1	108,42	1.046,25	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
4.4.0.0.4.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,30	183,44	BDI 1	230,24	4.443,63	RA
4.5.			ALVENARIAS					-	26.962,88	
4.5.0.0.1.	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	62,10	96,47	BDI 1	121,08	7.519,07	RA
4.5.0.0.2.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	100,62	153,96	BDI 1	193,24	19.443,81	RA
4.6.			INSTALAÇÕES PREDIAIS					-	35.672,06	
4.6.1.			INTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA					-	4.586,62	
4.6.1.1.			TUBOS E CONEXÕES					-	668,32	
4.6.1.1.1.	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	8,48	BDI 1	10,64	63,84	RA
4.6.1.1.2.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	10,11	BDI 1	12,69	63,45	RA
4.6.1.1.3.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,06	14,37	BDI 1	18,04	91,28	RA
4.6.1.1.4.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,87	12,50	BDI 1	15,69	92,10	RA
4.6.1.1.5.	SINAPI	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,01	BDI 1	20,09	40,18	RA
4.6.1.1.6.	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,89	BDI 1	16,18	64,72	RA
4.6.1.1.7.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	67,13	BDI 1	84,25	252,75	RA
4.6.1.2.			ACESSÓRIOS					-	3.712,36	
4.6.1.2.1.	SINAPI	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	665,35	BDI 1	835,08	835,08	RA
4.6.1.2.2.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	573,12	BDI 1	719,32	2.877,28	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
4.6.1.3.			TUBOS E CONEXÕES VERTICAIS					-	205,94	
4.6.1.3.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,46	14,37	BDI 1	18,04	80,46	RA
4.6.1.3.2.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,05	12,50	BDI 1	15,69	32,16	RA
4.6.1.3.3.	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,48	BDI 1	10,64	42,56	RA
4.6.1.3.4.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	10,11	BDI 1	12,69	50,76	RA
4.6.2.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ESGOTO SANITÁRIO					-	3.128,78	
4.6.2.1.			ACESSÓRIOS					-	91,76	
4.6.2.1.1.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	53,07	BDI 1	66,61	66,61	RA
4.6.2.1.2.	SINAPI	89710	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	1,00	20,04	BDI 1	25,15	25,15	RA
4.6.2.2.			TUBOS E CONEXÕES					-	3.037,02	
4.6.2.2.1.	Composição	CP0035	TÉ REDUÇÃO 90 GR PVC RÍGIDO P/ESGOTO PRIMÁRIO DIÂMETRO 150X100MM REV. 01 - 10/2022	UN	1,00	99,06	BDI 1	124,33	124,33	RA
4.6.2.2.2.	Composição	CP0036	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 X 50 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00	111,24	BDI 1	139,62	139,62	RA
4.6.2.2.3.	Composição	CP0037	TUBO DE PVC SERIE R PARA REDE COLETORA DE ESGOTO , DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	M	1,00	96,51	BDI 1	121,13	121,13	RA
4.6.2.2.4.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,30	24,84	BDI 1	31,18	134,07	RA
4.6.2.2.5.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,50	15,16	BDI 1	19,03	66,61	RA
4.6.2.2.6.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,30	43,63	BDI 1	54,76	125,95	RA

PMv3.16

9 / 35





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
4.6.2.2.7.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,85	64,22	BDI 1	80,60	2.325,31	RA
4.6.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	27.956,66	
4.6.3.1.			ITENS NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO					-	4.013,95	
4.6.3.1.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,51	5,21	BDI 1	6,54	382,66	RA
4.6.3.1.2.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,51	5,85	BDI 1	7,34	429,46	RA
4.6.3.1.3.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,51	5,85	BDI 1	7,34	429,46	RA
4.6.3.1.4.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,51	21,75	BDI 1	27,30	1.597,32	RA
4.6.3.1.5.	Composição	CP7020	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, LÂMPADA EM LED 43W, 4675LM, 6500K, 220V	UN	8,00	63,34	BDI 1	79,50	636,00	RA
4.6.3.1.6.	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	42,43	BDI 1	53,25	159,75	RA
4.6.3.1.7.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	60,44	BDI 1	75,86	379,30	RA
4.6.3.2.			LUMINÁRIA					-	23.942,71	
4.6.3.2.1.	SINAPI	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	3,00	776,86	BDI 1	975,04	2.925,12	RA
4.6.3.2.2.	Composição	CP1401	FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO T	UN	3,00	3.249,48	BDI 2	3.887,03	11.661,09	RA
4.6.3.2.3.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	3,00	418,42	BDI 1	525,16	1.575,48	RA
4.6.3.2.4.	Composição	CP7036	QUADROS METÁLICOS EM EMBUTIR EM MURETA DE ALVENARIA DE MEDIÇÃO, EXCETO QUADRO DO MEDIDOR	CJ	1,00	2.713,08	BDI 1	3.405,19	3.405,19	RA
4.6.3.2.5.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	564,85	BDI 1	708,94	708,94	RA
4.6.3.2.6.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,00	5,85	BDI 1	7,34	205,52	RA

PMv3.16

10 / 35





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
4.6.3.2.7.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,00	5,85	BDI 1	7,34	205,52	RA
4.6.3.2.8.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,00	5,85	BDI 1	7,34	205,52	RA
4.6.3.2.9.	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6,00	221,64	BDI 1	278,18	1.669,08	RA
4.6.3.2.10.	Composição	CP3011	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA XADREZ 0,50 X 0,50 M	UN	3,00	331,20	BDI 1	415,69	1.247,07	RA
4.6.3.2.11.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	106,91	BDI 1	134,18	134,18	RA
4.7.			ESQUADRIAS					-	11.586,62	
4.7.0.0.1.	SINAPI	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	1.204,06	BDI 1	1.511,22	3.022,44	RA
4.7.0.0.2.	SINAPI	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	1.104,02	BDI 1	1.385,66	1.385,66	RA
4.7.0.0.3.	SINAPI	100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	1.092,26	BDI 1	1.370,90	1.370,90	RA
4.7.0.0.4.	Composição	CP9067	JANELA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE CORRER COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM GRADE, 1 FL, 160 X 100 CM (A X L), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,00	1.507,60	BDI 1	1.892,19	3.784,38	RA
4.7.0.0.5.	Composição	CP9068	JANELA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE CORRER COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM GRADE, 1 FL, 120 X 600 CM (A X L), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,00	678,42	BDI 1	851,48	851,48	RA
4.7.0.0.6.	Composição	CP9069	JANELA BASCULANTE DE FERRO NAS DIMENSÕES 400 X 600 CM (A X L), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,00	135,60	BDI 1	170,19	170,19	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
4.7.0.0.7.	Composição	CP9070	JANELA BASCULANTE DE FERRO NAS DIMENSÕES 400 X 600 CM (A X L), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,00	305,10	BDI 1	382,93	382,93	RA
4.7.0.0.8.	Composição	CP9071	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) 120 X 600 CM, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,00	246,45	BDI 1	309,32	618,64	RA
4.8.			REVESTIMENTOS INTERNOS					-	31.898,36	
4.8.1.			REVESTIMENTOS DE PISOS INTERNOS					-	13.234,04	
4.8.1.0.1.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023. PE	M2	36,01	92,97	BDI 1	116,69	4.202,01	RA
4.8.1.0.2.	Composição	CP3072	PISO DE CONCRETO REVESTIDO COM ARGAMASSA E AREIA	M2	36,01	199,84	BDI 1	250,82	9.032,03	RA
4.8.2.			REVESTIMENTOS E PINTURAS DE PAREDES INTERNAS					-	11.549,84	
4.8.2.0.1.	SINAPI	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	121,13	41,71	BDI 1	52,35	6.341,16	RA
4.8.2.0.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	121,13	4,08	BDI 1	5,12	620,19	RA
4.8.2.0.3.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	121,13	12,22	BDI 1	15,34	1.858,13	RA
4.8.2.0.4.	Composição	CP0048	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10060 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	M2	22,95	94,79	BDI 1	118,97	2.730,36	RA
4.8.3.			REVESTIMENTOS E PINTURAS DE TETOS INTERNOS					-	7.114,48	
4.8.3.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023. PS	M2	42,25	78,30	BDI 1	98,27	4.151,91	RA
4.8.3.0.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	42,25	5,16	BDI 1	6,48	273,78	RA
4.8.3.0.3.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	42,25	35,82	BDI 1	44,96	1.899,56	RA
4.8.3.0.4.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	42,25	14,88	BDI 1	18,68	789,23	RA
4.9.			REVESTIMENTOS EXTERNOS					-	4.804,08	
4.9.1.			REVESTIMENTOS E PINTURAS DE PAREDES EXTERNAS					-	4.804,08	
4.9.1.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	80,70	5,72	BDI 1	7,18	579,43	RA

