



PREFEITURA DE
MANAUS

ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA DE MANAUS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF

&

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XK M	594,90
1.3.4	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	6.206,22
1.3.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	141,51
1.3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,63
1.3.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	11,57
1.3.8	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,55
1.4	PALCO		
1.4.1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4,3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,53
1.4.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	3,42
1.4.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	4,95
1.4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	23,20
1.4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	189,00
1.4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,00
1.5	PINTURA		
1.5.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	428,46
1.5.2	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRES DEMAOS	m²	32,68
1.5.3	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	m²	90,79
1.6	PAVIMENTAÇÃO		
1.6.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	3.271,90
1.6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1.898,62

3

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 97/2024/2021, emitida em 05/11/2021



Certidão nº 97/2024/2021
05/11/2021, 18:02
Chave de Impressão: 5DaCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2021 e contém 14 folhas





PREFEITURA DE
MANAUS

ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA DE MANAUS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF

2

[Handwritten signature]

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.6.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	1.898,62
1.6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	183,72
1.6.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	999,86
1.6.6	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.850,82
1.6.7	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	420,00
1.6.8	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA "IN LOCO" EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	42,54
1.6.9	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	42,74
1.7	PAISAGISMO		
1.7.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	3.036,01
1.7.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	1.139,00
1.7.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	70,00
1.7.4	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	140,00
1.8	SERVIÇOS ESPECIAIS		
1.8.1	RAMPA PARA ACESSO A PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, EM CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSO PINTURA INDICATIVA	unid	6,00
1.8.2	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS SELETIVAS COM CAPACIDADE DE 50L	unid	5,00
1.8.3	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, COM DOIS APOIOS, DIMENSÃO: 2,00X0,50M	unid	40,00
1.8.4	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO, DIM. 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00

4

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 972024/2021, emitida em 05/11/2021



Certidão nº 972024/2021

05/11/2021, 18:02

Chave de Impressão: 5DaCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2021 e contém 14 folhas





PREFEITURA DE
MANAUS

ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA DE MANAUS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.8.5	CONJUNTO DE MESA PARA JOGOS COM 4 BANCOS EM CONCRETO	UN	3,00
1.9	SERVIÇOS FINAIS		
1.9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	6.206,22
2	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	154,08
2.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	154,08
2.2	TRABALHOS EM TERRA		
2.2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	154,08
2.3	PISOS		
2.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	154,08
2.3.2	PISO DE CONCRETO ARMADO, TELA AÇO CA-60, E=10CM	m²	154,08
2.4	PINTURA		
2.4.1	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	m²	222,93
2.5	SERVIÇOS FINAIS		
2.5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	154,08
3	CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE		
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	106,04
3.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	106,04
3.2	TRABALHOS EM TERRA		

5

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 972024/2021, emitida em 05/11/2021



Certidão nº 972024/2021
05/11/2021, 18:02
Chave de Impressão: 5DaCd
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2021 e contém 14 folhas





PREFEITURA DE
MANAUS

ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA DE MANAUS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

3.2.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	106,04	
3.3	PISOS			
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	103,04	
3.3.2	PISO DE CONCRETO ARMADO, TELA AÇO CA-60, E=10CM	m²	103,04	
3.4	PINTURA			
3.4.1	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	m²	106,04	
3.5	EQUIPAMENTO PARA ESPORTES			
3.5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM BASE DE CONCRETO ARMADO DE PLACA ORIENTADORA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	1,00	
3.5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA AO AR LIVRE EM BASE DE CONCRETO ARMADO TIPO BARRA ALTA - 4 ALTURAS (APNE)	UN	1,00	
3.5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA AO AR LIVRE EM BASE DE CONCRETO ARMADO TIPO MÁQUINA DE ESQUI TRIPLO	UN	1,00	
3.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA AO AR LIVRE EM BASE DE CONCRETO ARMADO TIPO MÁQUINA DE BÍCEPS (APNE)	UN	1,00	
3.5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA AO AR LIVRE EM BASE DE CONCRETO ARMADO TIPO MÁQUINA DE TRÍCEPS (APNE)	UN	1,00	
3.5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA AO AR LIVRE EM BASE DE CONCRETO ARMADO TIPO MÁQUINA DE REMADA (APNE)	unid	1,00	
3.5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA AO AR LIVRE EM BASE DE CONCRETO ARMADO TIPO MÁQUINA DE ESPALDAR	UN	1,00	
3.5.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA AO AR LIVRE EM BASE DE CONCRETO ARMADO TIPO MÁQUINA DE PUXADA ALTA (APNE)	UN	1,00	
3.5.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA AO AR LIVRE EM BASE DE CONCRETO ARMADO TIPO MÁQUINA DE SUPINO (APNE)	unid	1,00	
3.5.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA AO AR LIVRE EM BASE DE CONCRETO ARMADO TIPO MÁQUINA DE LEG PRESS TRIPLO	UN	1,00	

6

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 972024/2021, emitida em 05/11/2021



Certidão nº 972024/2021
05/11/2021, 18:02
Chave de Impressão: 5DaCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2021 e contém 14 folhas





PREFEITURA DE
MANAUS

ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA DE MANAUS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

3.5.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA AO AR LIVRE EM BASE DE CONCRETO ARMADO TIPO MÁQUINA DE RODA OMBROS (APNE)	UN	1,00	✍
3.6	SERVIÇOS ESPECIAIS			
3.6.1	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS SELETIVAS COM CAPACIDADE DE 50L	unid	2,00	
3.6.2	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, COM DOIS APOIOS, DIMENSÃO: 2,00X0,50M	unid	2,00	
3.6.3	PLACA DE AVISO PATRIMONIAL (0,6 X 0,8M)	unid	20,00	
3.7	SERVIÇOS FINAIS			
3.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	106,04	
4	CONSTRUÇÃO DE PLAYGROUND 01 E 02 E RECREAÇÃO INFANTIL 01 E 02			
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
4.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	371,76	
4.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	371,76	
4.2	TRABALHOS EM TERRA			
4.2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	371,76	
4.2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	24,80	
4.3	PISOS			
4.3.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	21,18	
4.3.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	106,69	
4.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO DUPLO "T" PIGMENTADO, E = 20 MM	m²	247,13	

7

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 97/2024/2021, emitida em 05/11/2021



Certidão nº 97/2024/2021
05/11/2021, 18:02
Chave de Impressão: 5DaCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2021 e contém 14 folhas





PREFEITURA DE
MANAUS

ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA DE MANAUS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

4.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	354,23
4.3.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	107,10
4.4	PINTURA		
4.4.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	142,93
4.5	SERVIÇOS ESPECIAIS		
4.5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARROSSEL COM 6 LUGARES	unid	3,00
4.5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA TRIPLA	unid	3,00
4.5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA COM ESCORREGADOR E REDE DE ESCALAR	unid	3,00
4.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO TRIPLO	unid	3,00
4.5.5	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO H=3,00M, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14, CLASSE 250	M	2930,00
4.5.6	SERVIÇO DE PROTENSÃO PARA CORDOALHA ENGRAXADA 10 12,5M.	KG	7.500
4.6	SERVIÇOS FINAIS		
4.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	371,76

5 CONSTRUÇÃO DE 4 PERGOLADOS

5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

5.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	73,04
5.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	73,04

5.2 TRABALHOS EM TERRA

5.2.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	11,52
5.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	10,24
5.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	8,51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 972024/2021, emitida em 05/11/2021



Certidão nº 972024/2021

05/11/2021, 18:02

Chave de Impressão: 5DaCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2021 e contém 14 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



5.3 INFRAESTRUTURA

5.3.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,81
5.3.2	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,73
5.3.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,73
5.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	11,52
5.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	84,00
5.4 SUPRAESTRUTURA			
5.4.1	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	7,87
5.4.2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	7,87
5.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	67,84
5.4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	134,32
5.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	336,00
5.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	360,00
5.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	108,00
5.5 PINTURA			
5.5.1	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRES DEMAOS	m²	198,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 97/2024/2021, emitida em 05/11/2021



Certidão nº 97/2024/2021

05/11/2021, 18:02

Chave de Impressão: 5DaCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2021 e contém 14 folhas





PREFEITURA DE
MANAUS

ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA DE MANAUS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 972024/2021, emitida em 05/11/2021



5.6	SERVIÇOS FINAIS		
5.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m³	73,04
6	DRENAGEM		
6.1	DRENAGEM		
6.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	679,89
6.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	87,64
6.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	221,17
6.1.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	49,24
6.1.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	38,32
6.1.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	36,04
6.1.7	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	123,72
6.1.8	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	34,98

10

Digitalizado com CamScanner

Certidão nº 972024/2021

05/11/2021, 18:02

Chave de Impressão: 5DaCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2021 e contém 14 folhas



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

6.1.9	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	23,41
6.1.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	655,31
6.1.11	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14	m²	297,94
6.1.12	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	m³	88,23
6.1.13	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	194,35
6.1.14	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	155,21
6.1.15	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	177,06
6.1.16	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	59,69
6.1.17	LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	M	586,31
6.1.18	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	706,98
6.1.19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XK M	12.513,5 5
6.1.20	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	74,20
6.1.21	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	7,42
6.1.22	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	482,30
6.1.23	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	7,42

11

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 97/2024/2021, emitida em 05/11/2021



Certidão nº 97/2024/2021

05/11/2021, 18:02

Chave de Impressão: 5DaCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2021 e contém 14 folhas






ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

6.1.24	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 200X150X204CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 1200 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE	unid	1,00
6.1.25	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 200X150X203CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 1200 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	unid	1,00
6.1.26	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 200X150X218CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 1200 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	unid	1,00
6.1.27	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 200X150X242CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 1200 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	unid	1,00
6.1.28	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 200X150X185CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 1200 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE	unid	1,00
6.1.29	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 200X150X185CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 1200 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	unid	1,00
6.1.30	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 200X150X153CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 1200 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	unid	1,00
6.1.31	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 200X150X168CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 1200 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	unid	1,00
6.1.32	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 300X150X153CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 1200 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE	unid	1,00
6.1.33	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 80X80X205CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 150 MM OU 400MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE	unid	1,00

12

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 97/2024/2021, emitida em 05/11/2021



Certidão nº 97/2024/2021

05/11/2021, 18:02

Chave de Impressão: 5DaCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2021 e contém 14 folhas





ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA DE MANAUS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

6.1.34	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 80X80X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 150 MM OU 400 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE	unid	7,00
6.1.35	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 80X80X87CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 150 MM OU 400 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE	unid	1,00
6.1.36	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 80X80X204CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 150 MM OU 400 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE	unid	1,00
6.1.37	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 80X80X167CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 150 MM OU 400 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE	unid	1,00
6.1.38	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 120X120X135CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE	unid	1,00
6.1.39	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 120X120X154CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE	unid	1,00
6.1.40	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 120X120X143CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE	unid	1,00
6.1.41	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 120X120X162CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE	unid	1,00
6.1.42	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 120X120X92CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE	unid	1,00
6.1.43	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 120X120X93CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE	unid	1,00

13

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 972024/2021, emitida em 05/11/2021



Certidão nº 972024/2021

05/11/2021, 18:02

Chave de Impressão: 5DaCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2021 e contém 14 folhas





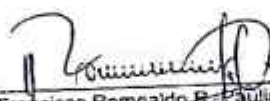
PREFEITURA DE
MANAUS

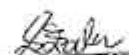
ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA DE MANAUS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINF

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Toda a prestação de serviços técnicos foi executada dentro dos prazos estabelecidos e em rigorosa observância as prescrições e exigência das peças Técnicas/Especificações ou métodos referentes às normas aprovadas ou recomendadas, as especificações ou métodos referentes as obras/serviços e padrões da Associação Brasileira de Normas Técnicas-ABNT, bem como foram adotadas todas as medidas necessárias a fiel observância dos preceitos legais e regulamentares obre segurança e medicina do trabalho.

Manaus, 26 de outubro de 2021.


Engº Francisco Romealdo R. Paulino
CREA nº 21643-D/AM
CPF nº 504.780.552-34
RNP nº 041295176-2
Membro


Engº Civil Sebastião Dias Sales
CREA nº 2355-D/AM
CPF nº 054.597.962-53
RNP nº 040429779
Chefe da Divisão de Acompanhamento de Obras - DAO

14

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 972024/2021, emitida em 05/11/2021



Certidão nº 972024/2021

05/11/2021, 18:02

Chave de Impressão: 5DaCd

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/11/2021 e contém 14 folhas





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANZITO
CARTERATÓRIO DE HABILITAÇÃO



VÁLIDA EM TODO
O TERRITÓRIO NACIONAL
1760871238

NOME
MARIANA DE CASTRO PINHEIRO



DOC. IDENTIDADE / ORG. EMISSOR / UF
28130251 SSP AM

CPF
009.806.262-00

DATA NASCIMENTO
11/08/1997

FILIAÇÃO
**MARCO ANTONIO DA SILVA
PINHEIRO**
**MARIA ELIZABETH ALVES
DE CASTRO**

PERMISSÃO
00000000

ACC
00000000

CAT. HAB.
B

Nº REGISTRO
07061539346

VALIDADE
25/05/2022

1ª HABILITAÇÃO
28/05/2018

OBSERVAÇÕES
EAR

Mariana de Castro Pinheiro

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
MANAUS, AM

DATA EMISSÃO
24/06/2019

DIRETOR PRESIDENTE

ASSINATURA DO EMISSOR

56168401374
AM030404576

AMAZONAS

SELO ELETRÔNICO TJAM SELO
AUTENT004473ST4T8H3SSQ4KQP05, - Valor do ato: R\$
6,87, data 24/05/2022. Consulte o selo em
<https://cidadao.portalselcam.com.br/> ou através do QR
Code



CARTÓRIO DE JUSTIÇA
5º OFÍCIO DE REGISTRO
Eliângela de Aguiar
Escritoriente Autorizada

SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ
Rua Leal, 1323 - Cachoeirinha - (92) 3663-6265 E-mail: cartoriojusticiario@gmail.com



24/05/2022 09:11:05

CONTRATO DE EXPERIÊNCIA

Por este instrumento particular, que entre si fazem a firma **Construtora Jep Construção e Projetos** Ci Manaus, neste ato denominado **EMPREGADORA** e o Sr(a). **Haroldo de Almeida Barroso**, portador(a) da C.T.P.S Nº 00035982 série 00015 / AM, doravante chamado(a) simplesmente **EMPREGADO**, firmam o presente contrato individual de trabalho, em caráter de experiência, conforme a letra C parágrafo 2º do Art. 443 da Consolidação das leis do trabalho, mediante as seguintes condições:

1º - O **EMPREGADO** acima qualificado exercerá a Função de **ARQUITETO**, recebendo o salário de **R\$ 5.000,00 CINCO MIL REAIS** Mensais.

2º - O horário de trabalho a ser obedecido será o seguinte : de Segunda a Sexta das 08:00 as 17:00 horas, com intervalo das 12:00 as 13:00 horas. **PARÁGRAFO ÚNICO:** Se por necessidade de trabalho a **EMPREGADORA** tem o poder de modificar o horário acima descrito.

3º - O **EMPREGADO** se compromete a trabalhar em regime de compensação e prorrogação de horas, inclusive em período noturno, sempre que as necessidades assim o exigirem, observadas as formas legais.

4º - Obriga-se o **EMPREGADO**, além de executar com dedicação e lealdade o serviço, a cumprir o regulamento interno da **EMPREGADORA**, as instruções de sua administração e as ordens de seus chefes e superiores hierárquicos, relativas as peculiaridades dos serviços que lhe forem confiados.

5º - Aplicam-se a este Contrato, todas as normas em vigor, relativas a prazo determinado, devendo sua rescisão antecipada, por justa causa, obedecendo o disposto nos artigos 482 e 483 da CLT, conforme o caso.

6º - Se a empresa rescindir o contrato antes do prazo, sem motivo justo, pagará ao empregado nos termos do Artigo 479, e por metade, a remuneração a que teria direito o empregado até o fim do prazo; se a rescisão for de parte do empregado, nas mesmas condições fica obrigado a indenizar a empresa dos prejuízos que com esse ato lhe causar, nos termos do Artigo 480 da C.L.T.

7º - Vencido o período experimental e continuando o **EMPREGADO** a prestar serviços a **EMPREGADORA**, por tempo indeterminado, ficam prorrogados todas as cláusulas aqui estabelecidas, enquanto não se rescindir o contrato de trabalho.

8º - Este Contrato tem início na data de assinatura, terminando em **01/04/2014**.
Se o Contrato continuar após esta data, se considera prorrogado automaticamente até o dia / / .

Manaus, 01 de Fevereiro de 2014

CONSTRUTORA JEP
Departamento Pessoal
Patrícia Garrido
CPF: 730.753.322-34

Empregadora

Haroldo de A. Barroso Neto

Empregado

Testemunha

Testemunha



Ministério da Economia
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência,
Tecnologia e Inovação – SEPLANCTI

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

NIRE (da sede ou filial, quando a
sede for em outra UF)

13200511093

Código da Natureza
Jurídica

2062

Nº de Matrícula do Agente
Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado do Amazonas

Nome: CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº FCN/REMP



AMN2216516135

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
------------	---------------	------------------	------	---------------------------

1	002			ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		2001	1	ENTRADA DE SOCIO/ADMINISTRADOR
		2003	1	ALTERACAO DE SOCIO/ADMINISTRADOR
		2005	1	SAIDA DE SOCIO/ADMINISTRADOR

MANAUS

Local

9 Maio 2022

Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: _____

Assinatura: _____

Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR

☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM

☐ SIM

Processo em Ordem
A decisão

Data

☐ NÃO _____
Data Responsável

☐ NÃO _____
Data Responsável

Responsável

DECISÃO SINGULAR

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

☐ Processo deferido. Publique-se e archive-se.

☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

☐

☐

☐

☐

Data

Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

☐ Processo deferido. Publique-se e archive-se.

☐ Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

☐

☐

☐

☐

Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1196476 em 09/05/2022 da Empresa CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA, CNPJ 10739604000108 e protocolo 220233659 - 09/05/2022. Autenticação: 1B4A5B987C48AD9BF3AA8140CEEC27B9862CABD. Lylcia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 22/023.365-9 e o código de segurança hoVY Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/05/2022 por Lylcia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral.