PMv3.16

12 / 35





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
4.9.1.0.2.	SINAPI	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	80,70	41,71	BDI 1	52,35	4.224,65	RA
4.10.			BANCADAS, LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS SANITÁRIOS					-	5.765,52	
4.10.1.			LOUÇAS					-	5.291,88	
4.10.1.0.1.	SINAPI	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	636,05	BDI 1	798,31	798,31	RA
4.10.1.0.2.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	270,25	BDI 1	339,19	339,19	RA
4.10.1.0.3.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	1.655,00	BDI 1	2.077,19	4.154,38	RA
4.10.2.			ACESSÓRIOS					-	296,72	
4.10.2.0.1.	Composição	CP4046	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO TIPO ROLÃO	UN	1,00	78,67	BDI 1	98,74	98,74	RA
4.10.2.0.2.	Composição	CP4048	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	78,67	BDI 1	98,74	98,74	RA
4.10.2.0.3.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	79,07	BDI 1	99,24	99,24	RA
4.10.3.			METAIS					-	176,92	
4.10.3.0.1.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	140,96	BDI 1	176,92	176,92	RA
4.11.			PAVIMENTAÇÕES VIÁRIAS E PAISAGISMO					-	448.995,73	
4.11.1.			ACESSO VIÁRIO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	201.258,43	
4.11.1.0.1.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	319,38	4,09	BDI 1	5,13	1.638,42	RA
4.11.1.0.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	798,46	1,51	BDI 1	1,90	1.517,07	RA
4.11.1.0.3.	Composição	CP0451	FORNECIMENTO DE SOLO	M3	399,23	75,00	BDI 2	89,72	35.818,92	RA
4.11.1.0.4.	SINAPI	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	319,38	27,33	BDI 1	34,30	10.954,73	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.										↓
26.194.194,97										
4.11.1.0.5.	Composição	CP0030	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30, ATÉ A USINA NA OBRA (INCLUSIVE ICMS, TRANSPORTE E PEDÁGIOS)	T	0,96	6.679,73	BDI 2	7.990,29	7.670,68	RA
4.11.1.0.6.	Composição	CP0033	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C ATÉ A OBRA (INCLUSIVE ICMS, TRANSPORTE E PEDÁGIOS)	T	0,36	3.979,24	BDI 2	4.759,97	1.713,59	RA
4.11.1.0.7.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	39,52	2,05	BDI 1	2,57	101,57	RA
4.11.1.0.8.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	35,57	0,78	BDI 1	0,98	34,86	RA
4.11.1.0.9.	Composição	CP0032	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO, EXCLUÍDO O FORNECIMENTO DO INSUMO	M2	798,46	1,34	BDI 1	1,68	1.341,41	RA
4.11.1.0.10.	Composição	CP0043	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	798,46	1,20	BDI 1	1,51	1.205,67	RA
4.11.1.0.11.	Composição	CP0042	FORNECIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), FAIXA C (POSTO USINA)	T	102,00	821,45	BDI 2	982,62	100.227,24	RA
4.11.1.0.12.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3.059,86	1,60	BDI 1	2,01	6.150,32	RA
4.11.1.0.13.	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	2.753,87	0,61	BDI 1	0,77	2.120,48	RA
4.11.1.0.14.	Composição	CP0044	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAP 50/70, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	39,92	132,31	BDI 1	166,06	6.629,12	RA
4.11.1.0.15.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	195,14	83,59	BDI 1	104,91	20.472,14	RA
4.11.1.0.16.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	27,61	90,45	BDI 1	113,52	3.134,29	RA
4.11.1.0.17.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	222,75	1,89	BDI 1	2,37	527,92	RA
4.11.2.			CALÇADA EM CONCRETO LISO					-	1.743,84	
4.11.2.0.1.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	2,55	4,09	BDI 1	5,13	13,08	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPOSNTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
4.11.2.0.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	12,75	1,51	BDI 1	1,90	24,23	RA
4.11.2.0.3.	Composição	CP0451	FORNECIMENTO DE SOLO	M3	3,19	75,00	BDI 2	89,72	286,21	RA
4.11.2.0.4.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	39,97	1,60	BDI 1	2,01	80,34	RA
4.11.2.0.5.	SINAPI	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2,55	27,33	BDI 1	34,30	87,47	RA
4.11.2.0.6.	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	12,75	39,48	BDI 1	49,55	631,76	RA
4.11.2.0.7.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	9,11	52,40	BDI 1	65,77	599,16	RA
4.11.2.0.8.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	9,11	1,89	BDI 1	2,37	21,59	RA
4.11.3.			PÁTIO INTERNO DE MANOBRAS COM PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA					-	39.552,58	
4.11.3.0.1.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	33,31	4,09	BDI 1	5,13	170,88	RA
4.11.3.0.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	166,56	1,51	BDI 1	1,90	316,46	RA
4.11.3.0.3.	Composição	CP0451	FORNECIMENTO DE SOLO	M3	41,64	75,00	BDI 2	89,72	3.735,94	RA
4.11.3.0.4.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	522,12	1,60	BDI 1	2,01	1.049,46	RA
4.11.3.0.5.	SINAPI	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	33,31	27,33	BDI 1	34,30	1.142,53	RA
4.11.3.0.6.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	166,56	136,41	BDI 1	171,21	28.516,74	RA
4.11.3.0.7.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	67,81	52,40	BDI 1	65,77	4.459,86	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
4.11.3.0.8.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	67,81	1,89	BDI 1	2,37	160,71	RA
4.11.4.			PAISAGISMO					-	206.440,88	
4.11.4.0.1.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	846,76	1,60	BDI 1	2,01	1.701,99	RA
4.11.4.0.2.	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	5.234,95	5,56	BDI 1	6,98	36.539,95	RA
4.11.4.0.3.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	5.234,95	8,55	BDI 1	10,73	56.171,01	RA
4.11.4.0.4.	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	5.234,95	0,46	BDI 1	0,58	3.036,27	RA
4.11.4.0.5.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	5.234,95	16,59	BDI 1	20,82	108.991,66	RA
4.12.			PEÇAS E EQUIPAMENTOS					-	6.739,76	
4.12.0.0.1.	Composição	CP0037	TUBO DE PVC SERIE R PARA REDE COLETORA DE ESGOTO , DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	M	28,00	96,51	BDI 1	121,13	3.391,64	RA
4.12.0.0.2.	Composição	CP0659	CALHA PARSHALL W 6"	UN	1,00	2.667,61	BDI 1	3.348,12	3.348,12	RA
4.13.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	156.296,68	
4.13.1.			LEITO DE SECAGEM					-	125.156,48	
4.13.1.0.1.	Composição	CP0038	EXECUÇÃO DE CAMADA DE SUPORTE COM TIJOLO RECOZIDO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES.	M2	2,75	21,35	BDI 1	26,80	73,70	RA
4.13.1.0.2.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	13,75	245,01	BDI 1	307,51	4.228,26	RA
4.13.1.0.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	13,77	359,06	BDI 1	450,66	6.205,59	RA
4.13.1.0.4.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	18,75	342,13	BDI 1	429,41	8.051,44	RA
4.13.1.0.5.	Composição	CP0039	LASTRO DE BRITA 4. REV 01_06/2024	M3	44,01	384,68	BDI 1	482,81	21.248,47	RA
4.13.1.0.6.	SINAPI	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	23,46	36,62	BDI 1	45,96	1.078,22	RA
4.13.1.0.7.	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	113,19	165,45	BDI 1	207,66	23.505,04	RA
4.13.1.0.8.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	45,67	1.060,11	BDI 1	1.330,54	60.765,76	RA
4.13.2.			DESARENADOR					-	31.140,20	
4.13.2.0.1.	Composição	CP7003	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	M	23,80	39,84	BDI 1	50,00	1.190,00	RA

PMv3.16

16 / 35





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
4.13.2.0.2.	Composição	CP0654	COMPORTA DE PAREDE 200 X 200 MM, ACIONAMENTO MANUAL	UN	4,00	5.965,70	BDI 1	7.487,55	29.950,20	RA
4.14.			FECHAMENTO DO LOTE					-	707.097,86	
4.14.1.			FUNDAÇÕES PROFUNDAS					-	42.136,64	
4.14.1.0.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	416,00	80,70	BDI 1	101,29	42.136,64	RA
4.14.2.			VIGAS BALDRAMES					-	331.964,37	
4.14.2.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	154,65	125,25	BDI 1	157,20	24.310,98	RA
4.14.2.0.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	208,00	20,23	BDI 1	25,39	5.281,12	RA
4.14.2.0.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	185,64	8,88	BDI 1	11,15	2.069,89	RA
4.14.2.0.4.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	3,12	1.146,06	BDI 1	1.438,42	4.487,87	RA
4.14.2.0.5.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	371,88	140,93	BDI 1	176,88	65.778,13	RA
4.14.2.0.6.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	392,00	18,53	BDI 1	23,26	9.117,92	RA
4.14.2.0.7.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.991,00	17,25	BDI 1	21,65	43.105,15	RA
4.14.2.0.8.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.689,00	15,41	BDI 1	19,34	71.345,26	RA
4.14.2.0.9.	Composição	CP2103	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	55,78	1.150,88	BDI 1	1.444,47	80.572,54	RA
4.14.2.0.10.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	309,40	48,79	BDI 1	61,24	18.947,66	RA
4.14.2.0.11.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	148,98	32,02	BDI 1	40,19	5.987,51	RA
4.14.2.0.12.	Composição	CP0861	ESPALHAMENTO DE TERRA EXCEDENTE DE ESCAVAÇÃO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026	M3	18,74	1,76	BDI 1	2,21	41,42	RA
4.14.2.0.13.	SINAPI	100991		T	28,11	5,71	BDI 1	7,17	201,55	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
4.14.2.0.14.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	56,22	1,60	BDI 1	2,01	113,00	RA
4.14.2.0.15.	Composição	CP9001	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - RCCS - NA UNIDADE DE RECEBIMENTO DE ENTULHOS	T	28,11	17,13	BDI 1	21,50	604,37	RA
4.14.3.			EXECUÇÃO DO MURO					-	332.996,85	
4.14.3.0.1.	SINAPI	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.297,38	145,80	BDI 1	182,99	237.407,57	RA
4.14.3.0.2.	Composição	CP0580	PORTÃO COM TELA METÁLICA E FECHO PARA CADEADO, EXCLUSO O CADEADO, CONSIDERADA A FIXAÇÃO EM CERCA PREVIAMENTE CONSTRUÍDA.	M2	9,44	448,39	BDI 1	562,77	5.312,55	RA
4.14.3.0.3.	SINAPI	105128	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	618,80	116,24	BDI 1	145,89	90.276,73	RA
4.15.			ARRANJO HIDRÁULICO					-	148.002,16	
4.15.0.0.1.	SINAPI	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	337,81	9,47	BDI 1	11,89	4.016,56	RA
4.15.0.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	189,59	8,88	BDI 1	11,15	2.113,93	RA
4.15.0.0.3.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,34	162,32	BDI 1	203,73	4.143,87	RA
4.15.0.0.4.	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	200,82	252,01	BDI 1	316,30	63.519,37	RA
4.15.0.0.5.	SINAPI	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	66,93	385,38	BDI 1	483,69	32.373,37	RA
4.15.0.0.6.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	106,01	136,18	BDI 1	170,92	18.119,23	RA
4.15.0.0.7.	SINAPI	104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	231,80	12,27	BDI 1	15,40	3.569,72	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
4.15.0.0.8.	SINAPI	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	147,69	5,71	BDI 1	7,17	1.058,94	RA
4.15.0.0.9.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	295,37	1,60	BDI 1	2,01	593,69	RA
4.15.0.0.10.	Composição	CP1241	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10m, C/ LAJE DE REDUÇÃO, PROFUNDIDADE > 1,80 m e <= 3,50m, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO	UN	4,00	3.683,67	BDI 1	4.623,37	18.493,48	RA
5.			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE (INCLUSIVE ARRANJO HIDRÁULICO E EQUIPAMENTOS INTERNOS)					-	1.275.781,56	
5.1.			LOCAÇÃO DA OBRA					-	10.593,16	
5.1.0.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	323,23	0,72	BDI 1	0,90	290,91	RA
5.1.0.0.2.	SINAPI	100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	48,48	6,40	BDI 1	8,03	389,29	RA
5.1.0.0.3.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	96,97	1,60	BDI 1	2,01	194,91	RA
5.1.0.0.4.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	92,50	83,71	BDI 1	105,06	9.718,05	RA
5.2.			MOVIMENTOS DE TERRA					-	27.767,80	
5.2.0.0.1.	SINAPI	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	501,37	11,51	BDI 1	14,45	7.244,80	RA
5.2.0.0.2.	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	405,96	31,75	BDI 1	39,85	16.177,51	RA
5.2.0.0.3.	SINAPI	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	132,93	5,71	BDI 1	7,17	953,11	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
5.2.0.0.4.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	265,86	1,60	BDI 1	2,01	534,38	RA
5.2.0.0.5.	Composição	CP9001	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - RCCS - NA UNIDADE DE RECEBIMENTO DE ENTULHOS	T	132,93	17,13	BDI 1	21,50	2.858,00	RA
5.3.			ESTRUTURAS					-	265.665,88	
5.3.1.			ENTRADA REDE (LIG PV-033 AO PV CONFORM. E AO PÇ GRAD - ATÉ PV-033 CONSID. NO ITEM REDE COLET ESG)					-	8.654,09	
5.3.1.0.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3,58	16,18	BDI 1	20,31	72,71	RA
5.3.1.0.2.	SINAPI	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	11,78	9,47	BDI 1	11,89	140,06	RA
5.3.1.0.3.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	5,95	97,06	BDI 1	121,82	724,83	RA
5.3.1.0.4.	Composição	CP1242	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10m, C/ LAJE DE REDUÇÃO, PROFUNDIDADE > 3,50 m e <= 5,00m, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO	UN	1,00	5.120,23	BDI 1	6.426,40	6.426,40	RA
5.3.1.0.5.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	639,21	BDI 1	802,27	802,27	RA
5.3.1.0.6.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1,47	136,18	BDI 1	170,92	251,25	RA
5.3.1.0.7.	SINAPI	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,11	20,83	BDI 1	26,14	55,16	RA
5.3.1.0.8.	SINAPI	104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	11,78	12,27	BDI 1	15,40	181,41	RA
5.3.2.			POÇO DE GRADEAMENTO					-	9.103,75	
5.3.2.1.			LAJE DE FUNDO					-	999,60	