LILYCIA FABIOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETÁRIO-GERAL

pág. 1/11



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/023.365-9	AMN2216516135	06/05/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
009.806.262-00	MARIANA DE CASTRO PINHEIRO	09/05/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br		
Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital		



Junta Comercial do Estado do Amazonas



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1196476 em 09/05/2022 da Empresa CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA, CNPJ 10739604000108 e protocolo 220233659 - 09/05/2022. Autenticação: 1B4A5B987C48AD9BF3AA8140CEEC27B9862CABD. Lycia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 22/023.365-9 e o código de segurança hoVY. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/05/2022 por Lycia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral.


LYCIA FABIOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETARIA-GERAL

pág. 2/11

12ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL
CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA
CNPJ Nº. 10.739.604/0001-08
NIRE 13200511093

MARIA IVETE DE CASTRO CAVALCANTE, brasileira, casada em comunhão parcial de bens, empresária, nascida em 14/05/1960, natural de Manaus/AM, portadora de Carteira de Identidade sob o nº. 56.113.759-6 SSP/AM e CPF nº. 147.115.912-49, residente e domiciliada nesta cidade na Rua Japurá, nº 1719 Bairro Praça 14 de Janeiro – CEP: 69.020-180, em Manaus/AM.

Única sócia da sociedade limitada **CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA**, estabelecida nesta cidade na Avn. Maués, nº. 1272, casa 01, Bairro Cachoeirinha, CEP: 69.065-070, com contrato social arquivado na Junta Comercial do Estado do Amazonas – JUCEA, sob nº. 13200511093, em sessão de 03/04/2009 e última alteração sob nº. 1183426 em 14/03/2022, CNPJ nº. 10.739.604/0001-08, resolve alterar e consolidar o referido contrato social e o faz mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA SAÍDA DE SOCIO E ADMISSÃO DE SOCIO: Retira-se da sociedade a Sra. **MARIA IVETE DE CASTRO CAVALCANTE**, acima qualificada, cedendo e transferindo a totalidade de suas quotas de capital social na mesma representadas por 100 % (cem por cento), do total do capital social no valor de R\$ 1.500.000,00 (Um milhão e Quinhentos Mil Reais), para a sócia ora admitida Sra. **MARIANA DE CASTRO PINHEIRO**, brasileira, solteira, empresária, nascida em 11/08/1997, natural de Manaus/AM, portadora de Carteira de Identidade sob o nº. 2813025-1 SSP/AM e CPF nº. 009.806.262-00 residente e domiciliada nesta cidade na Rua Afonso de Souza, nº 140 Bairro Raiz – CEP: 69.068-260, em Manaus/AM.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO CAPITAL SOCIAL E DA NOVA DISTRIBUIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL: O Capital Social é da importância de R\$1.500.000,00 (Um Milhão e Quinhentos Mil Reais), divididos em 1.500.000 (Um Milhão e Quinhentas Mil) quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (Um real) cada, totalmente integralizadas em moeda corrente e legal do país, ficam assim, atribuído a sócia Sra. **MARIANA DE CASTRO PINHEIRO**.

Nome	Quotas	Valor Capital	%
MARIANA DE CASTRO PINHEIRO	1.500.000	R\$1.500.000,00	100
Total	1.500.000	R\$1.500.000,00	100

CLÁUSULA QUARTA - DA RESPONSABILIDADE: A responsabilidade da sócia é restrita ao valor do capital social, mas a mesma responde solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA QUINTA - DA ADMINISTRAÇÃO: A administração da sociedade, será exercida unicamente pela sócia **MARIANA DE CASTRO PINHEIRO**, que representará a sociedade ativa e passivamente, em juízo ou fora dele, em seus atos de administração interna e suas relações com terceiros, na constituição de mandatários “ad negotia” e “ad judicia”; na assinatura de atos e contratos de qualquer natureza e/ou para qualquer finalidade,



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1196476 em 09/05/2022 da Empresa CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA, CNPJ 10739604000108 e protocolo 220233659 - 09/05/2022. Autenticação: 1B4A5B987C48AD9BF3AA8140CEE27B9862CABD. Lylcia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 22/023.365-9 e o código de segurança hvVY Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/05/2022 por Lylcia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral.

Lylcia Fabiola Santos de Andrade
Secretário-Geral
pág. 3/11

inclusive na movimentação de contas bancárias por qualquer forma, valendo os atos praticados com a assinatura conjunta ou separadamente.

CLÁUSULA SEXTA – DO DESEMPEDIMENTO: A administradora declara, sob as penas da Lei, que não está impedida de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

À vista da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL
CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA
CNPJ Nº 10.739.604/0001-08
NIRE Nº 13200511093**

MARIANA DE CASTRO PINHEIRO, brasileira, solteira, empresária, nascida em 11/08/1997, natural de Manaus/AM, portadora de Carteira de Identidade sob o nº. 2813025-1 SSP/AM e CPF nº. 009.806.262-00 residente e domiciliada nesta cidade na Rua Afonso de Souza, nº 140 Bairro Raiz – CEP: 69.068-260, em Manaus/AM.

PRIMEIRA – A sociedade tem como denominação social **CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA E COMO NOME FANTASIA “JEP ENGENHARIA E SERVIÇOS”**.

SEGUNDA – A sociedade tem sua sede na Av. Maués, nº. 1272, casa 01, Bairro Cachoeirinha, Manaus/AM, CEP: 69.065-070.

TERCEIRA – DO ENQUADRAMENTO DA EMPRESA: A empresa está enquadrada como **EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

QUARTA - A SOCIEDADE TEM COMO OBJETOS SOCIAIS:

- 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia;
- 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura;
- 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios;
- 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais;
- 70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica;
- 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente;
- 45.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores;
- 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1196476 em 09/05/2022 da Empresa CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA, CNPJ 10739604000108 e protocolo 220233659 - 09/05/2022. Autenticação: 1B4A5B987C48AD9BF3AA8140CEEC27B9862CABD. Lylcia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 22/023.365-9 e o código de segurança hoVY Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/05/2022 por Lylcia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral.

LILYCIA FABIOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETARIA GERAL

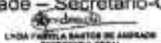
pág. 4/11

43.99-1-03 - Obras de alvenaria;
 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral;
 46.13-3-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens;
 46.51-6-01 - Comércio atacadista de equipamentos de informática;
 46.51-6-02 - Comércio atacadista de suprimentos para informática;
 46.49-4-02 - Comércio atacadista de aparelhos eletrônicos de uso pessoal e doméstico;
 33.12-1-02 - Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle;
 33.13-9-01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos;
 33.13-9-02 - Manutenção e reparação de baterias e acumuladores elétricos, exceto para veículos;
 33.14-7-07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial;
 95.11-8-00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos;
 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica;
 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração;
 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material;
 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral;
 95.21-5-00 - Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico;
 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente;
 43.99-1-01 - Administração de obras;
 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção;
 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água;
 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais;
 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas;
 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem;
 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque;
 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores;
 43.91-6-00 - Obras de fundações;
 46.18-4-02 - Representantes comerciais e agentes do comércio de instrumentos e materiais odonto-médico-hospitalares;
 46.18-4-01 - Representantes comerciais e agentes do comércio de medicamentos, cosméticos e produtos de perfumaria;
 46.45-1-01 - Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar e de laboratórios;
 46.45-1-03 - Comércio atacadista de produtos odontológicos;
 49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional;



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1196476 em 09/05/2022 da Empresa CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA, CNPJ 10739604000108 e protocolo 220233659 - 09/05/2022. Autenticação: 1B4A5B987C48AD9BF3AA8140CEE27B9862CABD, Lylcia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 22/023.365-9 e o código de segurança hoVY Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/05/2022 por Lylcia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral.


 LYLZIA FABIOLA SANTOS DE ANDRADE
 SECRETARIO-GERAL

pág. 5/11

38.11-4-00 - Coleta de resíduos não -perigosos;
 46.79-6-04 - Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente;
 90.01-9-99 - Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares não especificadas anteriormente;
 41.20-4-00 - Construção de edifícios;
 46.34-6-03 - Comércio atacadista de pescados e frutos do mar;
 56.20-1-01 - Fornecimento de alimentos preparados preponderantemente para empresas;
 56.20-1-02 - Serviços de alimentação para eventos e recepções – bufê;
 47.24-5-00 - Comércio varejista de hortifrutigranjeiros;
 47.12-1-00 - Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns;
 46.17-6-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de produtos alimentícios, bebidas e fumo;
 46.49-4-99 - Comércio atacadista de outros equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico, não especificados anteriormente;
 46.49-4-08 - Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar; 46.47-8-01 - Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria.

QUINTA: O Capital Social é da importância de R\$1.500.000,00 (Um Milhão e Quinhentos Mil Reais), divididos em 1.500.000 (Um Milhão e Quinhentas Mil) quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (Um real) cada, totalmente integralizadas em moeda corrente e legal do país, ficam assim, atribuído a sócia Sra. **MARIANA DE CASTRO PINHEIRO**.

Nome	Quotas	Valor Capital	%
MARIANA DE CASTRO PINHEIRO	1.500.000	R\$1.500.000,00	100
Total	1.500.000	R\$1.500.000,00	100

SEXTA - A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor do capital social, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

SÉTIMA – A administração da sociedade, é exercida unicamente pela sócia **MARIANA DE CASTRO PINHEIRO**, que representará a sociedade ativa e passivamente, em juízo ou fora dele, em seus atos de administração interna e suas relações com terceiros, na constituição de mandatários “ad negotia” e “ad judicia”; na assinatura de atos e contratos de qualquer natureza e/ou para qualquer finalidade, inclusive na movimentação de contas bancárias por qualquer forma, valendo os atos praticados com a assinatura conjunta ou separadamente.

OITAVA - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1196476 em 09/05/2022 da Empresa CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA, CNPJ 10739604000108 e protocolo 220233659 - 09/05/2022. Autenticação: 1B4A5B987C48AD9BF3AA8140CEEC27B9862CABD, Lycia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 22/023.365-9 e o código de segurança hoVY Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/05/2022 por Lycia Fabíola Santos de Andrade – Secretário-Geral.

LYCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE
 SECRETARIA GERAL

pág. 6/11

NONA - A responsabilidade técnica será exercida por responsável técnico a ser indicado ou contratado pela empresa.

DÉCIMA - A sociedade iniciou suas atividades em 03 de abril de 2009 e terá duração por prazo indeterminado.

DÉCIMA PRIMEIRA - O uso da denominação social competirá a ambos os sócios, sendo vedado utilizá-la em negócios ou atos não relacionados ao objetivo social, como sejam, títulos de favor, abonos ou atos semelhantes. No seu impedimento os sócios poderão nomear procuradores com poderes específicos para substituí-los no cargo.

DÉCIMA SEGUNDA - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, a administradora prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

DÉCIMA TERCEIRA - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberaram sobre as contas e designará a administrador (es) quando for o caso.

DÉCIMA QUARTA - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

DÉCIMA QUINTA - Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

DÉCIMA SEXTA - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse

Destes ou do (s) sócio (s) remanescente (s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

DÉCIMA SÉTIMA - A administradora declara, sob as penas da Lei, que não está impedida de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

DÉCIMA OITAVA - Ficam mantidas as demais cláusulas e condições contidas no contrato de constituição e suas alterações, que não tenham sido alteradas por este instrumento.



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1196476 em 09/05/2022 da Empresa CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA, CNPJ 10739604000108 e protocolo 220233659 - 09/05/2022. Autenticação: 1B4A5B967C48AD9BF3AA8140CEEC27B9862CABD. Lylcia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 22/023.365-9 e o código de segurança hoVY Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/05/2022 por Lylcia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral.


LYLCIA FABIOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETARIA GERAL

pág. 7/11

DÉCIMA NONA – As partes elegem o foro da cidade de Manaus, Estado do Amazonas, o competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas, do presente, contrato e, em consequência, renunciaram, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Estando assim justas e contratadas, assinam este instrumento de alteração contratual em uma via para o mesmo e convencionado efeito.

Manaus/AM, 04 de maio de 2022.

MARIANA DE CASTRO PINHEIRO

MARIA IVETE DE CASTRO CAVALCANTE



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1196476 em 09/05/2022 da Empresa CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA, CNPJ 10739604000108 e protocolo 220233659 - 09/05/2022. Autenticação: 1B4A5B987C48AD9BF3AA8140CEEC27B9862CABD. Lylcia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 22/023.365-9 e o código de segurança hoVY Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/05/2022 por Lylcia Fabíola Santos de Andrade – Secretário-Geral.


LYLCIA FABÍOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETÁRIA-GERAL pág. 8/11



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

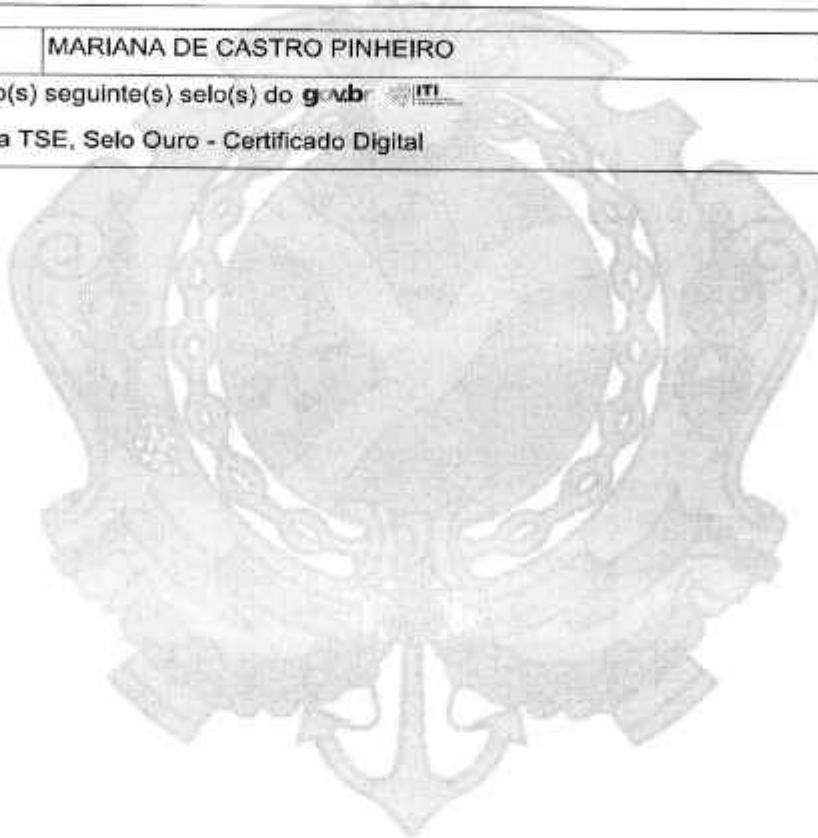
Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/023.365-9	AMN2216516135	06/05/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
147.115.912-49	MARIA IVETE DE CASTRO CAVALCANTE	09/05/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br 		
Selo Ouro - Certificado Digital		

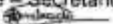
009.806.262-00	MARIANA DE CASTRO PINHEIRO	09/05/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br 		
Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital		

Junta Comercial do Estado do Amazonas



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1196476 em 09/05/2022 da Empresa CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA, CNPJ 10739604000108 e protocolo 220233659 - 09/05/2022, Autenticação: 1B4A5B987C48AD98F3AA8140CEEC27B9862CABD, Lygia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 22/023.365-9 e o código de segurança hoVY Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/05/2022 por Lygia Fabíola Santos de Andrade - Secretário-Geral.


LYGIA FÁBILA SANTOS DE ANDRADE
SECRETÁRIA-GERAL pág. 9/11



Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Estado de Planejamento, Desenvolvimento, Ciência, Tecnologia e Inovação
Junta Comercial do Estado do Amazonas

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA, de CNPJ 10.739.604/0001-08 e protocolado sob o número 22/023.365-9 em 09/05/2022, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 1196476, em 09/05/2022. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Edna dos Santos Watanabe.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Lycia Fabiola Santos de Andrade. Para sua validação, deverá ser acessado o site eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucea.am.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
009.806.262-00	MARIANA DE CASTRO PINHEIRO	09/05/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital		

Documento Principal

Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
009.806.262-00	MARIANA DE CASTRO PINHEIRO	09/05/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Biometria TSE, Selo Ouro - Certificado Digital		
147.115.912-49	MARIA IVETE DE CASTRO CAVALCANTE	09/05/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 04/05/2022



Documento assinado eletronicamente por Edna dos Santos Watanabe, Servidor(a) Público(a), em 09/05/2022, às 12:18.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucea informando o número do protocolo 22/023.365-9.



Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1196476 em 09/05/2022 da Empresa CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA, CNPJ 10739604000108 e protocolo 220233659 - 09/05/2022. Autenticação: 1B4A5B987C48AD9BF3AA8140CEEC27B9862CABD. Lycia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucea.am.gov.br> e informe nº do protocolo 22/023.365-9 e o código de segurança hoVY Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/05/2022 por Lycia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral.

LYCIA-FABIOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETARIA GERAL. pág. 10/11



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO AMAZONAS

Registro Digital

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
720.917.462-15	LYCIA FABIOLA SANTOS DE ANDRADE



Manaus, segunda-feira, 09 de maio de 2022

Junta Comercial do Estado do Amazonas

Certifico registro sob o nº 1196476 em 09/05/2022 da Empresa CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA, CNPJ 10739604000108 e protocolo 220233659 - 09/05/2022. Autenticação: 1B4A5B987C48AD9BF3AA8140CEEC27B9862CABD. Lylcia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral: Para validar este documento, acesse <http://www.juces.am.gov.br> e informe nº do protocolo 22/023.365-9 e o código de segurança hoVY Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 09/05/2022 por Lylcia Fabiola Santos de Andrade - Secretário-Geral.

LYCIA FABIOLA SANTOS DE ANDRADE
SECRETARIA GERAL
pág. 11/11

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS

DE ENGENHARIA, AGRONOMIA OU ATIVIDADE AFINS

Pelo presente Instrumento, de um lado ELIZETE ALVES DE CASTRO, engenharia Civil, portador da cédula de identidade nº 13081004 SSP/AM e CREA/AM de nº 0408496827, inscrito no CPF/MF sob nº 603.910.222-53. Residente e domiciliado nesta cidade a Cd Gran Vista, torre D , nº 903 CEP. 69.037-042 - Bairro Ponta Negra - Manaus/AM, doravante denominado simplesmente CONTRATADO, e de outro lado a **CONSTRUTORA JEP CONTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA.** Também Denominada: **EP ENGENHARIA E LOGÍSTICA CNPJ: 10.739.604/0001-08.** Estabelecida nesta cidade na Av. Maués, nº. 1272 A, Bairro: Cachoerinha, CEP: 69.065-070, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE, resolvem de comum acordo firmar o presente Contrato de Prestação de Serviços Técnicos Profissionais de Engenharia, Agronomia ou atividades afins, de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

- 1- Constitui objeto do presente Contrato, a prestação de serviços técnicos profissionais de Engenharia pelo **CONTRATADO** para elaboração, execução de projetos na área de engenharia civil e na construção e acompanhamento de obras civis.
- 1.1- O **CONTRATADO** deverá recolher a Anotação de Responsabilidades Técnica referente aos serviços ora contratados, antes do início dos trabalhos.

CLÁUSULA SEGUNDA-DO PRAZO

- 2- Os serviços objeto do presente Contrato deverão ser realizados pelo **Contratado**, no prazo de 36 (Trinta e Seis) meses a contar da assinatura deste Instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PREÇOS E FORMA DE PAGAMENTO

- 3- O **CONTRATANTE** pagará ao **CONTRATADO**, pelos serviços contratados, o valor total de R\$ 8.000,00 (Oito Mil Reais) por mês referente aos serviços descritos neste contrato, a serem pagos mediante apresentação de recibo da prestação de serviço.
- 3.1 – O pagamento pelos serviços será feito até o quinto dia útil do mês subsequente da apresentação do recibo.

3.2- Os tributos incidentes sobre os serviços ora contratados deverão ser recolhidos pelo contribuinte, conforme definido na legislação tributária.

CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA

4- O presente Contrato vigorará durante o período de 36(trinta e seis meses).

4.1- O presente contrato será prorrogado por igual período se não houver a manifestação da rescisão no prazo de 30 dias antes do vencimento.

CLÁUSULA QUINTA- DA RESCISÃO

5- O presente Contrato poderá ser rescindido amigavelmente a qualquer tempo, sem que o mero exercício de tal faculdade implique em quaisquer ônus.

CLÁUSULA SEXTA- DAS PENALIDADES

6 – Quanto a fixação de multa para situações de atraso na execução dos trabalhos, no pagamento ou na rescisão antecipada, deverá o percentual ser fixado pelas partes, de acordo com a situação específica.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESPONSABILIDADE PELOS SERVIÇOS PRESTADOS

7- Fica estabelecido, nos termos do artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor – Lei Complementar nº 8.078, de 11 de Setembro de 1990, que o **CONTRATANTE** poderá reclamar por vícios aparentes ou de fácil constatação no prazo de:

7.a- 30(trinta) dias, em relação ao fornecimento de serviço ou produto não durável;

7.b -90(noventa) dias, em relação ao fornecimento de serviço ou produto durável;

7.1 – A contagem do prazo decadencial retro se inicia com a efetiva entrega do produto ou do termino da execução dos serviços.

CLÁUSULA OITAVA – DO EXERCÍCIO DOS DIREITOS

8- Qualquer omissão ou tolerância das partes em exigir o estrito cumprimento dos termos e condições do presente Contrato, ou em exercer uma prerrogativa dele decorrente, não constituirá renúncia, nem afetará o direito da parte de exercê-lo a qualquer tempo.

- 8.1- Aplicam-se ao presente Contrato as disposições do Código Civil e do Código de Defesa do Consumidor naquilo em que lhe forem compatíveis.

CLÁUSULA NONA – DO FORO DE ELEIÇÃO

- 9- As partes de comum acordo elegem o Fórum da Comarca Manaus/AM, para dirimir qualquer lide oriunda do presente Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 02(duas) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Manaus, 6 de setembro de 2023.

 Documento assinado digitalmente
MARIANA DE CASTRO PINHEIRO
Data: 05/09/2023 13:04:00-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

CONTRATANTE: CONSTRUTORA JEP CONTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL E LTDA.

 Documento assinado digitalmente
ELIZETE ALVES DE CASTRO
Data: 05/09/2023 12:28:15-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

CONTRATADO: ELIZETE ALVES DE CASTRO.

TESTEMUNHAS:

Nome:
RG:

Nome:
RG:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Certidão de Acervo Técnico

No. 136/2010

Nome: GAUTAMA GANDHI CARDOSO DE AZEVEDO

No. CREA: 10381-D/AM

Modalidades:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Endereço: RUA 48 N.1022

CJ 31 DE MARCO

JAPIIM I - MANAUS/AM

Atribuições:

ART.8ºE9ºDA RES.Nº218/73 DO CONFEA,COM OBS.NO ART.25 E PARAGRAFO UNICO.

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 317 de 31/10/1986 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA consta(m) a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

1. Referente a ART No. 11229/2009 de 06/07/2009

Contratante: QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AEREA E CONTROLE DE TRAFEGO AEREO

Empresa Contratada:LITHIO CONSTRUÇÕES LTDA

Local Obra/Serviço: AV. TURISMO N.1350

- MANAUS/AM

Valor Obra/Serviço: R\$ 2.485.407,30

Vinculada a ART No. 10502 de 08/06/2009

Do Profissional: 6025-D/AM-RR - LUCIANO NASCIMENTO DE ALBUQUERQUE - ENGENHEIRO CIVIL

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM POLIESPORTIVO, PISTA DE ATLETISMO,

CAMPO SOCIETY, CASTELO D'ÁGUA E URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE

LÁZER DO CINDACTA IV, CONTRATO: 032/CINDACTA IV/2009.

PRazo: 221 DIAS.XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Histórico: CONFORME ATESTADO ANEXO, SOMENTE PARA OS ITENS 03.10 (E SUB-ITENS), 04.08 (E SUB-ITENS) E 04.09 (E SUB-ITENS) POR SEREM ATIVIDADES CORRESPONDENTES ÀS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

Manaus, 08 de Março de 2010


ENGENHEIRO CIVIL TELAMON BARBOSA FIRMINO NETO
PRESIDENTE

CONFEA  **CREA-AM**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Certidão de Acervo Técnico

No. 611/2009

Nome: GAUTAMA GANDHI CARDOSO DE AZEVEDO

No. CREA: 10381-D/AM

Modalidades:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Endereço: RUA 48 N.1022

CJ 31 DE MARCO

JAPIIM I - MANAUS/AM

Atribuições:

ART.8ºE9ºDA RES.Nº218/73 DO CONFEA,COM OBS.NO ART.25 E PARAGRAFO UNICO.

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 317 de 31/10/1986 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA consta(m) a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

1. Referente a ART No. 16123/2009 de 11/09/2009

Contratante: INOVATA CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL LTDA

Empresa Contratada: LITHIO CONSTRUÇÕES LTDA

Local Obra/Serviço: AV CONSTANTINO NERY N.281

- MANAUS/AM

Valor Obra/Serviço: R\$ 42.457,50

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE
REDE ESTRUTURADA PARA TRANSMISSÃO DE DADOS E VOZ, SISTEMA
CFTV E CENTRAL TELEFÔNICA PRAZO: 10 DIAS SISTEMA: CONTRATO
DATA: 02/09/2009. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Histórico: CONFORME ATESTADO ANEXO

Manaus, 22 de Setembro de 2009

ENGENHEIRO ELETRICISTA AMARILDO ALMEIDA DE LIMA
DIRETOR-ADMINISTRATIVO



Certidão de Acervo Técnico**No. 650/2009****Nome:** GAUTAMA GANDHI CARDOSO DE AZEVEDO**No. CREA:** 10381-D/AM**Modalidades:****ENGENHEIRO ELETRICISTA****Endereço:** RUA 48 N.1022

CJ 31 DE MARCO

JAPIIM I - MANAUS/AM

Atribuições:**ART.8ºE9ºDA RES.Nº218/73 DO CONFEA,COM OBS.NO ART.25 E PARAGRAFO UNICO.**

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 317 de 31/10/1986 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA consta(m) a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

1. Referente a ART No. 7510/2009 de 12/05/2009**Contratante:** QUARTO CENTRO INTEGRADO DE DEFESA AEREA E CONTROLE DE TRAFEGO AEREO**Empresa Contratada:** LITHIO CONSTRUÇÕES LTDA**Local Obra/Serviço:** AV DO TURISMO N.1350

AEROPORTO EDUARDO GOMES

- MANAUS/AM

Valor Obra/Serviço: R\$ 10.000,27

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
REGISTRO DO CONTRATO Nº 048/CINDACTA IV/2008. SERVIÇO DE
ATERRAMENTO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PRÉDIO DA SUBDIVISÃO
DE INFRA-ESTRUTURA DO CINDACTA IV. PRAZO: 06 MESES. XXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Histórico: CONFORME ATESTADO ANEXO

Manaus,


ENGENHEIRO CIVIL TELAMON BARBOSA FIRMINO NETO
PRESIDENTE

CONFEA  **CREA-AM**
Conselho Nacional de Engenharia e Arquitetura Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura
da Engenharia e da Arquitetura do Estado do Amazonas

PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETO CIVIL LTDA, firma comercial, estabelecida na Av. Maués, nº. 1272 A, Bairro: Cachoerinha, inscrita no CNPJ Nº 10.739.604/0001-08, representada por sua **Sra. MARIANA DE CASTRO PINHEIRO**, brasileira, solteira, empresária, portadora do RG de nº 28130251 e do CPF de nº 009 806 262 00, residente e domiciliada na Rua Sátiro Dias nº 19, Residencial Piemonte BL Verbana apto 21 - CEP. 69.079-060 - Bairro São Francisco – Manaus/Am., por este instrumento de procuração nomeia e constitui seu bastante procurador:

OUTORGADO:

1 – RAIMUNDO NONATO ALVES DE CASTRO, brasileiro, divorciado, portador do RG nº 8583919/AM e inscrito no CPF/MF nº 274.899.062-53, residente e domiciliado na Rua Afonso de Souza nº 140, Raiz, CEP 69068-260, Manaus/AM.

PODERES: Específico para representar a Outorgante, isoladamente, perante a Comissão Geral de Licitação – CGL, Comissão Municipal de Licitação – CML, Instituto Federal de Educação do Amazonas – IFAM, Corpo de Bombeiro Militar do Amazonas, Prefeitura Municipal de Manaus – (PMM) e suas secretarias adjuntas, JUCEA/AM, Suframa, Manaus Ambiental, IPAAM, SEMMAS, Eletrobrás, Receita Federal, Superintendências Regionais, Alfândegas, Inspetorias, Delegacias e Agências, CPL – Comissão Permanente de Licitação - Manaustrans, Comando do Exército Brasileiro, Comando da Marinha, Comando da Aeronáutica, Justiça do Trabalho, Ministério do Trabalho, Comando da Aeronáutica, Centro Federal, de Ed. Tecnológica do AM, Ministério da Fazenda, Fundação Nacional do Índio, Dep. da Polícia Federal, Ministério da Saúde, Ministério Público do Estado do Amazonas, Licitações referentes ao Banco do Brasil, INPA – Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, SEDUC e suas Secretarias adjuntas do Município, no que tange a praticar atos alusivos a esta licitação, em todas as suas etapas, até o julgamento final das propostas, como: rubricar documentações e propostas de preços, assinarem atas ou outros documentos licitatórios, apresentar contestações, recursos e, enfim, praticar qualquer outro ato que seja de interesse de sua empresa necessário para fiel e cabal cumprimento deste mandato.

Esta procuração é válida por 02 anos a partir da data de sua assinatura.

Manaus/AM, 27 de maio de 2024.

MARIANA DE CASTRO PINHEIRO
CPF: 009 806 262 00



MINISTERIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR
(COMISSÃO DE OBRAS CORONEL PAULO NUNES LEAL)

TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO DE DOCUMENTO

Termo nº 007/2025 - Processo 64333.003688/2024-86

Em 23/05/2025 às 10:34, faço anexar ao presente processo 64333.003688/2024-86, o(s) documento(s): 5-11_ELIZETE CASTRO - JEP - CAT 937911.2017 - ACADEMIA HIBRIDA_14_11zon.pdf, 5-12_ELIZETE CASTRO - JEP - CAT 924-2010 - SANSUNG HEAVY_15_11zon.pdf, 5-13_ELIZETE CASTRO - JEP - CAT 9720242021 - PRACA NO JORGE TEIXEIRA .pdf_16_11zon.pdf, 5-14_CNH MARIANA SOCIA_17_11zon.pdf, 5-14_CNH NONATO_18_11zon.pdf, 5-14_CONTRARTO ARQUITETO HAROLDO_19_11zon.pdf, 5-15_CONTRATO 12 ULTIMA ALTERACAO_20_11zon.pdf, 5-16_CONTRATO ENG CIVIL ELIZETE_21_11zon.pdf, 5-17-GAUTAMA AZEVEDO - CAT 136-2010 - LITHIO_25_11zon.pdf, 5-18_GAUTAMA AZEVEDO - CAT 611-2009_26_11zon.pdf, 5-19_GAUTAMA AZEVEDO - CAT 650-2009_27_11zon.pdf, 5-20_PROCURACAO NONATO_28_11zon.pdf.

Marcela Regina Reis Ferreira - 2º Ten
2º Adjunto da Salc

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 10.739.604/0001-08
Razão Social: CONSTRUTORA JEP CONS PROJ CIVIL LTDA
Endereço: AV MAUES 1272 CASA 01 / CACHOEIRINHA / MANAUS / AM / 69065-070

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 18/01/2025 a 16/02/2025

Certificação Número: 2025011802521858771621

Informação obtida em 03/02/2025 12:36:31

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Cidadão,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NUMERO DE INSCRIÇÃO 10.739.604/0001-08 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 03/04/2009
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL
CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA

TITULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) JEP ENGENHARIA E SERVICOS	PORTE EPP
---	--------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios
81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica
74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente
45.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
46.13-3-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens
46.51-6-01 - Comércio atacadista de equipamentos de informática
46.51-6-02 - Comércio atacadista de suprimentos para informática
46.49-4-02 - Comércio atacadista de aparelhos eletrônicos de uso pessoal e doméstico
33.12-1-02 - Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle
33.13-9-01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos
33.13-9-02 - Manutenção e reparação de baterias e acumuladores elétricos, exceto para veículos
33.14-7-07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial
95.11-8-00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO AV MAUES	NUMERO 1272	COMPLEMENTO CASA 01
------------------------	----------------	------------------------

CEP 69.065-070	BAIRRO/DISTRITO CACHOEIRINHA	MUNICIPIO MANAUS	UF AM
-------------------	---------------------------------	---------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO FINANCEIRO@JEPENGENHARIA.COM	TELEFONE (92) 9232-3950/ (92) 3302-7399
---	--

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/04/2009
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 11/02/2025 às 14:44:19 (data e hora de Brasília).

Página: 1/3



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NUMERO DE INSCRIÇÃO 10.739.604/0001-08 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 03/04/2009
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDARIAS 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 95.21-5-00 - Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e doméstico 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente 43.99-1-01 - Administração de obras 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores 43.91-6-00 - Obras de fundações 46.18-4-02 - Representantes comerciais e agentes do comércio de instrumentos e materiais odonto-médico-hospitalares 46.18-4-01 - Representantes comerciais e agentes do comércio de medicamentos, cosméticos e produtos de perfumaria 46.45-1-01 - Comércio atacadista de instrumentos e materiais para uso médico, cirúrgico, hospitalar e de laboratórios 46.45-1-03 - Comércio atacadista de produtos odontológicos 49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURIDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO AV MAUES	NUMERO 1272	COMPLEMENTO CASA 01
------------------------	----------------	------------------------

CEP 69.065-070	BAIRRO/DISTRITO CACHOEIRINHA	MUNICIPIO MANAUS	UF AM
-------------------	---------------------------------	---------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO FINANCEIRO@JEPENGENHARIA.COM	TELEFONE (92) 9232-3950/ (92) 3302-7399
---	--

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/04/2009
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NUMERO DE INSCRIÇÃO 10.739.604/0001-08 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 03/04/2009
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDARIAS 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 46.79-6-04 - Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente 90.01-9-99 - Artes cênicas, espetáculos e atividades complementares não especificadas anteriormente 41.20-4-00 - Construção de edifícios 46.34-6-03 - Comércio atacadista de pescados e frutos do mar 56.20-1-01 - Fornecimento de alimentos preparados preponderantemente para empresas 56.20-1-02 - Serviços de alimentação para eventos e recepções - bufê 47.24-5-00 - Comércio varejista de hortifrutigranjeiros 47.12-1-00 - Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios - minimercados, mercearias e armazéns 46.17-6-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de produtos alimentícios, bebidas e fumo 46.49-4-99 - Comércio atacadista de outros equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente 46.49-4-08 - Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar 46.47-8-01 - Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURIDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO AV MAUES	NUMERO 1272	COMPLEMENTO CASA 01
------------------------	----------------	------------------------

CEP 69.065-070	BAIRRO/DISTRITO CACHOEIRINHA	MUNICIPIO MANAUS	UF AM
-------------------	---------------------------------	---------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO FINANCEIRO@JEPENGENHARIA.COM	TELEFONE (92) 9232-3950/ (92) 3302-7399
---	--

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/04/2009
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 11/02/2025 às 14:44:19 (data e hora de Brasília).

Página: 3/3

CONSULTAR QSA

VOLTAR

IMPRIMIR

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, [clique aqui](#).