PMv3.16

20 / 35





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
5.3.2.1.1.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	3,11	4,04	BDI 1	5,07	15,77	RA
5.3.2.1.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,16	1.146,06	BDI 1	1.438,42	230,15	RA
5.3.2.1.3.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,83	140,67	BDI 1	176,55	146,54	RA
5.3.2.1.4.	SINAPI	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	6,82	16,95	BDI 1	21,27	145,06	RA
5.3.2.1.5.	Composição	CP0308	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,37	995,04	BDI 1	1.248,87	462,08	RA
5.3.2.2.			POÇO					-	6.196,01	
5.3.2.2.1.	Composição	CP1246	POÇO DE GRADEAMENTO COM ANEIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO Ø 1,00 M, H= 4,04 M	UN	1,00	4.936,67	BDI 1	6.196,01	6.196,01	RA
5.3.2.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	977,01	
5.3.2.3.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	11,62	5,72	BDI 1	7,18	83,43	RA
5.3.2.3.2.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	11,62	61,27	BDI 1	76,90	893,58	RA
5.3.2.4.			TAMPA DE INSPEÇÃO					-	931,13	
5.3.2.4.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,43	140,67	BDI 1	176,55	75,92	RA
5.3.2.4.2.	Composição	CP0308	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,06	995,04	BDI 1	1.248,87	74,93	RA
5.3.2.4.3.	Composição	CP3016	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA XADREZ Ø 1,20 x 0,60 m (C/1 FOLHA DE ABRIR)	UN	1,00	621,69	BDI 1	780,28	780,28	RA
5.3.3.			POÇO DE SUCCÃO					-	154.023,89	
5.3.3.1.			LAJE DE FUNDO					-	6.929,42	
5.3.3.1.1.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	13,16	4,04	BDI 1	5,07	66,72	RA
5.3.3.1.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,32	1.146,06	BDI 1	1.438,42	1.898,71	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
5.3.3.1.3.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	3,06	140,67	BDI 1	176,55	540,24	RA
5.3.3.1.4.	SINAPI	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	33,01	16,95	BDI 1	21,27	702,12	RA
5.3.3.1.5.	Composição	CP0308	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,98	995,04	BDI 1	1.248,87	3.721,63	RA
5.3.3.2.			PAREDES					-	93.612,97	
5.3.3.2.1.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	161,24	52,25	BDI 1	65,58	10.574,12	RA
5.3.3.2.2.	Composição	92916A	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	444,00	15,73	BDI 1	19,74	8.764,56	RA
5.3.3.2.3.	Composição	92917A	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,00	14,09	BDI 1	17,68	371,28	RA
5.3.3.2.4.	Composição	92919A	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	692,00	12,18	BDI 1	15,29	10.580,68	RA
5.3.3.2.5.	Composição	92921A	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.685,00	9,96	BDI 1	12,50	21.062,50	RA
5.3.3.2.6.	Composição	92922A	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	417,00	9,45	BDI 1	11,86	4.945,62	RA
5.3.3.2.7.	Composição	CP0306	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO / PAREDE DE CONCRETO, ATRAVÉS DE BOMBA, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	28,48	1.043,89	BDI 1	1.310,19	37.314,21	RA
5.3.3.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	43.327,46	
5.3.3.3.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	84,92	61,27	BDI 1	76,90	6.530,35	RA
5.3.3.3.2.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	115,29	254,30	BDI 1	319,17	36.797,11	RA
5.3.3.4.			TAMPA DE INSPEÇÃO					-	10.154,04	
5.3.3.4.1.	Composição	CP3014	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA XADREZ Ø 3,66 m (C/2 FOLHAS DE ABRIR)	UN	1,00	8.090,22	BDI 1	10.154,04	10.154,04	RA
5.3.4.			CAIXA DE MANOBRA					-	8.865,63	
5.3.4.1.			LAJE DE FUNDO E BLOCOS DE ANCORAGEM					-	1.953,39	
5.3.4.1.1.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	4,59	4,04	BDI 1	5,07	23,27	RA

PMv3.16

22 / 35



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPOSITANTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
5.3.4.1.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,23	1.146,06	BDI 1	1.438,42	330,84	RA
5.3.4.1.3.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	2,45	140,67	BDI 1	176,55	432,55	RA
5.3.4.1.4.	SINAPI	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	26,67	16,95	BDI 1	21,27	567,27	RA
5.3.4.1.5.	Composição	CP0308	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,48	995,04	BDI 1	1.248,87	599,46	RA
5.3.4.2.			PAREDES IMPERMEABILIZADAS					-	3.439,09	
5.3.4.2.1.	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,55	96,47	BDI 1	121,08	1.398,47	RA
5.3.4.2.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	24,27	5,72	BDI 1	7,18	174,26	RA
5.3.4.2.3.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	24,27	61,27	BDI 1	76,90	1.866,36	RA
5.3.4.3.			TAMPA DE INSPEÇÃO					-	3.473,15	
5.3.4.3.1.	Composição	CP3015	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA XADREZ 1,50 x 2,25 m (C/2 FOLHAS DE ABRIR)	UN	1,00	2.767,23	BDI 1	3.473,15	3.473,15	RA
5.3.5.			LAJE DE APOIO DO PÓRTICO					-	10.977,58	
5.3.5.0.1.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	30,15	4,04	BDI 1	5,07	152,86	RA
5.3.5.0.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,51	1.146,06	BDI 1	1.438,42	2.172,01	RA
5.3.5.0.3.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	2,90	140,67	BDI 1	176,55	512,00	RA
5.3.5.0.4.	SINAPI	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	150,85	16,95	BDI 1	21,27	3.208,58	RA
5.3.5.0.5.	Composição	CP0308	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,72	995,04	BDI 1	1.248,87	3.396,93	RA
5.3.5.0.6.	Composição	CP0309	TRILHO PARA PÓRTICO MÓVEL, COM BARRA REDONDA LISA Ø 25 MM	M	20,00	61,16	BDI 1	76,76	1.535,20	RA
5.3.6.			ABRIGO DO GRUPO GERADOR					-	74.040,94	

PMV3.16

23 / 35





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
5.3.6.1.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					-	51.641,71	
5.3.6.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,09	125,25	BDI 1	157,20	171,35	RA
5.3.6.1.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	22,09	4,04	BDI 1	5,07	112,00	RA
5.3.6.1.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	19,36	1.146,06	BDI 1	1.438,42	27.847,81	RA
5.3.6.1.4.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	2,69	140,67	BDI 1	176,55	474,92	RA
5.3.6.1.5.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	5,78	140,93	BDI 1	176,88	1.022,37	RA
5.3.6.1.6.	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	9,18	233,87	BDI 1	293,53	2.694,61	RA
5.3.6.1.7.	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	6,00	292,05	BDI 1	366,55	2.199,30	RA
5.3.6.1.8.	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	14,40	144,54	BDI 1	181,41	2.612,30	RA
5.3.6.1.9.	SINAPI	92915	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	KG	28,00	19,87	BDI 1	24,94	698,32	RA
5.3.6.1.10.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,00	18,20	BDI 1	22,84	2.900,68	RA
5.3.6.1.11.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,00	16,65	BDI 1	20,90	2.926,00	RA
5.3.6.1.12.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,00	14,57	BDI 1	18,29	969,37	RA
5.3.6.1.13.	Composição	CP0308	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,82	995,04	BDI 1	1.248,87	3.521,81	RA