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Comarca de Manaus

CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO
FALÊNCIA E RECUPERAÇÃO DE CRÉDITO

CERTIDÃO Nº: 008226305

FOLHA: 1/1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

Pesquisando os registros de distribuição de feitos no sistema informatizado do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas, no período de 20 anos anteriores a data de 02/02/2025, Certifico NADA CONSTAR em nome de:

CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA, vinculado ao CNPJ: 10.739.604/0001-08. *****

Certidão expedida gratuitamente pela internet, com validade de 30 dias.

Manaus, segunda-feira, 3 de fevereiro de 2025.

PEDIDO Nº:

0008226305



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: CONSTRUTORA JEP – CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA. – ME, com sede em Manaus, na Avenida Maués, 1272 – Cachoeirinha – CEP 69065-070, CNPJ 10.739.604/0001-08, neste ato representado por sua procuradora ELIZETE ALVES DE CASTRO, Carteira de Identidade nº 11703334, C.P.F. nº 581.558.722-20, domiciliado na Rua Afonso de Souza, 140 – Raiz – Manaus- Amazonas

CONTRATADO: GAUTAMA GANDHI CARDOSO DE AZEVEDO, casado, brasileiro, Engenheiro Eletricista, portador da Carteira Profissional do CREA n.º 10381 – D/AM, inscrito no CPF sob o nº 560.028.232-04 e Carteira de Identidade n.º 1127041-1 – SSP/AM, residente e domiciliado na Rua 48, n.º 1022, Conjunto 31 de março – Japiim I, Manaus/Am.

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o presente Contrato de Prestação de Serviços de Engenharia Elétrica, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de pagamento descritas no presente.

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:

O presente contrato tem como OBJETO a prestação de serviços profissionais pelo CONTRATADO à CONTRATANTE, de assumir a função de Responsável Técnico das atividades de competência do engenheiro eletricista.

Parágrafo único: Além dos serviços estabelecidos nesta cláusula, o Contratado prestará também as informações técnicas necessárias à implementação de alterações técnicas requisitadas.

CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração

O contratado receberá pela prestação do serviço, estabelecido na cláusula anterior, o valor equivalente a (06) seis salários mínimos, com carga horária de 6h diárias.

CLÁUSULA TERCEIRA: Da Rescisão

O presente instrumento poderá ser rescindido por qualquer uma das partes desde que comunicado com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA: Do Prazo

A vigência é por prazo 2 (dois) anos a contar de sua assinatura. É facultado às partes rescindirem o contrato com aviso por escrito com antecedência de 30 (trinta) dias.

Paragrafo Único: A baixa da responsabilidade deverá ser comunicada ao CREA pela parte que teve a iniciativa imediata após o ocorrido, conforme legislação: Resolução 336, do CONFEA art. 17 – A responsabilidade técnica de qualquer profissional por pessoa jurídica fica extinta, devendo o registro ser alterado.

CLÁUSULA QUIANTA: Do foro:

Fica eleito o Foro da Comarca de Manaus para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Manaus, 11 de dezembro de 2023.

Mariana de Castro Pinheiro

CONTRATANTE: **CONSTRUTORA JEP – CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA. – ME**



ORIGINAL ASSINADO
Eng. Eletricista Gautama Azevedo MSc.
CREA 10381-D/AM

CONTRATADO: **GAUTAMA GANDHI CARDOSO DE AZEVEDO**

TESTEMUNHAS:

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:	CONSTRUTORA JEP CONST E PROJ CIVIL LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022	CNPJ:	10.739.604/0001-08
Número de Ordem do Livro:	11		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 4.068.331,09	R\$ 5.595.585,16
RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ 4.068.331,09	R\$ 5.595.585,16
(-) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (200.073,04)	R\$ (314.729,51)
(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		R\$ (200.073,04)	R\$ (314.729,51)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 3.868.258,05	R\$ 5.280.855,65
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS		R\$ (2.365.057,36)	R\$ (2.860.269,38)
(-) CUSTO GERAL OBRA CONST. JEP INSC 90.001.78734/74		R\$ (1.038.018,68)	R\$ (1.855.171,26)
(-) CUSTO C/ PESSOAL CONST. JEP INSC 90.001.78734/74		R\$ (8.886,66)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO GERAL OBRA - URBANIZAÇÃO INSC 90.002.3180/73		R\$ (700,00)	R\$ (22.509,00)
(-) CUSTO GERAL SEMASC INSC. 90.001.75043/78		R\$ (149.834,13)	R\$ (4.985,92)
(-) CUSTO GERAL OBRA SEMOSP - PARINTENS INSC ???		R\$ (46.114,41)	R\$ (63.435,08)
(-) CUSTO PESSOAL OBRA SEMOSP - PARINTINS INSC ???		R\$ (242.893,07)	R\$ (106.136,00)
(-) CUSTO GERAL OBRA -SEMED JULIA BARJONIA		R\$ (6.338,87)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO COM PESSOAL OBRA-SEMED JULIA BARJONIA		R\$ (837,00)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO GERAL COMISSÃO REG DE OBRA DA 12°MILITAR		R\$ (55.695,48)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO C/ PESSOAL COMISÃO REG DE OBRA DA 12°MILITAR		R\$ (167.937,73)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO GERAL DA OBRA 07		R\$ (6.767,54)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO GERAL OBRA FUNDAÇÃO UNIV. DO AMAZ.- FUA		R\$ (24.428,66)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO COM PESSOAL FUNDAÇÃO UNIV. DO AMAZ.- FUA		R\$ (569.777,73)	R\$ (429.109,74)
(-) CUSTO COM PESSOAL OBRA ABATEDOURO CAREIRO		R\$ (30.090,41)	R\$ (0,00)
(-) CUSTO COM PESSOAL OBRA - IFAM		R\$ (16.736,99)	R\$ (218.282,18)
(-) CUSTO COM PESSOAL - COLEGIO MILITAR MANAUS		R\$ 0,00	R\$ (29.974,24)
(-) CUSTO COM PESSOAL - IFAM CENTRO		R\$ 0,00	R\$ (38.423,39)
(-) CUSTO COM PESSOAL OBRA - PREF. MUN. DE IRAMDUBA		R\$ 0,00	R\$ (27.480,00)
(-) CUSTO COM PESSOAL OBRA - SECRET. MUNIC. DE SAUDE		R\$ 0,00	R\$ (49.471,70)
(-) CUSTO COM PESSOAL OBRA - PARINTINS		R\$ 0,00	R\$ (15.290,87)
LUCRO BRUTO		R\$ 1.503.200,69	R\$ 2.420.586,27
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (1.132.702,49)	R\$ (1.595.543,86)
(-) DESPESAS COM PESSOAL		R\$ (464.166,04)	R\$ (194.528,17)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (652.164,65)	R\$ (1.375.322,87)
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS		R\$ (16.371,80)	R\$ (25.692,82)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS LÍQUIDAS		R\$ (123.769,16)	R\$ (146.879,97)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (123.769,16)	R\$ (146.879,97)
(-) OUTRAS RECEITAS E DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ 55.621,59	R\$ (0,00)
(-) OUTRAS RECEITAS		R\$ 55.621,59	R\$ (0,00)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R\$ 302.350,63	R\$ 678.162,44
RESULTADOS NÃO OPERACIONAIS		R\$ 116.750,67	R\$ 5.122,99
RECEITA FINANCEIRAS		R\$ 116.750,67	R\$ 5.122,99
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R\$ 419.101,30	R\$ 683.285,43
(-) PROVISÃO PARA IR E CSLL		R\$ (91.044,47)	R\$ (157.517,73)
(-) PROVISÃO DE IMPOSTO DE RENDA		R\$ (60.610,64)	R\$ (94.968,40)
(-) PROVISÃO DE CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (30.433,83)	R\$ (62.549,33)
RESULTADO LÍQUIDO		R\$ 328.056,83	R\$ 525.767,70
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R\$ 328.056,83	R\$ 525.767,70

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 4C.DA.21.A6.EB.D3.7A.0C.27.DC.EA.08.F0.5A.3D.FD.0D.4A.9A.B5-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.



MINISTERIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR
(COMISSÃO DE OBRAS CORONEL PAULO NUNES LEAL)

Parecer Técnico Nº 14-Sec Tec/CRO/12

Manaus, AM, 18 de fevereiro de 2025.

Assunto: Análise de Proposta CE 90004/2024 - Construção da Infraestrutura e obras complementares à Implantação do 4º Batalhão de Inteligência Militar – 4º BIM, , em Manaus/AM

1. Após análise da **proposta**, conforme **item do edital** referente à CE 90004/2024, recomenda-se que sejam tomadas providências conforme tabela a seguir:

Item	Analista	Empresa	Parecer do Ch SSç Pjt	Motivo
1	PCTD - Eng. Civil - RAIMUNDA	JEP ENGENHARIA	Diligenciar	Sobre a análise da proposta da licitante, temos: 1 – Conforme preconiza a Lei de Licitações 14.133, Art. 59, § 4º, que determina no caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração. No entanto, o inc. IV do Art 59, diz que a licitante poderá demonstrar a sua exequibilidade para a Administração, quando exigida. <i>A licitante apresentou uma proposta com desconto no valor global superio a 25%. Portanto, sugere-se que demonstre sua exequibilidade.</i> 2 - A licitante não apresentou a planilha orçamentária conforme modelo disponibilizado pela Contratante.

Assinaturas

MARCELO MANTOVANI CRAVO GUIMARÃES - Cap
Chefe da Subseção de Projetos

RAIMUNDA NONATA LOPES DA SILVA - Servidor Civil
16º Adjunto da Seção Técnica



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **Servidor Civil Raimunda Nonata Lopes da Silva**, em 18/02/2025, às 09:37 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **Cap Marcelo Mantovani Cravo Guimarães**, em 18/02/2025, às 13:35 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

Código de verificação: L5R9-bDkM-Uclr-UUqs



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação de Contratação

TERMO ADITIVO AO CONTRATO

**TERMO ADITIVO Nº 04/2023 AO CONTRATO Nº 33/2018,
QUE FAZEM ENTRE SI A FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS
E A EMPRESA CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA.**

A **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS**, entidade mantenedora da Universidade Federal do Amazonas, com sede na Av. Rodrigo Otávio, nº 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Bairro: Coroado, CEP: 69080-900, na cidade de Manaus/AM, inscrita no CNPJ sob o nº 04.378.626/0001-97, neste ato representada pelo Presidente de seu Conselho Diretor e Reitor da UFAM, Prof. Dr. **Sylvio Mário Puga Ferreira**, nomeado por Decreto do Presidente da República, de 28 de junho de 2021, publicado no DOU de 29 de junho de 2021, portador da matrícula SIAPE nº 128688-4, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a empresa **CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 10.739.604/0001-08, sediada na Av. Maués, nº 1.272, Casa 01 - Bairro: Cachoeirinha, CEP: 69065-070, em Manaus/AM, representada por **Mariana de Castro Pinheiro**, RG nº 2813025-1 - SSP/AM, CPF nº 009.806.262-00, doravante designada **CONTRATADA**, tendo em vista o que consta no Processo SEI nº 23105.013429/2020-46 e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 26 de maio de 2017, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo ao Contrato nº 33/2018, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é:

1.1.1. **PRORROGAR** o prazo de **vigência** do Contrato nº 33/2018, por mais 180 (cento e oitenta) dias, contemplando-se, nesta ocasião, o período de **20/05/2023 a 16/11/2023**, nos termos do art. 57, § 1º, I, da Lei nº 8.666, de 1993.

1.1.2. **PRORROGAR** o prazo de **execução** do Contrato nº 33/2018, por mais 180 (cento e oitenta) dias, contemplando-se, nesta ocasião, o período de **20/05/2023 a 16/11/2023**, nos termos do art. 57, § 1º, I, da Lei nº 8.666, de 1993.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - PREÇO

2.1. O valor global da contratação permanece em **R\$ 10.753.679,27 (dez milhões, setecentos e cinquenta e três mil, seiscentos e setenta e nove reais e vinte e sete centavos)**.

2.2. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à **CONTRATADA** dependerão dos quantitativos de serviços efetivamente prestados.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1. As despesas decorrentes da presente contratação permanecerão correndo à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União, na dotação abaixo discriminada:

Gestão/Unidade: 154039/15256

Fonte: 10000000000

PTRES: 215117

ND: 449051

PI: MSS25G41GY5

3.2. No(s) exercício(s) seguinte(s), as despesas correspondentes correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

4. CLÁUSULA QUARTA - GARANTIA DE EXECUÇÃO

4.1. A CONTRATADA deverá comprovar a manutenção da proporção da garantia contratual de 5% (cinco por cento) em relação ao valor global do instrumento, no prazo de 10 (dez) dias úteis após a assinatura, prorrogáveis por igual período, a critério do órgão contratante.

5. CLÁUSULA QUINTA - DOCUMENTAÇÃO ANEXA

5.1. Integram este Termo Aditivo, para todos os fins e efeitos, os seguintes documentos técnicos: Projeto Básico 1377049.

6. CLÁUSULA SEXTA - RATIFICAÇÃO

6.1. Ficam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato originário, naquilo que não contrariem o presente Termo Aditivo.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - PUBLICAÇÃO

7.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, de acordo com o prescrito no artigo 61, parágrafo único, da Lei nº 8.666, de 1993.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo Aditivo vai assinado eletronicamente pelos contraentes, depois de lido e achado em ordem, e por duas testemunhas.

SYLVIO MÁRIO PUGA FERREIRA

Presidente do Conselho Diretor da FUA e Reitor da UFAM

(doc. assinado eletronicamente)

MARIANA DE CASTRO PINHEIRO

Representante Legal da Empresa Construtora JEP Construção e Projetos Civil Ltda.

(doc. assinado eletronicamente)

Câmara Nacional de Modelos de Licitação e Contratos Administrativos da Consultoria-Geral da União
Termo Aditivo - Modelo para prorrogação contratual
Atualização: Abril/2021



Documento assinado eletronicamente por **SYLVIO MÁRIO PUGA FERREIRA, Reitor**, em 15/05/2023, às 17:01, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Mariana de Castro Pinheiro, Usuário Externo**, em 16/05/2023, às 08:58, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1502886** e o código CRC **1D8BAD97**.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1016826/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **ELIZETE ALVES DE CASTRO**
 Registro: **8621/2002 AM** RNP: **0408496827**
 Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **AM20190166738** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **14/05/2019**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **EQUIPE**
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **04.378.626/0001-97**
 Endereço do contratante: **AVENIDA RODRIGO OTÁVIO** Nº: **6200**
 Complemento: Bairro: **JAPIIM**
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69077000**
 Contrato: **33/2018** Celebrado em: **18/12/2018**
 Valor do contrato: **R\$ 5.841.996,93** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **ESTRADA PARINTINS MACURANY** Nº: **s/n**
 Complemento: Bairro: **JACAREACANGA**
 Cidade: **PARINTINS** UF: **AM** CEP: **69152240**
 Data de início: **18/12/2018** Situação: **atividade em andamento**
 Finalidade: **Escolar**
 Proprietário: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **04.378.626/0001-97**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1001 - INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA 15 - EXECUÇÃO 4868.60 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 26349.10 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 339.30 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 15 - EXECUÇÃO 436.80 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 406.50 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 58.80 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1014 - SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS 15 - EXECUÇÃO 546.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 3710.32 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO 15 - EXECUÇÃO 6070.44 quilograma; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 228.98 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES > #1269 - VIGA DE FUNDAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 51.80 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES > #1271 - ESTACA 15 - EXECUÇÃO 1402.50 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > LAJES > #1277 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 436.06 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > PILARES > #1283 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 95.44 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1139.04 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 4301.26 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4112 - ACESSIBILIDADE 15 - EXECUÇÃO 95.00 metro quadrado;**

Observações

Responsabilidade técnica pela construção do Bloco 04 do Instituto de Ciências Sociais, Educação e Zootecnia - ICSEZ/UFAM, com uma área construída de 4.454,56 m. Situado na Estrada Macurany, s/n, Campi UFAM, Jacareacanga, no município de Parintins/AM.

Número da ART: **AM20240450737** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **06/05/2024**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS** CPF/CNPJ: **04.378.626/0001-97**
 Endereço do contratante: **AVENIDA RODRIGO OTÁVIO** Nº: **6200**
 Complemento: Bairro: **JAPIIM**
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69077000**
 Contrato: **33/2018** Celebrado em: **18/12/2018**
 Valor do contrato: **R\$ 10.753.679,27** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **ESTRADA PARINTINS MACURANY** Nº: **s/n**
 Complemento: Bairro: **JACAREACANGA**
 Cidade: **PARINTINS** UF: **AM** CEP: **69152240**
 Coordenadas Geográficas: **-2.644902, -56.748855**
 Data de início: **28/09/2021** Situação: **atividade em andamento**
 Finalidade: **Escolar**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1016826/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Proprietário: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS

CPF/CNPJ: 04.378.626/0001-97

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1198 - SONDAGENS 15 - EXECUÇÃO 117.77 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #1269 - VIGA DE FUNDAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 510.20 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES > #1271 - ESTACA 15 - EXECUÇÃO 690.20 metro;**

Observações

2 TERMO ADITIVO PRORROGAR o prazo de execução do objeto contratual, por mais 90 (noventa) dias corridos. PRORROGAR o prazo da vigência do Contrato nº 33/2018 por mais 300 (trezentos) dias corridos, de 28/09/2021 a 25/07/2022, ACRESCENTAR serviços na ordem de 18,05 % do valor global da obra, o equivalente a R\$ 1.177.714,65 (um milhão, cento e setenta e sete mil, setecentos e quatorze reais e sessenta e cinco centavos). SUPRIMIR serviços na ordem de R\$ 6,94% do valor global da obra, o equivalente a R\$ 453.226,86 (quatrocentos e cinquenta e três mil, duzentos e vinte e seis reais e oitenta e seis centavos). Apostila Nº01/2021 - Reequilíbrio de contrato no valor de R\$ 3.504.644,77 (três milhões, quinhentos e quatro mil, seiscentos e quarenta e quatro reais e setenta e sete centavos), Modificando o Valor total do contrato para R\$10.753.679,27 (dez milhões, setecentos e cinquenta e três mil, seiscentos e setenta e nove reais e vinte e sete centavos)

Número da ART: **AM20240452819**

Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO

Registrada em: 15/05/2024

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: **CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **04.378.626/0001-97**

Endereço do contratante: AVENIDA RODRIGO OTÁVIO

Nº: 6200

Complemento:

Bairro: JAPIIM

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69077000

Contrato: 33/2018

Celebrado em: 18/12/2018

Valor do contrato: R\$ 10.753.679,27

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: ESTRADA PARINTINS MACURANY

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: JACAREACANGA

Cidade: PARINTINS

UF: AM

CEP: 69152240

Coordenadas Geográficas: -2.644902, -56.748855

Data de início: 28/09/2021

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Escolar

Proprietário: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS

CPF/CNPJ: 04.378.626/0001-97

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1001 - INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA 15 - EXECUÇÃO 4868.60 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 26349.10 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 339.30 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 15 - EXECUÇÃO 436.80 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 406.50 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 58.80 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1014 - SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS 15 - EXECUÇÃO 546.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 3710.32 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO 15 - EXECUÇÃO 6070.44 quilograma; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 228.98 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #1269 - VIGA DE FUNDAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 51.80 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES > #1271 - ESTACA 15 - EXECUÇÃO 1402.50 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > LAJES > #1277 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 436.06 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > PILARES > #1283 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 95.44 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1139.04 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 4301.26 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4112 - ACESSIBILIDADE 15 - EXECUÇÃO 95.00 metro quadrado;**

Observações

APOSTILA Nº01/2021 - REEQUILIBRIO DE CONTRATO VALOR DE R\$3.504.644,77- OBRA: Construção do Bloco 04 do Instituto de Ciências Sociais, Educação e Zootecnia - ICSEZ/UFAM, Campi UFAM, Jacareacanga, município de Parintins/AM.