PMv3.16

24 / 35



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPOSITANTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
5.3.6.1.14.	Composição	CP2103	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,36	1.150,88	BDI 1	1.444,47	520,01	RA
5.3.6.1.15.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,46	1.060,50	BDI 1	1.331,03	612,27	RA
5.3.6.1.16.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,75	1.060,11	BDI 1	1.330,54	2.328,45	RA
5.3.6.1.17.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,73	32,02	BDI 1	40,19	29,34	RA
5.3.6.1.18.	Composição	CP0861	ESPALHAMENTO DE TERRA EXCEDENTE DE ESCAVAÇÃO	M3	0,36	1,76	BDI 1	2,21	0,80	RA
5.3.6.2.			PAREDES					-	2.484,56	
5.3.6.2.1.	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	20,52	96,47	BDI 1	121,08	2.484,56	RA
5.3.6.3.			IMPERMEABILIZAÇÕES					-	5.970,67	
5.3.6.3.1.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	14,40	254,30	BDI 1	319,17	4.596,05	RA
5.3.6.3.2.	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	14,40	76,06	BDI 1	95,46	1.374,62	RA
5.3.6.4.			ESQUADRIAS					-	5.228,39	
5.3.6.4.1.	Composição	CP3008	JANELA DE AÇO, COM VENEZIANA	M2	2,30	1.458,82	BDI 1	1.830,96	4.211,21	RA
5.3.6.4.2.	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	810,44	BDI 1	1.017,18	1.017,18	RA
5.3.6.5.			REVESTIMENTOS					-	5.282,80	
5.3.6.5.1.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	6,25	64,59	BDI 1	81,07	506,69	RA
5.3.6.5.2.	SINAPI	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	9,80	59,96	BDI 1	75,26	737,55	RA
5.3.6.5.3.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	47,63	5,72	BDI 1	7,18	341,98	RA

PMv3.16

25 / 35



Pág.: 25 / 36 - ID. do Doc.: 2.643.408 - 08/10/2026 - 09:07:08

Pág.: 834 / 848 - ID. do Doc.: 2.647.D04 - 08/10/2026 - 11:06:53 - ASSINADO POR(1): CPF:815.92*.**2.*8

Cod. de Autenticidade do Doc.: 0977.1E07.6088.231K.2310 - ATHUS - PREFEITURA DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS.- RO