Número da ART: **AM20240454360**

Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO

Registrada em: 23/05/2024

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: **CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **04.378.626/0001-97**

Endereço do contratante: AVENIDA RODRIGO OTÁVIO

Nº: 6200

Complemento:

Bairro: JAPIIM

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69077000

Contrato: 33/2018

Celebrado em: 16/05/2023

Valor do contrato: R\$ 5.841.996,93

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Amazonas

Impresso em: 24/05/2024, às 16:23.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1016826/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Endereço da obra/serviço: ESTRADA PARINTINS MACURANY

Complemento:

Cidade: PARINTINS

Coordenadas Geográficas: -2.644902, -56.748855

Data de início: 16/05/2023

Finalidade: Escolar

Proprietário: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS

Nº: s/n

Bairro: JACAREACANGA

UF: AM

CEP: 69152240

Situação: atividade em andamento

CPF/CNPJ: 04.378.626/0001-97

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1001 - INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA 15 - EXECUÇÃO 4868.60 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 26349.10 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 339.30 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 15 - EXECUÇÃO 436.80 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 406.50 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 58.80 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1014 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS 15 - EXECUÇÃO 546.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 3710.32 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO 15 - EXECUÇÃO 6070.44 quilograma; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 228.98 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #1269 - VIGA DE FUNDAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 51.80 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES > #1271 - ESTACA 15 - EXECUÇÃO 1402.50 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > LAJES > #1277 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 436.06 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > PILARES > #1283 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 95.44 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1139.04 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 4301.26 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4112 - ACESSIBILIDADE 15 - EXECUÇÃO 95.00 metro quadrado;**

Observações

Responsabilidade técnica pela construção do Bloco 04 do Instituto de Ciências Sociais, Educação e Zootecnia - ICSEZ/UFAM, com uma área construída de 4.454,56 m. Situado na Estrada Macurany, s/n, Campi UFAM, Jacareacanga, no município de Parintins/AM. Aditivo: 4º ADITIVO DE PRAZO CT 33/2018

Número da ART: **AM20240454363**

Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO

Registrada em: 23/05/2024

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: **CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **04.378.626/0001-97**

Endereço do contratante: AVENIDA RODRIGO OTÁVIO

Nº: 6200

Complemento:

Bairro: JAPIIM

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69077000

Contrato: 33/2018

Celebrado em: 08/05/2020

Valor do contrato: R\$ 6.524.546,71

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: ESTRADA PARINTINS MACURANY

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: JACAREACANGA

Cidade: PARINTINS

UF: AM

CEP: 69152240

Coordenadas Geográficas: -2.644902, -56.748855

Data de início: 11/05/2020

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Escolar

Proprietário: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS

CPF/CNPJ: 04.378.626/0001-97

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1001 - INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA 15 - EXECUÇÃO 4868.60 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 26349.10 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 339.30 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 15 - EXECUÇÃO 436.80 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 406.50 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 58.80 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1014 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS 15 - EXECUÇÃO 546.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 3710.32 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO 15 - EXECUÇÃO 6070.44 quilograma; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 228.98 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #1269 - VIGA DE FUNDAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 51.80 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES > #1271 - ESTACA 15 - EXECUÇÃO 1402.50 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > LAJES > #1277 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 436.06 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > PILARES > #1283 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 95.44 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1139.04 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 4301.26 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇO:**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM

Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br



CREA-AM
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Amazonas

Impresso em: 24/05/2024, às 16:23.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1016826/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4112 - ACESSIBILIDADE 15 - EXECUÇÃO 95.00 metro quadrado;

Observações

1º ADITIVO PRORROGAR O PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO ORIGINAL POR MAIS 506 DIAS, BEM COMO REAJUSTE NO VALOR DE R\$ 682.549,78, PASSANDO O VALOR GLOBAL DO REFERIDO CONTRATO PARA R\$ 6.524.546,71, MANTENDO-SE AS DEMAIS CONDIÇÕES ANTERIORMENTE ESTABELECIDAS.

Número da ART: **AM20240454365**

Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO

Registrada em: 23/05/2024

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: **CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **04.378.626/0001-97**

Endereço do contratante: AVENIDA RODRIGO OTÁVIO

Nº: 6200

Complemento:

Bairro: JAPIIM

Cidade: MANAUS

UF: AM

CEP: 69077000

Contrato: 33/2018

Celebrado em: 06/07/2022

Valor do contrato: R\$ 5.841.996,93

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: ESTRADA PARINTINS MACURANY

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: JACAREACANGA

Cidade: PARINTINS

UF: AM

CEP: 69152240

Coordenadas Geográficas: -2.644902, -56.748855

Data de início: 25/07/2022

Situação: atividade em andamento

Finalidade: Escolar

Proprietário: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS

CPF/CNPJ: 04.378.626/0001-97

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1001 - INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA 15 - EXECUÇÃO 4868.60 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 26349.10 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 339.30 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 15 - EXECUÇÃO 436.80 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 406.50 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 58.80 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1014 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS 15 - EXECUÇÃO 546.00 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 3710.32 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO 15 - EXECUÇÃO 6070.44 quilograma; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 228.98 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #1269 - VIGA DE FUNDAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 51.80 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES > #1271 - ESTACA 15 - EXECUÇÃO 1402.50 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > LAJES > #1277 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 436.06 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > PILARES > #1283 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 95.44 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1139.04 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 4301.26 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4112 - ACESSIBILIDADE 15 - EXECUÇÃO 95.00 metro quadrado;**

Observações

Responsabilidade técnica pela construção do Bloco 04 do Instituto de Ciências Sociais, Educação e Zootecnia - ICSEZ/UFAM, com uma área construída de 4.454,56 m. Situado na Estrada Macurany, s/n, Campi UFAM, Jacareacanga, no município de Parintins/AM. Aditivo: 3º TERMO ADITIVO DE PRAZO

Informações Complementares

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica Parcial, anexo (26 páginas, emitido em 16/05/2024), circunscrito APENAS às atividades inerentes às suas modalidades, ENGENHARIA CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O representante da contratante que assina o documento, Eng. Civ. MANASSÉS IBERNON MAIA, CPF Nº 604.005.442-53, RNP Nº 040056655-9, cujo qual é profissional habilitado no âmbito do Sistema Confea-Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1016826/2024

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 26 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1016826/2024

24/05/2024, 14:19

BbYD4

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/2021, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em:
<http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: BbYD4





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



Fls 1/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA – ACT 033/2018/DE/PCU/UFAM

A **UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS – UFAM**, localizada na Av. Rodrigo Otávio, nº 6200, Barro Coroado, Manaus/AM, Cep nº 69.077-000, através do Departamento de Engenharia da Prefeitura do Campos Universitário da UFAM, atesta para devidos fins que a empresa **Construtora Jep Engenharia Construção e projetos Civil Ltda**, inscrita no CNPJ sob o nº **10.739.604/0001-08**, com sede na Av: Maués, 1272 – casa 01 Cachoeirinha CEP 69065-070, tendo como responsável técnica a engenheira **Elizete Alves de Castro**, inscrito no CREA nº Registro: 0408496827AM - RNP: 0408496827, executou parcialmente a obra de **Construção do bloco 04 do Instituto de Ciências Sociais, Educação e Zootecnia – ICSEZ/UFAM** conforme dados a seguir.

1.DADOS DA OBRA	
CONTRATO	33/2018
OBJETO	Construção do bloco 04 do Instituto de Ciências Sociais, Educação e Zootecnia – ICSEZ/UFAM
LOCAL DA EXECUÇÃO	Estrada Parintins Macurany, s/n, Campi UFAM Parintins, Jacareacanga, cep 69152-240, município de Parintins/AM
PRAZO DE EXECUÇÃO	07/02/2020 a 02/04/2021
PRAZO DO CONTRATO	18/12/2018 a 11/05/2020
VALOR DA OBRA	R\$ 5.841.996,93 (cinco milhões e oitocentos e quarenta e um mil e novecentos e noventa e seis reais e noventa e três centavos)
TIPO DE EDIFICAÇÃO	Edificação em estrutura de concreto armado e alvenaria com 4 pavimentos
ÁREA CONSTRUIDA	4.454,56m²
Período executado	07/02/2020 a 31/04/2023
2.DADOS DO CONTRATANTE	
RASÃO SOCIAL	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS
CNPJ	04.378.626/0001-97
ENDEREÇO	Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campos Universitário Senador Arthur Virgílio Filho – Coroado, Mini Campus Setor Sul, CEP 69077-000

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



Certidão nº 1016826/2024

24/05/2024, 16:23
Chave de Impressão: BbYD4

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



UFAM

Fls 2/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

3.DADOS DA CONTRATADA	
RASÃO SOCIAL	Construtora JEP Construção e Projetos Civil Ltda - ME
CNPJ	10.739.604/0001-08
ENDEREÇO	Av. Maués, 1272, casa 01 – cachoeirinha, Manaus/AM

4.DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME	Elizete Alves de Castro
TITULO PROFISSIONAL	Engenheira Civil
RNP	0408496827
REGISTRO CREA	0408496827AM
ART DA OBRA	AM20190166738

5.ADITIVOS	
TERMO	ADITIVO 01 - ASSINADO EM: 08/05/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO	07/02/2020 a 02/04/2021 420 dias
PRAZO DE CONTRATO	11/05/2020 a 29/09/2021 Acréscimo de 506 dias
REAJUSTE	R\$ 682.549,78 equivalente a 11,68% do contrato.
VALOR GLOBAL	R\$ 6.524.546,71 (seis milhões quinhentos e vinte e quatro mil, quinhentos e quarenta e seis reais e setenta e um centavo)
ART	AM20240450162

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas

Certidão nº 1016826/2024
24/05/2024, 16:23
Chave de Impressão: BbYD4

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroadó, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



Fls 3/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

TERMO	ADITIVO 02 – ASSINADO EM: 27/09/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO	02/04/2021 a 01/07/2021 Acréscimo de 90 dias
PRAZO DO CONTRATO	28/09/2021 a 25/07/2022 Acréscimo de 300 dias
VALOR DA OBRA	ACRESCENTAR serviços na ordem de 18,050520 % do valor global da obra, o equivalente a R\$ 1.177.714,65 (um milhão, cento e setenta e sete mil, setecentos e quatorze reais e sessenta e cinco centavos). SUPRIMIR serviços na ordem de R\$ 6,946488% do valor global da obra, o equivalente a R\$ 453.226,86 (quatrocentos e cinquenta e três mil, duzentos e vinte e seis reais e oitenta e seis centavos).
VALOR GLOBAL	R\$ 7.249.034,50 (sete milhões, duzentos e quarenta e nove mil, trinta e quatro reais e cinquenta centavos).
ART	AM20240450737

TERMO	APOSTILA– ASSINADO EM: 16/12/2021
OBJETO	Reequilíbrio de contrato
VALOR	R\$ 3.504.644,77 (três milhões, quinhentos e quatro mil, seiscentos e quarenta e quatro reais e setenta e sete centavos),
VALOR GLOBAL	R\$ 10.753.679,27 (dez milhões, setecentos e cinquenta e três mil, seiscentos e setenta e nove reais e vinte e sete centavos).
ART	AM20240452819

TERMO	ADITIVO 03 – 06/07/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO	01/07/2021 a 09/05/2022 Acréscimo de 312 dias
PRAZO DO CONTRATO	25/07/2022 a 20/05/2023 Acréscimo de 300 dias
VALOR GLOBAL	R\$ 10.753.679,27 (dez milhões, setecentos e cinquenta e três mil, seiscentos e setenta e nove reais e vinte e sete centavos).
ART	AM20240450951

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroadó, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas

Certidão nº 1016826/2024
24/05/2024, 16:23
Chave de Impressão: BbYD4





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



UFAM

Fis 4/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

TERMO	ADITIVO 04 – 16/05/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO	20/05/2023 a 16/11/2023 Acréscimo de 180 dias
PRAZO DO CONTRATO	20/05/2023 a 16/11/2023 Acréscimo de 180 dias
VALOR DA OBRA	R\$ 10.753.679,27 (dez milhões, setecentos e cinquenta e três mil, seiscentos e setenta e nove reais e vinte e sete centavos).
ART	AM20230384631

6. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

BLOCO 4			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Desmatamento e limpeza mecanizada	m2	3.000,00
1.2	Carga e Descarga mecanizada de entulho	m3	750,00
1.3	Transporte de entulho em caminhão basculante	m3	750,00
1.4	Locação da obra	m2	1.113,20
1.5	Aterro com adensamento	m3	504,96
2	ESTRUTURA DE CONCRETO		
2.1	Estacas		
2.1.1	Estaca Raiz Ø 250mm exceto ferragem	m	1.402,50
2.1.2	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	kg	1.104,60

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



Certidão nº 1016826/2024
24/05/2024, 16:23
Chave de Impressão: BbYD4
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



UFAM

Fis 5/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

2.1.3	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação	kg	5.735,80
2.2	Blocos		
2.2.1	Escavação manual em solo	m3	117,14
2.2.2	Reaterro com compactação manual	m3	68,66
2.2.3	Forma de tábua para fundação	m2	186,57
2.2.4	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	kg	352,00
2.2.5	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação	kg	1.791,00
2.2.6	Armação aço CA-60 Ø 5.0mm para fundação	kg	280,80
2.3	Cintas		
2.3.1	Forma de tábua para fundação	m2	647,94
2.3.2	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	kg	933,50
2.3.3	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para fundação	kg	25,20
2.3.4	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para fundação	kg	324,40
2.3.5	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação	kg	1.227,40
2.3.6	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	51,80
2.3.7	Lançamento manual de concreto em fundação	m3	51,80
2.3.8	Impermeabilização com tinta asfáltica 2 demãos	m2	90,09
2.4	Pilares		
2.4.1	Forma de pilar em chapa madeira compensada plastificada	m2	1.324,56
2.4.2	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	kg	2.722,40
2.4.3	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	kg	2.266,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



Certidão nº 1016826/2024
 24/05/2024, 16:23
 Chave de Impressão: BbYD4

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



UFAM

Fis 6/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

2.4.4	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	kg	8.813,90
2.4.5	Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para pilar ou viga	kg	5.437,00
2.4.6	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	95,44
2.4.7	Lançamento manual e adensamento de concreto	m3	95,44
2.5	Vigas		
2.5.1	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m2	2.899,69
2.5.2	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	kg	5.863,50
2.5.3	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	kg	3,90
2.5.4	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	kg	1.817,90
2.5.5	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	kg	2.549,90
2.5.6	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	kg	2.662,20
2.5.7	Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para pilar ou viga	kg	12.248,20
2.5.8	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	228,98
2.5.9	Lançamento manual e adensamento de concreto	m3	228,98
2.6	Lajes		
2.6.1	Forma de laje em chapa madeira compensada plastificada	m2	597,39
2.6.2	Escoramento de formas	m3	4.872,86
2.6.3	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para laje	kg	2.152,10
2.6.4	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para laje	kg	4.005,80
2.6.5	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para laje	kg	3.399,90
2.6.6	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para laje	kg	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



Certidão nº 1016826/2024
 24/05/2024, 16:23
 Chave de Impressão: BbYD4

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



UFAM

Fis 7/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

2.6.7	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	274,71
2.6.8	Lançamento manual e adensamento de concreto	m3	274,71
2.7	Escadas		
2.7.1	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m2	146,68
2.7.2	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	kg	494,60
2.7.3	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	kg	150,60
2.7.4	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	kg	333,60
2.7.5	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	kg	2.009,00
2.7.6	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	kg	141,60
2.7.7	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	16,92
2.7.8	Lançamento manual e adensamento de concreto	m3	17,28
2.8	Fosso do elevador		
2.8.1	Escavação manual em solo	m3	21,92
2.8.2	Reaterro com compactação manual	m3	10,40
2.8.3	Forma de tábua para fundação	m2	36,98
2.8.4	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	kg	101,80
2.8.5	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para fundação	kg	111,40
2.8.6	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para fundação	kg	41,20
2.8.7	Concreto FCK= 20,0 Mpa sem lançamento	m3	3,07
2.8.8	Lançamento manual de concreto em fundação	m3	3,07
2.9	Ensaio resistência a compressão simples - concreto	un	60,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