Cod. de Autenticidade do Doc.: 1166.8E06.653X.E704.6236 - ATHUS - PREFEITURA DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS.- RO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
5.3.6.5.4.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	12,96	7,44	BDI 1	9,34	121,05	RA
5.3.6.5.5.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	47,63	45,35	BDI 1	56,92	2.711,10	RA
5.3.6.5.6.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	12,96	53,14	BDI 1	66,70	864,43	RA
5.3.6.6.			PINTURAS					-	3.432,81	
5.3.6.6.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	49,07	4,08	BDI 1	5,12	251,24	RA
5.3.6.6.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	12,96	5,16	BDI 1	6,48	83,98	RA
5.3.6.6.3.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	21,52	19,94	BDI 1	25,03	538,65	RA
5.3.6.6.4.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	12,96	35,82	BDI 1	44,96	582,68	RA
5.3.6.6.5.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	21,52	12,22	BDI 1	15,34	330,12	RA
5.3.6.6.6.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	12,96	14,88	BDI 1	18,68	242,09	RA
5.3.6.6.7.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	27,55	24,59	BDI 1	30,86	850,19	RA
5.3.6.6.8.	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	7,96	55,44	BDI 1	69,58	553,86	RA
5.4.			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					-	94.277,31	
5.4.1.			ACESSO VIÁRIO					-	17.800,40	
5.4.1.0.1.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	13,56	4,09	BDI 1	5,13	69,56	RA
5.4.1.0.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	67,80	1,51	BDI 1	1,90	128,82	RA
5.4.1.0.3.	Composição	CP0451	FORNECIMENTO DE SOLO	M3	16,95	75,00	BDI 2	89,72	1.520,75	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
5.4.1.0.4.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	212,53	1,60	BDI 1	2,01	427,19	RA
5.4.1.0.5.	SINAPI	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	13,56	27,33	BDI 1	34,30	465,11	RA
5.4.1.0.6.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	67,80	136,41	BDI 1	171,21	11.608,04	RA
5.4.1.0.7.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	47,40	52,40	BDI 1	65,77	3.117,50	RA
5.4.1.0.8.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	4,86	55,67	BDI 1	69,87	339,57	RA
5.4.1.0.9.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	52,26	1,89	BDI 1	2,37	123,86	RA
5.4.2.			PAISAGISMO					-	5.095,81	
5.4.2.0.1.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	20,90	1,60	BDI 1	2,01	42,01	RA
5.4.2.0.2.	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	129,22	5,56	BDI 1	6,98	901,96	RA
5.4.2.0.3.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	129,22	8,55	BDI 1	10,73	1.386,53	RA
5.4.2.0.4.	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	129,22	0,46	BDI 1	0,58	74,95	RA
5.4.2.0.5.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	129,22	16,59	BDI 1	20,82	2.690,36	RA
5.4.3.			FECHAMENTO DO LOTE					-	71.381,10	
5.4.3.1.			FUNDAÇÕES PROFUNDAS					-	4.254,18	
5.4.3.1.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	42,00	80,70	BDI 1	101,29	4.254,18	RA
5.4.3.2.			VIGAS BALDRAMES					-	31.892,71	
5.4.3.2.1.	SINAPI	96527	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	14,74	125,25	BDI 1	157,20	2.317,13	RA
5.4.3.2.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	21,00	20,23	BDI 1	25,39	533,19	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
5.4.3.2.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	73,71	8,88	BDI 1	11,15	821,87	RA
5.4.3.2.4.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,42	1.146,06	BDI 1	1.438,42	2.042,56	RA
5.4.3.2.5.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	34,74	140,93	BDI 1	176,88	6.144,81	RA
5.4.3.2.6.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40,00	18,53	BDI 1	23,26	930,40	RA
5.4.3.2.7.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	186,00	17,25	BDI 1	21,65	4.026,90	RA
5.4.3.2.8.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	354,00	15,41	BDI 1	19,34	6.846,36	RA
5.4.3.2.9.	Composição	CP2103	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,21	1.150,88	BDI 1	1.444,47	7.525,69	RA
5.4.3.2.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,77	32,02	BDI 1	40,19	432,85	RA
5.4.3.2.11.	Composição	CP0861	ESPALHAMENTO DE TERRA EXCEDENTE DE ESCAVAÇÃO	M3	5,29	1,76	BDI 1	2,21	11,69	RA
5.4.3.2.12.	SINAPI	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	7,93	5,71	BDI 1	7,17	56,86	RA
5.4.3.2.13.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	15,87	1,60	BDI 1	2,01	31,90	RA
5.4.3.2.14.	Composição	CP9001	TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREGADOS - RCCS - NA UNIDADE DE RECEBIMENTO DE ENTULHOS	T	7,93	17,13	BDI 1	21,50	170,50	RA
5.4.3.3.			EXECUÇÃO DO MURO					-	35.234,21	
5.4.3.3.1.	SINAPI	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	96,39	140,55	BDI 1	176,40	17.003,20	RA
5.4.3.3.2.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	22,68	153,96	BDI 1	193,24	4.382,68	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
5.4.3.3.3.	Composição	CP0580	PORTÃO COM TELA METÁLICA E FECHO PARA CADEADO, EXCLUSO O CADEADO, CONSIDERADA A FIXAÇÃO EM CERCA PREVIAMENTE CONSTRUÍDA.	M2	8,82	448,39	BDI 1	562,77	4.963,63	RA
5.4.3.3.4.	SINAPI	105128	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	60,90	116,24	BDI 1	145,89	8.884,70	RA
5.5.			INSTALAÇÕES HIDROMECÂNICAS					-	867.497,15	
5.5.0.0.1.	Composição	CP1168	FORNECIMENTO DE CURVA 90° FOFO DN 150 PN10	UN	4,00	624,96	BDI 2	747,58	2.990,32	RA
5.5.0.0.2.	Composição	CP1114	FORNECIMENTO DE VÁLVULA DE GAVETA, FLANGEADA, CORPO EM FERRO FUNDIDO, COM HASTE ASCENDENTE	UN	2,00	17.033,88	BDI 2	20.375,93	40.751,86	RA
5.5.0.0.3.	Composição	CP1116	FORNECIMENTO DE TOCO FOFO COM FLANGES DN 150 PN10 - C= 0,25	UN	4,00	546,67	BDI 2	653,93	2.615,72	RA
5.5.0.0.4.	Composição	CP1117	FORNECIMENTO DE JUNTA GIBALUT DN 150 14,200 KG	UN	2,00	626,38	BDI 2	749,28	1.498,56	RA
5.5.0.0.5.	Composição	CP1118	FORNECIMENTO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA FOFO DN 150 PN10	UN	2,00	7.511,10	BDI 2	8.984,78	17.969,56	RA
5.5.0.0.6.	Composição	CP1119	FORNECIMENTO DE TUBO FLANGEADO PN10 FOFO DN 150 X 1,50 55,000 KG	UN	2,00	2.880,21	BDI 2	3.445,31	6.890,62	RA
5.5.0.0.7.	Composição	CP1120	FORNECIMENTO DE TÊ FF PN10 FOFO DN 150 X 150 32,000 KG	UN	1,00	774,54	BDI 2	926,50	926,50	RA
5.5.0.0.8.	Composição	CP1121	FORNECIMENTO DE TUBO FLANGEADO PN10 FOFO DN 150 X 5,80 166,800 KG	UN	2,00	5.305,71	BDI 2	6.346,69	12.693,38	RA
5.5.0.0.9.	Composição	CP1122	FORNECIMENTO DE REDUÇÃO CONCÊNTRICA AC FF PN 10 DN 150 X 100 17	UN	2,00	793,84	BDI 2	949,59	1.899,18	RA
5.5.0.0.10.	Composição	CP1123	FORNECIMENTO DE CURVA 90 JGS FOFO DN 200 35,200 KG	UN	1,00	887,56	BDI 2	1.061,70	1.061,70	RA
5.5.0.0.11.	Composição	CP1124	FORNECIMENTO DE TUBO PVC DN 200	M	4,55	63,23	BDI 1	79,36	361,09	RA
5.5.0.0.12.	Composição	CP1125	FORNECIMENTO DE TUBO PVC JEI, DN 200 MM	M	1,35	149,53	BDI 1	187,68	253,37	RA
5.5.0.0.13.	Composição	CP1160	FORNECIMENTO DE BOMBA SUBMERSÍVEL FOFO COM CABO GUIA EM INOX	UN	2,00	177.709,43	BDI 2	212.576,02	425.152,04	RA
5.5.0.0.14.	Composição	CP1127	FORNECIMENTO DE TUBO PVC JE, DN 150 MM	M	3,30	65,87	BDI 1	82,67	272,81	RA
5.5.0.0.15.	Composição	CP1128	CESTO PARA RETENÇÃO DE SÓLIDOS	UN	1,00	3.243,99	BDI 1	4.071,53	4.071,53	RA
5.5.0.0.16.	Composição	CP1131	COMPORTA QUADRADA SENTIDO DUPLO DE FLUXO	UN	1,00	5.965,70	BDI 1	7.487,55	7.487,55	RA
5.5.0.0.17.	Composição	CP1132	DRENO DE PVC 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	0,90	151,72	BDI 1	190,42	171,38	RA
5.5.0.0.18.	Composição	CP1133	FORNECIMENTO DE TUBO FLANGEADO PN10 FOFO DN 150 X 2,00 68,000 KG	M	1,95	3.195,38	BDI 2	3.822,31	7.453,50	RA
5.5.0.0.19.	Composição	CP1134	FORNECIMENTO DE TUBO ESGOTO INTEGRAL JGS PB FOFO DN 150 23,9 KG	M	339,10	490,53	BDI 2	586,77	198.973,71	RA
5.5.0.0.20.	Composição	CP1109	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE PARAFUSO E PORCA M16 X 80 MM	UN	50,00	6,33	BDI 1	7,94	397,00	RA
5.5.0.0.21.	Composição	CP1102	FORNECIMENTO DE ARRUELA DE BORRACHA Ø 80 MM	UN	3,00	3,55	BDI 1	4,46	13,38	RA
5.5.0.0.22.	Composição	CP1101	FORNECIMENTO DE ARRUELA DE BORRACHA Ø 50 MM	UN	5,00	1,71	BDI 1	2,15	10,75	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
5.5.0.0.23.	Composição	CP1193	MONTAGEM DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	9.187,13	3,25	BDI 1	4,08	37.483,49	RA
5.5.0.0.24.	Composição	CP1161	FORNECIMENTO DE BOMBA SUBMERSIVEL FOFO COM CABO GUIA EM INOX	UN	2,00	35.424,60	BDI 2	42.374,91	84.749,82	RA
5.5.0.0.25.	SINAPI	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	341,05	21,38	BDI 1	26,83	9.150,37	RA
5.5.0.0.26.	SINAPI	102127	INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,2 M3/H (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025	UN	2,00	875,61	BDI 1	1.098,98	2.197,96	RA
5.6.			INSTALAÇÕES PREDIAIS					-	9.980,26	
5.6.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	9.980,26	
5.6.1.1.			ITENS NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO					-	4.408,77	
5.6.1.1.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,51	5,21	BDI 1	6,54	382,66	RA
5.6.1.1.2.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,51	5,85	BDI 1	7,34	429,46	RA
5.6.1.1.3.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,51	5,85	BDI 1	7,34	429,46	RA
5.6.1.1.4.	Composição	CP7011	CAIXA METÁLICA PARA INSTALAÇÃO DO MEDIDOR DE BT, MEDIÇÃO INDIRETA EM ABRIGO DE ALVENARIA, PADRÃO NEOENERGIA	UN	1,00	314,57	BDI 1	394,82	394,82	RA
5.6.1.1.5.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,51	21,75	BDI 1	27,30	1.597,32	RA
5.6.1.1.6.	Composição	CP7020	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, LÂMPADA EM LED 43W, 4675LM, 6500K, 220V	UN	8,00	63,34	BDI 1	79,50	636,00	RA
5.6.1.1.7.	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	42,43	BDI 1	53,25	159,75	RA
5.6.1.1.8.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	60,44	BDI 1	75,86	379,30	RA
5.6.1.2.			ILUMINAÇÃO					-	5.571,49	
5.6.1.2.1.	SINAPI	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	3,00	776,86	BDI 1	975,04	2.925,12	RA
5.6.1.2.2.	Composição	CP0976	SAPATA TERMINAL PARA PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM	UN	3,00	39,58	BDI 1	49,68	149,04	RA