Certidão nº 1016826/2024
 24/05/2024, 16:23
 Chave de Impressão: BbYD4

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



Fls 8/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

3	ESTRUTURA METÁLICA		
3.1	Estrutura de aço	kg	6.070,44
4	PAREDES E DIVISÓRIAS		
4.1	Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm	m2	3.225,86
4.2	Alvenaria 1 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 19 cm	m2	484,46
4.3	Verga pré-moldada para porta até 1,50m	m	33,80
5	ESQUADRIAS		
5.1	Janela de alumínio sem vidro J.01 (2,40x1,70m)x99	m2	412,08
5.2	Janela de alumínio sem vidro J.02 (2,40x0,88m)x08	m2	16,90
5.3	Janela de alumínio sem vidro J.03 (2,40x0,66 m)x02	m2	1,58
5.4	Janela de alumínio sem vidro J.04 (3,15x2,64m)x06	m2	14,55
5.5	Janela de alumínio sem vidro J.05 (2,04x2,64m)x08	m2	10,77
5.6	Janela de alumínio sem vidro J.06 (1,96x2,64m)x08	m2	10,35
5.7	Janela de alumínio sem vidro J.07 (3,40x1,04m)x16	m2	70,72
5.8	Janela de alumínio sem vidro J.08 (1,70x1,04m)x07	m2	12,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



Certidão nº 1016826/2024
24/05/2024, 16:23
Chave de Impressão: BbYD4
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



UFAM

Fis 9/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

5.9	Janela de alumínio sem vidro J.09 (3,40x0,68m)x60	m2	138,72
5.10	Janela de alumínio sem vidro J.10 (1,70x0,68m)x15	m2	17,34
5.20	Porta de ferro P11 (0,90 x 2,10 m) x 01	m2	1,89
5.21	Porta de ferro P13 (3,14 x 3,00 m) x 02	m2	18,84
5.22	Porta de ferro P14 (2,40 x 3,15 m) x 01	m2	7,56
5.23	Porta de ferro para alçapão (1,00 x 1,00 m) x 03	m2	2,00
5.24	Grade de ferro G01 (2,50 x 1,90 m) x 24	m2	114,00
5.25	Grade de ferro G02 (2,50 x 0,85 m) x 01	m2	2,13
7	VIDROS		
7.1	Vidro liso incolor 4 mm colocado	m2	522,26
7.3	Vidro fantasia tipo lixa ou pontilhado 4 mm colocado	m2	13,52
8	COBERTURA		
8.1	Telhamento com telha de aço / aluminio	m2	1.139,04
8.2	Cumeeira de galvalume trapezoidal	m	50,40
8.3	Rufo em concreto armado largura 40cm	m	45,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



Certidão nº 1016826/2024
24/05/2024, 16:23
Chave de Impressão: BbYD4

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



Fls 10/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

9	REVESTIMENTOS		
9.1	Chapisco traço 1:3	m2	7.572,34
9.2	Emboço / massa única traço 1:2:8	m2	7.572,34
9.3	Revestimento cerâmico 10x10 para parede	m2	1.043,51
9.4	Revestimento cerâmico 20x20 para parede, cor branco	m2	939,65
11	PINTURAS		
11.1	Selador acrílico 1 demão	m2	8.937,39
11.2	Massa acrílica	m2	16.766,74
11.3	Tinta acrílica 2 demãos	m2	2.234,35
11.6	Pintura anticorrosiva 1 demão em estrutura metálica	m2	662,48
11.7	Pintura anticorrosiva 1 demão em elem. Serralheria	m2	180,71
11.8	Esmalte sintético 2 demão em estrutura metálica	m2	662,48
11.9	Esmalte sintético 2 demão em elementos serralheria	m2	180,71
12	PAVIMENTAÇÕES		
12.1	Lastro de concreto com impermeabilizante espessura 10cm	m3	138,05
12.2	Contrapiso argamassa 1:4, espessura 2 cm	m2	4.301,26
12.3	Piso de alta resistência, e=12mm	m2	4.301,26

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



Certidão nº 1016826/2024
 24/05/2024, 16:23
 Chave de Impressão: BbYD4

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



UFAM

Fls 11/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

12.4	Rodapé de granilite, e= 7 cm	m	2.101,40
12.5	Piso cimentado traço 1:4, espessura 2 cm	m2	217,30
12.6	Meio fio da calçada		
12.6.1	Escavação manual em solo	m3	25,15
12.6.2	Reaterro com compactação manual	m3	15,72
12.6.3	Forma de tábua para fundação	m2	125,76
12.6.4	Forma em chapa madeira compensada plastificada	m2	125,76
12.6.5	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	kg	288,00
12.6.6	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	18,86
12.6.7	Lançamento manual de concreto em fundação	m3	18,86
13	ELEMENTOS DE GRANITO		
13.1	Soleira de granito 15 cm	m	2,09
13.2	Adiuela/Alizar de granito 20 cm para porta do elevador	m	2,60
13.3	Peitoril de granito 20 cm para esquadria de alumínio	m	318,05
13.4	Divisória de granito polido duas faces para sanitários	m2	97,80
13.6	Piso de granito degrau/espelho/patamar da escada	m2	89,00
15	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



Certidão nº 1016826/2024
 24/05/2024, 16:23
 Chave de Impressão: BbYD4

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



UFAM

Fls 12/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

15.1	Vaso sanitário caixa sobrepor, assento plástico, completo	un	22,00
15.2	Vaso sanitário para PNE incluindo 2 barras de apoio 0,90m	un	4,00
15.3	Lavatório de sobrepor de louça branca	un	24,00
15.5	Mictório sifonado de louça branca	un	8,00
15.11	Registro de gaveta 3/4" acabamento e canopla cromados	un	35,00
15.12	Registro de pressão com canopla 1/2"	un	2,00
16	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
16.1	Tubo PVC rígido soldavel 25mm	m	174,14
16.2	Tubo PVC rígido soldavel 32mm	m	113,24
16.3	Tubo PVC rígido soldavel 40mm	m	34,96
16.4	Tee PVC soldável 25mm	un	86,00
16.5	Tee PVC soldável 32mm	un	22,00
16.6	Tee PVC soldável 40mm	un	11,00
16.7	Joelho 90 ° PVC soldável 25mm	un	85,00
16.8	Joelho 90° PVC soldável 32 mm	un	9,00
16.9	Joelho 90° PVC soldável 40 mm	un	1,00
16.10	Joelho 90°, bucha de latão, PVC soldável, 25mmx1/2"	un	97,00
16.11	Luva PVC rígido soldavel 25mm	un	15,00
16.12	Luva PVC rígido soldavel 32mm	un	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



Certidão nº 1016826/2024
 24/05/2024, 16:23
 Chave de Impressão: BbYD4
 O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



UFAM

Fls 13/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

16.13	Luva PVC rígido soldavel 40mm	un	5,00
16.14	Redução PVC soldável 32x25mm	un	5,00
16.15	Redução PVC soldável 40x32mm	un	7,00
16.16	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 25mmx3/4"	un	66,00
17	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
17.1	Tubo PVC esgoto 40mm	m	114,95
17.2	Tubo PVC esgoto 50mm	m	66,12
17.3	Tubo PVC esgoto 100mm	m	205,10
17.4	Joelho 90° PVC esgoto 40mm	un	117,00
17.5	Joelho 90° PVC esgoto 100mm	un	34,00
17.6	Joelho 45° PVC esgoto 40mm	un	19,00
17.7	Joelho 45° PVC esgoto 50mm	un	3,00
17.8	Joelho 45° PVC esgoto 100mm	un	15,00
17.10	Te PVC esgoto 100mm	un	24,00
17.11	Junção PVC esgoto 50mm	un	7,00
17.12	Junção PVC esgoto 100mm	un	49,00
17.13	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm	un	19,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



Certidão nº 1016826/2024
 24/05/2024, 16:23
 Chave de Impressão: BbYD4

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



UFAM

Fls 14/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
18.1	Quadro de força 1,00x0,60m com barramento	un	2,00
18.2	Quadro distribuição sobrepor, 24 circ.	un	23,00
18.3	Quadro distribuição embutir, 40 circ., com disjuntor geral	un	32,00
18.4	Disjuntor padrão din monofásico	un	87,00
18.5	Disjuntor padrão din bifásico	un	63,00
18.6	Disjuntor trifásico 50 A	un	26,00
18.7	Disjuntor trifásico 100 A	un	32,00
18.19	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em laje	m	1.788,70
18.20	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em parede	m	864,80
18.21	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	m	618,50
18.22	Eletroduto rígido roscável PVC 1" em laje	m	622,80
18.23	Eletroduto rígido roscável PVC 1" em parede	m	210,80
18.24	Eletroduto rígido roscável PVC 1" cor cinza em parede	m	35,00
18.25	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	m	187,20
18.26	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	un	773,00
18.27	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em parede	un	29,00
18.28	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	un	136,00
18.29	Luva Eletroduto roscável PVC 1" em laje	un	553,00
18.30	Luva Eletroduto roscável PVC 1" cor cinza em parede	un	12,00
18.32	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	un	295,00

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



Certidão nº 1016826/2024
 24/05/2024, 16:23
 Chave de Impressão: BbYD4

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



UFAM

Fls 15/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

18.33	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	un	46,00
18.34	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 1" em laje	un	302,00
18.35	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 1" cor cinza em parede	un	9,00
18.36	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	un	64,00
18.37	Tomada 2P+T 10A Alta	un	28,00
18.38	Tomada 2P+T 10A Média	un	115,00
18.45	Caixa retangular 4"x2" PVC alta	un	25,00
18.46	Caixa retangular 4"x2" PVC média	un	84,00
18.47	Caixa retangular 4"x2" PVC baixa	un	287,00
18.48	Caixa octogonal 4" x 4" PVC em laje	un	488,00
18.49	Caixa de passagem quadrada 20 x 20 cm	un	147,00
20	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		
20.3	Abrigo hidrante 90x60, registro, mangueira 30m, adaptador	un	8,00
20.8	Tubo de aço galvanizado 3", inclusive conexões	m	58,80
20.9	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em laje	m	48,00
20.10	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	un	16,00
20.11	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



Certidão nº 1016826/2024
 24/05/2024, 16:23
 Chave de Impressão: BbYD4

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



Fls 16/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

21	INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
21.4	Vergalhão de aço galvanizado a fogo Ø 3/8"	m	120,00
21.5	Presilha de latão para cabo 35mm2	un	210,00
21.6	Clip galvanizado para cabo 3/8"	un	108,00
21.8	Cabo de cobre nu 35mm2	m	326,00
21.9	Cabo de cobre nu 50mm2	m	220,00
21.10	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m com conector	un	8,00
21.13	Solda exotérmica	un	8,00
21.14	Escavação manual em solo	m3	62,40
21.15	Reaterro com compactação manual	m3	62,40
22	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
22.1	Tubo PVC rígido roscável água 4"	m	201,60
22.2	Curva 90° PVC rígido roscável água 4"	un	12,00
22.3	Luva PVC rígido roscável branco água 4"	un	84,00
22.4	Abraçadeira metálica 4"	un	60,00
23	IMPERMEABILIZAÇÃO		
23.1	Contrapiso em argamassa 1:4, espessura 2cm	m2	205,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



Certidão nº 1016826/2024
 24/05/2024, 16:23
 Chave de Impressão: BbYD4
 O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



UFAM

Fls 17/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

23.2	Manta asfáltica 4 mm	m2	205,52
26	Diversos		
26.1	Elevador 13 pass. 4 paradas sem casa de máquinas	un	01
	RESERVATÓRIO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1	ESTRUTURA		
1.1	Escavação manual em solo	m3	107,47
1.2	Reaterro com compactação manual	m3	37,92
1.3	Concreto magro E= 5 cm	m3	2,15
1.4	Estaca Raiz Ø 400mm exceto ferragem	m	28,00
1.5	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	kg	43,30
1.6	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação	kg	243,10
1.7	Forma de tábua para fundação	m2	23,33
1.8	Forma em chapa madeira compensada plastificada	m2	170,03
1.9	Escoramento de formas	m3	168,09
1.10	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	kg	250,17
1.11	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	kg	51,75
1.12	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	kg	642,74
1.13	Armação aço CA-60 Ø 12.5mm para pilar ou viga	kg	929,51
1.14	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	kg	1.257,57
1.15	Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para pilar ou viga	kg	3.165,43
1.16	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	51,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



Certidão nº 1016826/2024
 24/05/2024, 16:23
 Chave de Impressão: BbYD4

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



Fls 18/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

1.17	Lançamento manual e adensamento de concreto	m3	65,96
1.18	Ensaio resistência a compressão simples - concreto	un	48,37
8	INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
8.8	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m com conector	un	12,00
8.11	Solda exotérmica	un	12,00
8.12	Escavação manual em solo	m3	17,28
8.13	Reaterro com compactação manual	m3	17,28
9	POÇOS		
9.1	Poço artesiano prof. 90m, Ø 6", c/ bomba/comando 15hp	un	1,00
9.2	Disjuntor trifásico	un	2,00
9.4	Cabo de cobre 750 v - 16mm2 - circuitos terminais	m	90,00
9.5	Tubo PVC soldável DN 110mm	m	20,00

	INSTALAÇÕES EXTERNAS		
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1.1	Tubo PVC soldável DN 85mm	m	106,00
1.2	Tubo PVC soldável DN 110mm	m	109,00

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



Certidão nº 1016826/2024
24/05/2024, 16:23
Chave de Impressão: BbYD4
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



UFAM

Fls 19/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

1.3	Tee redução PVC soldável DN 85mm x 60mm	un	11,00
1.4	Te PVC soldável DN 110mm	un	4,00
1.5	Luva PVC soldável DN 85mm	un	18,00
1.6	Luva PVC soldável DN 110mm	un	18,00
1.7	Adaptador PVC soldável DN 85 mm x 3"	un	4,00
1.8	Adaptador PVC soldável DN 110mm x 4"	un	1,00
1.9	Registro de gaveta bruto 3"	un	1,00
1.10	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa de concreto	un	1,00
1.11	Escavação manual em solo	m3	38,70
1.12	Reaterro com compactação manual	m3	38,70
2	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		
2.1	Tubo PVC soldável DN 85mm	m	54,00
2.2	Tubo PVC soldável DN 110mm	m	106,00
2.3	Te PVC soldável DN 85mm	un	2,00
2.4	Te PVC soldável DN 110mm	un	3,00
2.5	Luva PVC soldável DN 85mm	un	18,00
2.6	Luva PVC soldável DN 110mm	un	18,00
2.7	Adaptador PVC soldável DN 85 mm x 3"	un	2,00
2.8	Adaptador PVC soldável DN 110mm x 4"	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



Certidão nº 1016826/2024
 24/05/2024, 16:23
 Chave de Impressão: BbYD4
 O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



UFAM

Fls 20/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

2.9	Escavação manual em solo	m3	31,68
2.10	Reaterro com compactação manual	m3	31,68
		650	
3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
3.1	Tubo PVC rígido esgoto 150 mm	m	124,00
3.2	Tubo PVC esgoto 40mm	m	46,00
3.3	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa de concreto	un	9,00
3.4	Caixa alvenaria 1,20x1,20x1,50m	un	2,00
3.5	Escavação manual em solo	m3	59,50
3.6	Reaterro com compactação manual	m3	59,50
4	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
4.1	Tubo PVC esgoto 300 mm	m	161,00
4.2	Caixa de passagem 0,60x0,60xVar tampa de concreto	un	8,00
4.3	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa com grelha	un	5,00
4.4	Escavação manual em solo	m3	96,60
4.5	Reaterro com compactação manual	m3	96,60
5	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO		
5.3	Eletroduto rígido roscável PVC 3"	m	122,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



Certidão nº 1016826/2024
24/05/2024, 16:23
Chave de Impressão: BbYD4
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



UFAM

Fls 21/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

5.4	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa de concreto	un	1,00
5.5	Escavação manual em solo	m3	21,96
5.6	Reaterro com compactação manual	m3	21,96
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
6.6	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	m	70,00
6.7	Eletroduto rígido roscável PVC 4"	m	226,00
6.8	Luva Eletroduto roscável PVC 4"	un	75,00
6.14	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa de concreto	un	2,00
6.15	Caixa de passagem 0,90x0,90 tampa de concreto	un	2,00
6.17	Escavação manual em solo	m3	58,32
6.18	Reaterro com compactação manual	m3	58,32
6.18	Reaterro com compactação manual	m3	58,32

	SUBESTAÇÃO 2		
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1.1	Locação da obra	m2	65,84
1.2	Aterro com adensamento	m3	19,75

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



Certidão nº 1016826/2024
24/05/2024, 16:23
Chave de Impressão: BbYD4
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



Fls 22/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		
2.1	Escavação manual em solo	m3	4,86
2.2	Forma de pilar em chapa madeira compensada plastificada	m2	21,60
2.3	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m2	60,80
2.4	Forma de laje em chapa madeira compensada plastificada	m2	63,75
2.5	Escoramento de formas	m3	187,30
2.6	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	kg	198,55
2.7	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	kg	500,35
2.8	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para laje	kg	86,30
2.9	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para laje	kg	206,00
2.10	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	14,74
2.11	Lançamento manual e adensamento de concreto	m3	14,74
3	PAREDES		
3.1	Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm	m2	46,48
3.2	Alvenaria 1 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 19 cm	m2	82,70
4	ESQUADRIAS		
4.1	Porta metálica (1,60 x 2,20 m) x2	m2	7,04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



Certidão nº 1016826/2024
24/05/2024, 16:23
Chave de Impressão: BbYD4

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



UFAM

Fls 23/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

4.2	Janela metálica telada (1,20 x 0,90 m) x8	m2	8,64
4.3	Grade metálica telada	m2	8,63
5	COBERTURA		
5.1	Esruturta de aço	kg	404,62
5.2	Telha ondulada fibro cimento 6 mm	m2	62,69
5.3	Cumeeira fibro cimento 6 mm	m	9,95
6	REVESTIMENTOS		
6.1	Chapisco traço 1:3	m2	302,12
6.2	Emboço / massa única traço 1:2:8	m2	302,12
7	PINTURAS		
7.1	Selador acrílico 1 demão	m2	219,42
7.2	Massa acrílica	m2	219,42
7.3	Tinta acrílica 2 demãos	m2	219,42