PMv3.16

30 / 35





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
5.6.1.2.3.	Composição	CP0928	JUNÇÃO INTERNA 'T' PARA PERFILADO 38X38	UN	3,00	19,25	BDI 1	24,16	72,48	RA
5.6.1.2.4.	Composição	CP0936	SAÍDA LATERAL PARA PERFILADO 38X38 EM ELETROCALHA	UN	1,00	19,45	BDI 1	24,41	24,41	RA
5.6.1.2.5.	Composição	CP0978	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	192,99	BDI 1	242,22	1.453,32	RA
5.6.1.2.6.	Composição	CP0979	CURVA HORIZONTAL 45°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	213,45	BDI 1	267,90	803,70	RA
5.6.1.2.7.	Composição	CP0981	TERMINAL PARA ATERRAMENTO EM BARRA CHATA DE COBRE 50 X 5 X 300 MM (BEP OU BES), PARA EQUIPTENCIALIZAÇÃO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS	UN	1,00	114,27	BDI 1	143,42	143,42	RA
6.			REDE COLETORA DE ESGOTO					-	16.085.914,97	
6.1.			LOCAÇÃO DA REDE					-	546.847,08	
6.1.0.0.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	41.968,31	10,38	BDI 1	13,03	546.847,08	RA
6.2.			ABERTURA DE VALA COM DEPOSIÇÃO LATERAL DO MATERIAL ESCAVADO					-	557.071,35	
6.2.0.0.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	22.015,47	16,18	BDI 1	20,31	447.134,20	RA
6.2.0.0.2.	SINAPI	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5.035,54	13,70	BDI 1	17,19	86.560,93	RA
6.2.0.0.3.	SINAPI	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.966,04	9,47	BDI 1	11,89	23.376,22	RA
6.3.			TUBULAÇÕES					-	5.169.122,82	
6.3.0.0.1.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	41.278,00	97,06	BDI 1	121,82	5.028.485,96	RA
6.3.0.0.2.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	690,31	162,32	BDI 1	203,73	140.636,86	RA
6.4.			POÇOS DE VISITA E POÇOS DE INSPEÇÃO / LIMPEZA					-	2.051.675,04	





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
6.4.0.0.1.	Composição	CP1240	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10m, C/ LAJE DE REDUÇÃO, PROFUNDIDADE <= 1,80m, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO	UN	433,00	2.212,51	BDI 1	2.776,92	1.202.406,36	RA
6.4.0.0.2.	Composição	CP1241	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10m, C/ LAJE DE REDUÇÃO, PROFUNDIDADE > 1,80 m e <= 3,50m, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO	UN	60,00	3.683,67	BDI 1	4.623,37	277.402,20	RA
6.4.0.0.3.	Composição	CP1242	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10m, C/ LAJE DE REDUÇÃO, PROFUNDIDADE > 3,50 m e <= 5,00m, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO	UN	11,00	5.120,23	BDI 1	6.426,40	70.690,40	RA
6.4.0.0.4.	Composição	CP1243	TERMINAL DE LIMPEZA (TL) - Ø 150 MM	UN	153,00	388,14	BDI 1	487,15	74.533,95	RA
6.4.0.0.5.	Composição	CP1244	TUBO DE QUEDA (TQ) - Ø 150 MM	UN	37,00	480,16	BDI 1	602,65	22.298,05	RA
6.4.0.0.6.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	504,00	639,21	BDI 1	802,27	404.344,08	RA
6.5.			REATERRO					-	7.687.884,12	
6.5.0.0.1.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	10.434,29	136,18	BDI 1	170,92	1.783.428,85	RA
6.5.0.0.2.	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1.156,54	3.774,92	BDI 1	4.737,90	5.479.570,87	RA
6.5.0.0.3.	SINAPI	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	12.915,26	20,83	BDI 1	26,14	337.604,90	RA
6.5.0.0.4.	SINAPI	104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	5.667,50	12,27	BDI 1	15,40	87.279,50	RA
6.6.			TRAVERSAS					-	73.314,56	
6.6.0.0.1.	Composição	CP1249	BLOCO DE ANCORAGEM PARA JUNTA MECÂNICA 150 MM, INCLUSIVE MOVIMENTOS DE TERRA, TRANSPORTE E LANÇAMENTO DO BLOCO	UN	16,00	300,58	BDI 1	377,26	6.036,16	RA
6.6.0.0.2.	Composição	CP1247	FORNECIMENTO DE JUNTA MECÂNICA (LUVAS DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 150 MM	UN	16,00	684,89	BDI 2	819,27	13.108,32	RA
6.6.0.0.3.	Composição	CP1121	FORNECIMENTO DE TUBO FLANGEADO PN10 FOFO DN 150 X 5,80 166,800 KG	UN	8,00	5.305,71	BDI 2	6.346,69	50.773,52	RA
6.6.0.0.4.	SINAPI	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	8,00	21,38	BDI 1	26,83	214,64	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
6.6.0.0.5.	Composição	CP1248	ASSENTAMENTO DE JUNTA MECÂNICA (LUVIA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 150 MM	UN	16,00	158,45	BDI 1	198,87	3.181,92	RA
7.			REDE INTERCEPTORA					-	538.899,46	
7.1.			REDE INTERCEPTORA					-	538.899,46	
7.1.0.0.1.	SINAPI	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.731,31	13,70	BDI 1	17,19	46.951,22	RA
7.1.0.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	1.003,98	8,88	BDI 1	11,15	11.194,38	RA
7.1.0.0.3.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1.825,41	97,06	BDI 1	121,82	222.371,45	RA
7.1.0.0.4.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	451,79	136,18	BDI 1	170,92	77.219,95	RA
7.1.0.0.5.	Composição	CP1239	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO PARA POÇO DE VISITA - Ø 50 CM	UN	34,00	31,98	BDI 1	40,14	1.364,76	RA
7.1.0.0.6.	SINAPI	104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2.279,52	12,27	BDI 1	15,40	35.104,61	RA
7.1.0.0.7.	SINAPI	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	37,86	5,71	BDI 1	7,17	271,46	RA
7.1.0.0.8.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	75,72	1,60	BDI 1	2,01	152,20	RA
7.1.0.0.9.	Composição	CP1240	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10m, C/ LAJE DE REDUÇÃO, PROFUNDIDADE <= 1,80m, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO	UN	7,00	2.212,51	BDI 1	2.776,92	19.438,44	RA
7.1.0.0.10.	Composição	CP1241	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10m, C/ LAJE DE REDUÇÃO, PROFUNDIDADE > 1,80 m e <= 3,50m, C/ FORNEC. MAT., S/ FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO	UN	27,00	3.683,67	BDI 1	4.623,37	124.830,99	RA
8.			LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO					-	248.965,96	
8.1.			ABERTURA DE VALA COM DEPOSIÇÃO LATERAL DO MATERIAL ESCAVADO					-	4.915,83	