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



Certidão nº 1016826/2024
24/05/2024, 16:23
Chave de Impressão: BbYD4
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



UFAM

Fls 24/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

8	PAVIMENTAÇÕES		
8.1	Lastro de concreto com impermeabilizante espessura 10cm	m3	7,59
8.2	Piso cimentado traço 1:4, espessura 2 cm	m2	75,92
8.3	Meio fio da calçada		
8.3.1	Escavação manual em solo	m3	5,92
8.3.2	Reaterro com compactação manual	m3	2,96
8.3.3	Forma de tábua para fundação	m2	25,90
8.3.4	Forma em chapa madeira compensada plastificada	m2	25,90
8.3.5	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	2,59
8.3.6	Lançamento manual de concreto em fundação	m3	2,59
10	INSTALAÇÃO DE BAIXA TENSÃO		
10.4	Cabo de cobre nú 25 mm2	m	48,00
10.13	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m com conector	un	15,00

	IMPLANTAÇÃO DA OBRA		
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1.1	Central de armadura em canteiro de obra	m2	40,00
1.2	Escritório em canteiro de obra em madeira compensada	m2	15,00
1.3	Almoxarifado em canteiro de obra em madeira compensada	m2	30,00

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



Certidão nº 1016826/2024

24/05/2024, 16:23

Chave de Impressão: BbYD4

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



UFAM

Fls 25/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

1.4	Refeitório em canteiro de obra em madeira compensada	m2	20,00
1.5	Sanitário/Vestiário em canteiro de obra em madeira compensada	m2	15,00
1.6	Ligação provisória de agua e sanitária	un	1,00
1.7	Entrada provisória de energia elétrica	un	1,00
1.8	Placa de obra - Universidade (2,00x3,00m)	m2	6,00
1.9	Placa de obra - Empresa (2,00x3,00m)	m2	6,00
1.10	Cerca mourão de madeira espaçamento 2m, altura 2m	m2	240,00

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1.1	Administração da obra	mês	12,00
2	SERVIÇOS FINAIS		
2.1	Transporte de insumos via fluviais / Parinitns	ton	829,79

7. PROFISSIONAL HABILITADO	
FISCAL DO CONTRATO	
NOME	Manassés Ibernnon Maia
CARGO/FUNÇÃO	Engenheiro Civil
RNP	0400566559

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024



Certidão nº 1016826/2024

24/05/2024, 16:23

Chave de Impressão: BbYD4

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2024 e contém 26 folhas





Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Prefeitura do Campus Universitário – PCU
Departamento de Engenharia – DE



Fls 26/26 do ACT nº 033/2018/DE/PCU/UFAM

CREA	11116-D/AM
SIAPE	1662105
CPF	604.005.442-53
ASSINATURA (COM CARIMBRO) Documento assinado digitalmente MANASSES IBERNON MAIA Data: 16/05/2024 13:43:55-0300 Verifique em https://validar.it.gov.br	

A referida empresa cumpriu parcialmente o Termo do contato firmado e executou as obras em conformidade aos projetos e às especificações técnicas estabelecidas, não existindo, por tanto, nenhum fato que desabone sua idoneidade Técnica.

Manaus/AM 16 de maio de 2024



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1016826/2024, emitida em 24/05/2024

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
Prefeito do Campus Universitário

Documento assinado digitalmente
MILTON GOMES DE OLIVEIRA JUNIOR
Data: 16/05/2024 13:23:01-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Eng.º Milton Gomes de Oliveira Junior

CPF: 273.913.022-87

Av. Rodrigo Otávio, 6.200, Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho - Coroado, Mini Campus setor Sul, CEP: 69077-000 – Manaus/AM Telefones: (92) 3305-4002 e-mail: pcu@ufam.edu.br





MP MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
CNPJ 49.751.917/0001-17
92 98166-4281
lucastrindade312@gmail.com

COTAÇÃO

DATA	FORMA DE PAGAMENTO	VALIDADE
18/02/2025	À VISTA	10 DIAS

DADOS DO CLIENTE			
Razão Social:	CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA	Nome Fantasia:	
CNPJ/CPF:	10.739.604/0001-08	Endereço:	
CEP:		Cidade/UF:	
Telefone:		E-mail:	

PRODUTOS					
ITEM	NOME	UND	QTD.	VR. UNIT.	SUBTOTAL
1	AREIA LAVADA	M3	10	55,00	550,00
2	SEIXO JAPURÁ	M3	10	280,00	2.800,00
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
MATERIAL DESTINADO PARA OBRA					
TOTAL				R\$ 3.350,00	



COTAÇÃO

Página: 1 de 1
Data: 11/02/2025
Hora: 11:05

L J GUERRA E CIA LTDA - FILIAL 07 AV TANCREDO NEVES N. 367 - PRQ 10 NOVEMBRO 69054-040 - MANAUS - AM				Fone: (92) 2125-1560 CNPJ: 04.501.136/0010-27 IE: 054473004				11/02/2025 11:03		Validade 16/02/2025		7375494	
Cliente CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA AV MAUES N.1272 CASA 01 - CACHOEIRINHA 69065-070 - MANAUS - AM				Código: 0026857 CNPJ: 10.739.604/0001-08 IE:				Fone: (92) 3302-7399 FAX: (92) 3302-7399 e-mail: jepengenharia@jepengenharia.com Contato: 9232-3950ANA LUIZA/F					
Endereço de entrega AV MAUES N.1272 CASA 01 - CACHOEIRINHA 69065-070 - MANAUS - AM				Vendedor: 0001248 - ELY MONTEIRO E-mail vendedor: ely.monteiro@casadascorreias.com Condição de pagamento: 30/60/90/120 DDL						Telefone: (92) 2121-1590			
Observações										Enviado por: ELY.MONTEIRO			
SEQ	QTDE	UM	CÓDIGO	CST	NCM	% ICMS	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	PREÇO TABELA	% DESC	PREÇO NOVO	VALOR TOTAL		
001	3,00	UN	0025213	060	3917.23.00	0,00	TUBO PVC 1MPA JEI VINILFER NBR 7665 150MM TIGRE	1.106,87	0,00	1.106,87	3.320,61		
002	7,00	UN	0025215	060	3917.23.00	0,00	TUBO PVC 1MPA JEI VINILFER NBR 7665 200MM TIGRE	1.872,77	0,00	1.872,77	13.109,39		
003	681,0	MT	0144128	060	8544.49.00	0,00	CABO ELETRICO FLEX 1KV 4X2,5MM PP FLEXCABOS	13,12	0,00	13,12	8.934,72		
004	2,00	UN	0116826	000	8413.70.10	20,00	BOMBA SUBMERSIVEL 220V 2,0CV TRIF TSB-105 THEBE	5.166,26	0,00	5.166,26	10.332,52		
BASE DE CÁLCULO DE ICMS 10.332,52				VALOR DO ICMS 2.066,50		BASE DE CÁLCULO SUBS 0,00		VALOR DO ICMS SUBS 0,00		VALOR DOS PRODUTOS 35.697,24			
VALOR DO FRETE 0,00				VALOR DO SEGURO 0,00		VALOR DO IPI 0,00		DESCONTO 0,00		VALOR DA COTAÇÃO 35.697,24			
Peso bruto 0,00		Peso líquido 0,00		Volumes 0		Tipo ICMS Não contribuinte		Tipo de frete Emitente		Pedido do cliente			



MINISTERIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR
(COMISSÃO DE OBRAS CORONEL PAULO NUNES LEAL)

TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO DE DOCUMENTO

Termo nº 008/2025 - Processo 64333.003688/2024-86

Em 23/05/2025 às 10:35, faço anexar ao presente processo 64333.003688/2024-86, o(s) documento(s): 5-21_CERT CAIXA _3_11zon.pdf, 5-22_CNPJ.pdf, 5-23_CERT FALENCIA.pdf, 5-24_CONTRATO ENG ELETRICISTA GAUTAMA.pdf, 5-25_DRE_ECD_2023_2022_CONSTRUTORA_JEP_240520_17_240521_152823.pdf, 6-Resposta_SEC_TEC.pdf, 7-1ANEXO IV - PM MANAUS - UBS MORRO DA LIBERDADE - Contrato.xlsx, 7-2CONTRATO UFAM PARINTINS.pdf, 7-3JEP - CAT 10168262024 -UFAM BLOCO 04.pdf, 7-4justificativa de exequibilidade.xlsx, 7-6CONST. JEP Grama esmeralda.pdf, 7-7COTAÇÃO MATERIAIS JEP seixo e areia -72.pdf, 7-8JEP 7375494 DV CASA DAS CORREIAS.pdf.

Marcela Regina Reis Ferreira - 2º Ten
2º Adjunto da Salc



M M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

C.N.P.J: 07.523.364/0001-03 I.E.: 04.215.201-1

Fone: (92) 99254-6778 Manaus – Amazonas

E-mail: souzaaurelio2004@hotmail.com

Manaus, 20 de fevereiro de 2025.

A
JEP ENGENHARIA

Att: **Sr. Nonato Castro**

PROPOSTA DE SERVIÇOS

Após examinar todas as condições, vimos apresentar a nossa proposta, conforme solicitada.

Item	Descrição	Und.	Qtd	R\$ Unitário	R\$ Total
1	Serviço para confecção e Instalação de CAIXA D'ÁGUA METÁLICA tipo TAÇA, com capacidade de 15.000 L, escada marinho e guarda corpo, pintura epóxi.	VB	01	62.000,00	62.000,00
	Valor Total do Item >>>>>				62.000,00

Validade da Proposta: 15 dias

Prazo de Entrega: **20 dias úteis**

Condições de Pagamento: **50% ENTRADA e 50 % ao TÉRMINO do serviço**

Dados para pagamento:

M.A. SANTOS DE SOUZA EIRELI

CNPJ: **07523364/0001-03**

BANCO: **Inter – 077**

Agência: **0001**

Conta Corrente: **3674416-6**

Atenciosamente,

Marcos Aurélio
Dir. Comercial

JEP ENGENHARIA



M M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

C.N.P.J: 07.523.364/0001-03 I.E.: 04.215.201-1

Fone: (92) 99254-6778 Manaus – Amazonas

E-mail: souzaaurelio2004@hotmail.com



VG AR CONDICIONADO ATACADISTA DE
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.312.579/0001-16 I.E: 04.142.116-7
AV PEDRO TEIXEIRA, N. 1000 - CHAPADA
- CEP: 69.050-085
MANAUS/AM - BRASIL
FONES: 92 98101-6123
SITE: www.vgbrasil.com
E-MAIL: vendas04@vgimport.com.br

A/C

Bom dia, prezado(a)s sr(a)s

CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA

Conforme combinado, segue o orçamento solicitado:

PRODUTO	QUANTIDADE	VALOR UNIT A PRAZO	VALOR UNIT A VISTA	TOTAL A PRAZO	TOTAL A VISTA	IMAGEM ILUSTRATIVA
SPLIT 12 MIL BTUS INVERTER	2	R\$ 2.042,00	R\$ 1.940,00	R\$ 4.084,00	R\$ 3.880,00	
SPLIT 18 MIL BTUS INVERTER	5	R\$ 3.030,00	R\$ 2.879,00	R\$ 15.150,00	R\$ 14.395,00	
CASSETTE 48 MIL BTUS CONVENC.	3	R\$ 9.595,00	R\$ 9.116,00	R\$ 28.785,00	R\$ 27.348,00	
PISO TETO 60 MIL BTUS INVERTER	4	R\$ 13.775,00	R\$ 13.087,00	R\$ 55.100,00	R\$ 52.348,00	
TOTAL SOMADO A PRAZO		DESCONTO		TOTAL SOMADO A VISTA		
R\$ 103.119,00						
A PRAZO: PARCEL ATÉ 6X S/ JUROS		R\$ 5.148,00		R\$ 97.971,00		

*Garantia de 1 ano instalando com nossas assistências autorizadas, 90 dias em caso de instalação com terceiros.

*Prazo de entrega: Quarta-feira e Sexta-feira com a confirmação de pagamento e emissão da NF.

SUJEITO A DISPONIBILIDADE DE ESTOQUE
PREÇOS SUJEITOS A ALTERACAO COM CHEGADA DOS ITENS
DISPONIBILIDADE IMEDIATA APENAS DO AR DE 18 INVERTER

inverter - CLASSE A / 48K CLASSE B

CICLO FRIO - 220 volts - GÁS R410A

Aceitamos: À prazo - cartão de crédito // à vista: espécie, pix ou transferencia bancária.

LIVIA VASCONCELOS
(92)98101-6123

Orçamento válido até 13 de janeiro de 2024

Manaus/AM, 11 de janeiro de 2024

**POOL ELÉTRICA**

AV. DR. THEOMARIO PINTO DA COSTA, 710 -

CEP: 69050-020

Cidade: MANAUS-AM

Fone: 92 3659-2270

Fone 2: 92 3659-2270

CNPJ: 01.106.257/0001-95

IE: 04.107.994-9

Site: www.grupopool.com

E-mail: contato@pooleletrica.com

Orçamento Nro.:**202152****Data de emissão:****11/02/2025****Válido até:****12/02/2025****Previsão de entrega:****11/02/2025****Cliente:** 4906 - CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA (JEP ENGENHARIA E SERVICOS.)

End. Entrega: AVENIDA MAUÉS, 1272

Bairro: CACHOEIRINHA

Cidade: MANAUS

UF: AM

Contato: NONATO CASTRO

CEP: 69065-070

Fone: 92 3302-7399

Fone 2: 92 99232-3950

CNPJ/CPF: 10739604000108

RG/IE: ISENT0

Vendedor: 75 - ROZINALDO OLIVEIRA

Ramal:

Fones: 99417-4784 / 3659-2270

E-mail: vendas05@pooleletrica.com

Código	Und.	Descrição	Fabricante	Peso Kg	Qtde.	V. Unit.	Total
10089	UND	TRANSFORMADOR OLEO TRIF. NOVO 13.8KV 220V/127V 45 KVA	AMAZONTRA	0	1	13.662,00	13.662,00
9932	UND	TRANSFORMADOR OLEO TRIF. REC.13.8KV 220V/127V 225 KVA	AMAZONTRA	0	1	45.000,00	45.000,00
889	UND	TRANSFORMADOR OLEO TRIF. REC.13.8KV 220V/127V 112,5 KVA	AMAZONTRA	515	1	20.000,00	20.000,00
1858	UND	POSTE DE FIBRA DE VIDRO 9/200 DAN	POOL	88	16	1.752,25	28.036,00
24914	MT	CABO DE COBRE ISOL. 0,6/1KV - 185,0MM2 - PRETO	FLEXCABOS	0	180	157,76	28.396,80
25360	MT	CABO DE COBRE ISOL. 750V PVC - 25,00 MM2 (PT) BOBINA MT.	TROPICAL	0	195	20,00	3.900,00
13846	MT	CABO DE COBRE ISOL. 0,6/1KV - 50,0MM2 - PRETO	AMAZONCA	0	780	42,50	33.150,00
11510	KG	CABO DE ALUMINIO NU CAA 2 AWG COM ALMA - SPARROW	NEXANS	0	142	41,00	5.822,00
19936	MT	CABO DE ALUMINIO 50MM² 15KV XLPE BLOQUEIO/PROTEG.	NEO	0	1.132	10,00	11.320,00
24950	MT	CABO DE ALUM. MULTP. QUADR. XLPE 3X70MM²+70MM² 1KV	FLEXCABOS	0	600	38,12	22.872,00
24914	MT	CABO DE COBRE ISOL. 0,6/1KV - 185,0MM2 - PRETO	FLEXCABOS	0	180	157,76	28.396,80

Pagamento: VISA (CREDITO) - 06 X**Subtotal:** 240.555,60**Acréscimo:** 0,00**Observação:****Desconto Comercial:** 36.083,34**Total R\$:** 204.472,26

Vendas

Cliente

	BASE 28 ARTEFATOS DE CONCRETO DA AMAZONIA LTDA.	Proposta 5359
	CNPJ 05.826.877/0001-50	Revisão 0
	Av. Torquato Tapajós , Bairro Area de Transicao Urbana Tel 92 3644-1092/3642-0033/99152-0508	Emissão 11/02/2025
Bradesco Ag:1318 Cc: 192-9 PIX: CNPJ 05.826.877/0001-50		

PROPOSTA COMERCIAL

DADOS DO CLIENTE				INFORMAÇÕES COMERCIAIS			
Nome CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA (JEP ENGENHARIA E S				Frete CIF	Tp. Frete Entrega	Peso 38.580,4300	Transportadora
CNPJ/CPF 10.739.604/0001-08				Destinação Consumo		Entrega 0 dias úteis.**	
Endereço AV MAUES, 1272 CASA 01		Bairro CACHOEIRINHA		Cond. Pagto. 30 DDL		F. Pagto. BOLETO	
Município Manaus	UF AM	CEP 69065070	Telefone 92 3302-7399	Vendedor Vicente dos anjos liberato net		Representante	
Contato E-mail				Endereço de Entrega			

ITEM	PRODUTO	NCM	QTDE	UNITÁRIO	IPI	ICMS	VR. TOTAL	PESO	ENTREGA
1	001.00.00.0022 SEXTAVADO 8CM X30 25~30MPA	68109100	2.816,09 M²	84,00	0	7	236.551,56	38.580,43	0 dias
2	001.00.00.0001 BLOCO VED 09X19X39	68101100	10.000,00 UN	2,95	0	7	29.500,00		0 dias
3	001.00.00.0042 MEIO FIO ROD 11X12X30X100 cm	68101100	771,00 UN	33,00	0	7	25.443,00		0 dias

Produtos	291.494,56	ICMS	20.404,62	ST	0,00	IPI	0,00	Frete	0,00	Total	291.494,56
----------	------------	------	-----------	----	------	-----	------	-------	------	-------	------------

Aprovação:	
____/____/____ Data	_____ Carimbo / Assinatura

PROPOSTA DE FORNECIMENTO

Referente à: CIMENTO PORTLAND	Data: 17/02/2025	Região Manaus/Am	
CLIENTE: CONSTRUTORA JEP	Responsável / contato Nonato		

01	PRODUTO:	CIMENTO POTY TODAS AS OBRAS 42,5KG CPIV / 50KGK CPII / 42,5KG II
	APLICAÇÃO:	Uso geral.
	EMBALAGEM:	42,5KG CPIV
	PREÇO:	CIF R\$ 40,06 por saco Terminal Manaus 42,5 KG

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA – Preços sem IPI e com demais impostos inclusos.