PMv3.16

33 / 35



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97	
8.1.0.0.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	377,27	10,38	BDI 1	13,03	4.915,83	RA
8.2.			ABERTURA DE VALA COM DEPOSIÇÃO LATERAL DO MATERIAL ESCAVADO					-	4.480,35	
8.2.0.0.1.	SINAPI	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3).LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	245,23	14,56	BDI 1	18,27	4.480,35	RA
8.3.			TUBULAÇÕES					-	231.492,87	
8.3.0.0.1.	Composição	CP1134	FORNECIMENTO DE TUBO ESGOTO INTEGRAL JGS PB FOFO DN 150 23,9 KG	M	377,27	490,53	BDI 2	586,77	221.370,72	RA
8.3.0.0.2.	SINAPI	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	377,27	21,38	BDI 1	26,83	10.122,15	RA
8.4.			NÓS					-	1.065,78	
8.4.0.0.1.	Composição	CP1123	FORNECIMENTO DE CURVA 90 JGS FOFO DN 200 35,200 KG	UN	1,00	887,56	BDI 2	1.061,70	1.061,70	RA
8.4.0.0.2.	Composição	CP1193	MONTAGEM DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU AÇO CARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm.	KG	1,00	3,25	BDI 1	4,08	4,08	RA
8.5.			REATERRO					-	7.011,13	
8.5.0.0.1.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	245,23	22,78	BDI 1	28,59	7.011,13	RA
9.			LIMPEZAS E ENTREGA DA OBRA					-	6.686,84	
9.1.			LIMPEZAS E ENTREGA DA OBRA					-	6.686,84	
9.1.0.0.1.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	1,00	6,15	BDI 1	7,72	7,72	RA
9.1.0.0.2.	SINAPI	99817	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	1,00	7,08	BDI 1	8,89	8,89	RA
9.1.0.0.3.	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M2	8,53	3,08	BDI 1	3,87	33,01	RA
9.1.0.0.4.	Composição	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	22,95	2,03	BDI 1	2,55	58,52	RA
9.1.0.0.5.	Composição	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	36,01	6,71	BDI 1	8,42	303,20	RA
9.1.0.0.6.	Composição	CP9911	TAXAS, EMOLUMENTOS, ALVARÁS, DESPACHOS, VISTORIAS ETC NECESSÁRIAS PARA A ENTREGA FINAL DA OBRA	CJ	1,00	5.000,00	BDI 1	6.275,50	6.275,50	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0000000-00	Nº TransfereGOV 968265	PROPONENTE / TOMADOR Município de Alto Alegre dos Parecis	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Sistema de Esgotamento Sanitário - SES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO VELHO	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto	MUNICÍPIO / UF Alto Alegre dos Parecis/RO	BDI 1 25,51%	BDI 2 19,62%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Implantação de Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) no Município de Alto Alegre dos Parecis/RO.									26.194.194,97
Encargos sociais:		Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.							
Observações:									
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.									
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

Alto Alegre dos Parecis/RO
Local

quarta-feira, 22 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: André Luiz Zani
CREA/CAU: A74536-7
ART/RRT: RRT 16277282

RECURSO
↓





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS

Informações do Documento

ID do Documento: **2.643.40B** - Tipo de Documento: **DEMAIS DOCUMENTOS.**

Juntado por **EVELYN KAROLINE DA SILVA CRUZ**, CPF: 039.46*. **2-*1, em **08/10/2026 - 09:07:08**

Código de Autenticidade deste Documento: 0977.1E07.6088.231K.2310

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
<https://athus.altoalegre.ro.gov.br/verdocumento>





GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETÁRIA DO ESTADO DE DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL
COORDENADORIA DE LICENCIAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL DE
ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS - COLMAMP

LICENÇA PRÉVIA Nº 159738	VENCIMENTO: 31/03/2030		
A secretaria do Estado de Desenvolvimento Ambiental (SEDAM), no uso das suas atribuições que lhe são conferidas pela Lei Estadual nº 3.686 de 08 de Dezembro de 2015, expede a presente LICENÇA PRÉVIA			
NOME OU RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS	PROCESSO: 1801/01574/2015		
ENDEREÇO: Avenida Afonso Pena, Bairro Centro - coordenadas Geográficas: 12° 7'30.63"S/61° 50'39.52"O.			
MUNICÍPIO: Alto Alegre dos Parecis	CEP: 76.952-000	CNPJ/CPF: 84.744.994/0001-40	INSCRIÇÃO ESTADUAL:
ATIVIDADE: Sistema de Esgotamento Sanitário (Rede coletora, interceptores, ETE, emissários).			
DETERMINANTES: 1- O empreendedor deverá publicar a presente Licença ambiental em Diário Oficial do Estado ou jornal de circulação Regional; 2- O empreendedor deverá cumprir com determinações técnicas constantes nos Estudos Ambientais previamente apresentados; 3- Esta Licença Ambiental não desobriga o responsável pela atividade do atendimento às normas de uso e ocupação do solo do município; e de obter as demais licenças, autorizações, registros, anuências, alvarás, certidões, certificados, laudos e outros atos declaratórios e autorizativos similares legalmente exigíveis na esfera municipal, estadual ou federal, necessários à instalação ou operação do empreendimento ou atividade; 4- Esta Licença Ambiental não autoriza a intervenção ou supressão em Área de Preservação Permanente (APP), quando for o caso, a autorização para intervenção ou supressão de vegetação deverá ser emitida pelo órgão competente; 5- Todas as informações prestadas são de inteira responsabilidade do interessado pela atividade, respondendo este legalmente pelas mesmas; 6- A SEDAM, mediante decisão motivada, assegurando o princípio do contraditório, ressalvadas as situações e emergência ou urgência poderá, a qualquer tempo, modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação do empreendimento, suspender ou cancelar a licença expedida, quando ocorrer: Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou infração a normas legais; omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição da Licença; superveniência de graves riscos ambientais ou à saúde; 7- É nula de pleno direito a Licença expedida com base em informações ou dados falsos, enganosos ou capazes de induzir a erro, não gerando a nulidade qualquer responsabilidade civil para o Poder Público em favor do empreendedor; 8- Comunicar ao órgão ambiental competente a identificação de impactos ambientais não previstos anteriormente neste processo, para as providências que se fizerem necessárias; 9- O empreendedor é responsável perante a SEDAM, no atendimento às condicionantes postuladas nesta Licença. O não cumprimento das condicionantes implicará em sanções previstas na legislação ambiental vigente; 10- O empreendedor deverá atender à Notificação nº XXX, cumprindo as exigências nela contidas, no prazo de 90 (noventa) dias, a partir de sua emissão, conforme disposto no art. 22 da Lei nº 3.686/2015. 11- Esta licença foi autorizada conforme parecer técnico nº 603/COLMAMP/2026, folhas 409-412.			
ENDEREÇO: Porto Velho, 07/04/2026 15:15:00			

Rodrigo Queiroz Papafanurakis
Coordenador de Licenciamento Ambiental - COLMAMP
Matrícula: 300.179.277

Marco Antonio Ribeiro de Menezes Lagos
Secretário de Estado do Desenvolvimento Ambiental

A Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental, através do Sistema COLMAMP Licenciamento devidamente criado através da Portaria Nº 108/CAB/SEDAM, CERTIFICA que o empreendimento **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS, CNPJ/CPF 84.744.994/0001-40**, encontra-se **REGULAR** quanto a emissão da Licença Nº 159738. As informações poderão ser confirmadas através do acesso ao site www.sedam.ro.gov.br





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DOS PARECIS

Informações do Documento

ID do Documento: **2.643.662** - Tipo de Documento: **DEMAIS DOCUMENTOS.**

Juntado por **EVELYN KAROLINE DA SILVA CRUZ**, CPF: 039.46*. **2-*1, em **08/10/2026 - 09:10:24**

Código de Autenticidade deste Documento: 09R4.1610.724A.K782.1138

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
<https://athus.altoalegre.ro.gov.br/verdocumento>