Incoterms: (X) - CIF / () - FOB	Condições de Pagamento: A vista ou 21 dias (análise de crédito necessária)	Prazo de Entrega Estimado: ATÉ 07 DIAS ÚTEIS APÓS O FATURAMENTO	Validade da Proposta: 10 dias
---------------------------------------	--	---	-------------------------------------

Informo que os preços estão cotados com base nos valores atuais dos produtos, tendo esta proposta de validade de 10 (dez) dias. Preços cotados tendo como origem de fornecimento a **Fábrica de Manaus** para o cimento ensacado.

Necessário verificar previamente a disponibilidade do produto com 14 dias de antecedência.

Coloco-me à disposição para sanar quaisquer dúvidas e/ou prestar quaisquer esclarecimentos que porventura se façam necessários,

Atenciosamente,

AUREA SANTOS
Representante Comercial
Votorantim – AM/AC/PA/RO/RR
Comercial/ Regional Centro Norte
E-mail: rep.sergio.augusto@Vcimentos.com
Cel.: (92) 9 98144-3749

ANEXO XI – PROPOSTA

IDENTIFICAÇÃO			
RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA		
ENDEREÇO:	AV MAUÉS 1272	UF:AM	CEP: 69.065-070
TELEFONE:	92 9232-3950		
EMAIL:	jepengenharia@jepengenharia.com		

ITEM/G RUPO	DESCRIÇÃO COMPLETA	QTD / MESES	PREÇOS UNITÁRIOS	PREÇOS MENSAIS	PREÇOS GLOBAIS
01	CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANTAÇÃO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR	11	R\$238.232,83	R\$238.232,83	R\$2.620.561,0900
VALOR GLOBA: Dois milhões e seiscentos e vinte mil e quinhentos e sessenta e um reais e nove centavos.					

QUANTIDADE DE PESSOAL		
Função	Quantidade	Nome
Eng. Civil	01	Elizete Alves de Castro
Arquiteto	01	Haroldo de Almeida Barroso
Auxiliar de Eng.	01	Elisangela Cavalcante Veras
Encarregado	01	Luiz Afonso Alves de Castro
Pedreiro	01	Luciano Simas de Souza
Pedreiro	01	Dinilson da Silva Ribeiro
Carpinteiro	01	Frank Aguiar de Souza
Carpinteiro	01	Joao Paulo de Souza e Souza
Vigia	01	Francisco Martins de Almeida
Servente	01	Leonardo Gomes Tavares
Servente	01	Maik Candider Gomes Tavares
Almoxarife	01	Vinicius Barroso de Souza
Betorneiro	01	Adelson Jacauna Carneiro

RELAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		
Material	Especificação	
MAQUINA DE SOLDA	01	
CARRO DE MÃO	01	METALOSA
TESOURA CORTA VERGALHÃO	01	GEDORE
COMPRESSOR	01	SCHURLZ
PISTOLA PINTURA	01	ARPREX
MANGUEIRA	01	KANAFLEX
ESMERILHADORA	01	BASH
BETONEIRA 400L TOP 1000 2CV 4P TRIF	01	MENEGOTTI
MOTOR VIBRADOR 2HP – 220/380V	01	JOWA
MARTELO ROMPEDOR DE-1500W220V	01	BOSCH
PONTEIRA SDS MAX 18X280MM	01	-
ESCADA ALUMINIO 7 DGS	01	-
FURADEIRA IMPACT600W X 110V	01	BOSCH
POLICORTE SERRA RÁPIDA	01	BOSCH
LIXADEIRA ORBITAL	01	SKIL
REGUA DE ALUMÍNIO PARA PEDREIRO	01	AVELINO
PÉ DE CABRA REDONDO	01	SÃO ROMÃO
MAQUINA PARA CORTAR VERGALHÃO	01	METALSUL
TRENA DE FIBRA LONGA	01	LUFKIN
MANGOTE VIBRADOR	01	JOWA
CAMINHÃO BASCULANTE	01	-

VALIDADE DA PROPOSTA
VALIDADE DA PROPOSTA - 60 (SESSENTA) DIAS

Manaus 11 de fevereiro de 2025.



RAIMUNDO NONATO ALVES DE CASTRO
Representante Legal da **CONSTRUTORA JEP**
CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA-ME.

CONSTRUTORA JEP – CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME.

Av: Maués, 1272 CASA 01 – Cachoeirinha – Cep 69065-070.

CNPJ: 10.739.604/0001-08

Fone: (092) 3302-7399/9 9113-0491/98112-0306/99392-3950



EMPRESA: CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÕES E PROJETOS CIVIL LTDA
CLIENTE: CRO12
TIPO DE LICITAÇÃO: CC90004/2024
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANTAÇÃO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR
CIDADE: Manaus

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEM DESONERAÇÃO			
GRUPO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSAL (%)
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICO	37,80%	37,80%
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO "A"	47,55%	17,97%
B1	REPUSO SEMANAL REMUNERADO	17,95%	Não incide
B2	FERIADOS	4,01%	Não incide
B3	AUXÍLIO - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,99%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,89%	Não incide
B8	AUXÍLIO - ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,89%	8,26%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DO GRUPO "A"	10,02%	7,61%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,39%	3,33%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,58%	1,96%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,58%	1,96%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%	0,28%
D	TAXAS INCIDÊNCIAIS E REINCIDÊNCIAIS	18,36%	7,09%
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B": (A x B)	17,97%	6,79%
D2	REINCIDÊNCIAS DE "A" SOBRE "C2" e "A8" SOBRE "C1": [(A x C2) + (A8 x C1)]	0,39%	0,30%
	TOTAL (A+B+C+D)	113,73%	70,47%

PRAZO DA PROPOSTA: 60 DIAS


Elizete Alves de Castro
Engª Civil
CREA 8621-D/AM

ANEXO XII

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 12

Ref.: CC90004/2024

Objeto: CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANTAÇÃO DO 4º BA-TALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR

Raimundo Nonato Alves de Castro, RG nº 8583919/AM e inscrito no CPF nº 274.899.062-53, como representante devidamente constituído de Construtora Jep Construção e Projetos Civil LTDA-ME doravante denominado Construtora Jep, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da CC90004/2024 foi elaborada de maneira independente pela Construtora Jep Construção e Projetos Civil LTDA-ME, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CC90004/2024, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da CC90004/2024 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da CC90004/2024 por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da CC90004/2024 quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CC90004/2024 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da CC90004/2024 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da CC90004/2024 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus-AM, 11 de fevereiro de 2025

RAIMUNDO NONATO ALVES DE CASTRO –

RG nº 8583919/AM e inscrito no CPF/MF nº 274.899.062-53

Rep. Legal da CONSTRUTORA JEP CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIL LTDA



MINISTERIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR
(COMISSÃO DE OBRAS CORONEL PAULO NUNES LEAL)

TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO DE DOCUMENTO

Termo nº 009/2025 - Processo 64333.003688/2024-86

Em 23/05/2025 às 10:36, faço anexar ao presente processo 64333.003688/2024-86, o(s) documento(s): 7-9Orçamento JEP ENGENHARIA - Serviço CAIXA D'ÁGUA METÁLICA TIPO TAÇA.pdf, 7-10ORCAMENTO JEP VG AR- 11.02.2025.pdf, 7-11POO.jpeg, 7-12Proposta5359. Bloco vedação.pdf, 7-13votorantim cimento.pdf, 7-14CRO 12ª REGIAO - 4º BIM - CARTA PROPOSTA.pdf, 7-15CRO 12ª REGIAO - 4º BIM - ORCAMENTO - Encargos Sociais.pdf, 7-16CRO 12ª REGIAO - 4º BIM - REV B - PROPOSTA - Cronograma.xlsx, 7-17CRO 12ª REGIAO - 4º BIM - REV B - PROPOSTA - Encargos Sociais.xlsx, 7-18CRO 12ª REGIAO - 4º BIM - REV B - PROPOSTA - Equipamentos.xlsx, 7-19CRO 12ª REGIAO - 4º BIM - REV B - PROPOSTA - Exequibilidade dos insumos.xlsx, 7-20CRO 12ª REGIAO - 4º BIM - REV B - PROPOSTA - Servicos.xlsx, 7-21DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA.pdf, 7-22ANEXO I - CRO 12ª REGIAO - 4º BIM - REV B - DILIGÊNCIA - Blokret.xlsx.

Marcela Regina Reis Ferreira - 2º Ten
2º Adjunto da Salc



MINISTERIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR
(COMISSÃO DE OBRAS CORONEL PAULO NUNES LEAL)

Parecer Técnico Nº 16-Sec Tec/CRO/12

Manaus, AM, 13 de março de 2025.

Assunto: Análise de Proposta CE 90004/2024 - Construção da Infraestrutura e obras complementares à Implantação do 4º Batalhão de Inteligência Militar – 4º BIM, , em Manaus/AM

1. Após análise da **proposta**, conforme **item do edital** referente à CE 90004/2024, recomenda-se que sejam tomadas providências conforme tabela a seguir:

Item	Analista	Empresa	Parecer do Ch SSç Pjt	Motivo
1	PCTD - Eng. Civil - RAIMUNDA	JEP ENGENHARIA	Desclassificar	Sobre a análise da Diligência da licitante, temos: 1 – Conforme preconiza a Lei de Licitações 14.133, Art. 59, § 4º, que determina no caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração. No entanto, o inc. IV do Art 59, diz que a licitante poderá demonstrar a sua exequibilidade para a Administração, quando exigida. Foi solicitado da licitante que apresentasse a justificativa para o valor sugerido na proposta (i). Resposta da Diligência: A licitante apresentou planilha listando os itens e justificando o valor proposto. Destacando-se as seguintes justificativas: a. No insumo 34492 (CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO) a licitante justifica seu valor informando que trocou o insumo, de concreto usinado para “concreto virado em obra”, o que não é permitido, pois a licitante está alterando a planilha licitada, consequentemente o projeto.

				b. No insumo 1379 (CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32) a licitante justifica apresentando um Contrato de obra, onde o referido insumo faria parte de um dos serviços executados, porém a planilha orçamentária apresentada está em Excel, editável e sem assinaturas, comprometendo assim, a veracidade do documento. c. Os demais itens a licitante apresentou cotações.
--	--	--	--	---

Assinaturas

MARCELO MANTOVANI CRAVO GUIMARÃES - Cap
Chefe da Subseção de Projetos

RAIMUNDA NONATA LOPES DA SILVA - Servidor Civil
16º Adjunto da Seção Técnica

	Documento assinado eletronicamente , por meio de assinatura simples , pelo(a) Cap Marcelo Mantovani Cravo Guimarães , em 11/03/2025, às 11:28 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.
	Documento assinado eletronicamente , por meio de assinatura simples , pelo(a) Servidor Civil Raimunda Nonata Lopes da Silva , em 13/03/2025, às 16:37 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

Código de verificação: BBG4-ACPP-VgF3-meQY



MINISTERIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª REGIÃO MILITAR
(COMISSÃO DE OBRAS CORONEL PAULO NUNES LEAL)

TERMO DE JUNTADA POR ANEXAÇÃO DE DOCUMENTO

Termo nº 010/2025 - Processo 64333.003688/2024-86

Em 23/05/2025 às 11:01, faço anexar ao presente processo 64333.003688/2024-86, o(s) documento(s): ANEXO I - CRO 12ª REGIAO - 4º BIM - REV B - DILIGÊNCIA - Blokret.xlsx, 8-Resposta_Sec_tec_diligencia.pdf.

Marcela Regina Reis Ferreira - 2º Ten
2º Adjunto da Salc



Licitação CRO/12 <licitacro12@gmail.com>

Diligência do Pregão Eletrônico N° 900004/2024

1 mensagem

Licitação CRO/12 <licitacro12@gmail.com>

19 de fevereiro de 2025 às 11:32

Para: JEP ENGENHARIA <jepengenharia@jepengenharia.com>, Jep Engenharia Financeiro <financeiro@jepengenharia.com>

Prezados,

Segue anexo, diligência do Pregão Eletrônico N° 90004/2024, conforme mensagens enviadas no chat.

Atentar para o prazo de envio conforme instrumento convocatório.

--

Seção de Aquisições, Licitações e Contratos
Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar – CRO/12
Avenida Coronel Teixeira, nº 2.061 - Ponta Negra
Manaus/AM, CEP: 69.037-000
Fone: (92) 3238-7514

**Diligencia_900004_24.pdf**

142K



Licitação CRO/12 <licitacro12@gmail.com>

Concorrência Eletrônica N° 90004/2024

5 mensagens

JEP ENGENHARIA <jepengenharia@jepengenharia.com>
Para: licitacro12@gmail.com

14 de março de 2025 às 09:28

Bom dia, a Construtora Jep Engenharia, gostaria de informação quanto a sua desclassificação, bem como solicitar a oportunidade de entrar com o recurso. Referente a CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANTAÇÃO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR, em MANAUS/AM

Att,
JEP ENGENHARIA
CNPJ: 10.739.604/0001-08
Fone: (92) 3302-7399
Cel.: (92) 99232-3950

Licitação CRO/12 <licitacro12@gmail.com>
Para: JEP ENGENHARIA <jepengenharia@jepengenharia.com>

14 de março de 2025 às 09:49

Bom dia,

Segue parecer emitido pela Seção Técnica.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Seção de Aquisições, Licitações e Contratos
Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar – CRO/12
Avenida Coronel Teixeira, nº 2.061 - Ponta Negra
Manaus/AM, CEP: 69.037-000
Fone: (92) 3238-7514



Parecer_CE90004_25.pdf
141K

JEP ENGENHARIA <jepengenharia@jepengenharia.com>
Para: licitacro12@gmail.com

17 de março de 2025 às 15:20

Boa tarde, segue defesa contra a inabilitação referente a CC90004/2024

JEP ENGENHARIA
CNPJ: 10.739.604/0001-08

Fone: (92) 3302-7399

Cel.: (92) 99232-3950

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **CRO 12ª REGIAO - 4º BIM - REV B - DILIGÊNCIA 002 .pdf**
274K

Licitação CRO/12 <licitacro12@gmail.com>

20 de março de 2025 às 08:57

Para: JEP ENGENHARIA <jepengenharia@jepengenharia.com>

Prezados, Bom dia!

Em resposta ao email que trata da Concorrência Eletrônica 90004/2024, esclarecemos que a proposta se encontra na fase de julgamento. De acordo com o artigo 165 da Lei nº 14.133/2021, a licitante que se sentir prejudicada em qualquer fase do certame, seja na avaliação das propostas ou na habilitação, tem o direito de interpor recurso. Este mecanismo está em conformidade com o princípio da ampla defesa e do contraditório, garantindo que todos os licitantes possam apresentar suas razões e argumentos dentro do prazo estabelecido.

Portanto, caso a licitante se sinta prejudicada, poderá interpor recurso tanto em relação ao julgamento das propostas quanto à habilitação em momento oportuno no sistema e conforme prevê o edital nos itens 9.3.2. e 9.4.

A Administração tem seguido as disposições legais, com o intuito de assegurar a igualdade de condições entre os participantes, bem como a observância dos princípios da competitividade e da transparência.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

JEP ENGENHARIA <jepengenharia@jepengenharia.com>

24 de março de 2025 às 16:47

Para: licitacro12@gmail.com, eng_ronald@hotmail.com

Boa tarde Sr. Ronaldo,

Segue em anexo com nova atualização, conforme foi solicitado. No aguardo de orientação.

Att,
Eli Veras - Dep. Engenharia
[Texto das mensagens anteriores oculto]

5 anexos**bdi.pdf**

83K

**CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 001_20 - Composições com Preço Unitário (8).pdf**

3404K

**CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 001_20 - Cronograma.pdf**

57K

**CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 001_20 - Orçamento Resumido (7).pdf**

44K

**CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 001_20 - Orçamento Sintético (5).pdf**

460K

DIEEx Simplificado Nº 361-SALC/CRO/12
EB: 64333.000970/2025-92

Manaus, AM, 17 de março de 2025.

Do Chefe da Salc

Ao Sr Chefe da Seção Técnica, Chefe da Subseção de Projetos

Assunto: Proposta CE 90004/2024 - Construção da Infraestrutura e Obras complementares à implantação do 4º BIM em MANAUS/AM - JWL Construções

1. Segue o link de acesso da Proposta (\\10.79.33.10\10-SecTec_Licitacao\15-CE0424-Infra_4oBIM\04-Hbl-Prpta\JWL Construções\Proposta) da empresa JWL Construções da Concorrência Eletrônica Nº 90004/2024, que tem como objeto a Construção da Infraestrutura e Obras complementares à implantação do 4º BIM em MANAUS/AM
2. Solicito que verifique a possibilidade de informar o resultado da análise.
3. Informo que eventuais contrarrazões recebidas pela equipe de apoio a Pregoeiro e Agente da Contratação serão encaminhadas para análise dessa Seção.

Miguel Angel Vieira Florencio - Cap
Chefe da Salc

**80 ANOS DO INÍCIO DAS OPERAÇÕES DA FORÇA EXPEDICIONÁRIA BRASILEIRA NO TEATRO DE
OPERAÇÕES EUROPEU**



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **Cap Miguel Angel Vieira Florencio**, em 17/03/2025, às 10:31 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

NoTY-C/Yt-BO6t-/z39



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Ao

**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ª RM**

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 90004/2024 - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANTAÇÃO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR, em MANAUS/AM.

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 34.222.656/0001-70, por intermédio de seu representante legal a Sra. Lainie Adrielle Mendonça Torres, portador(a) da Carteira de Identidade - RG nº 2700923-8 e do CPF nº 030.939.162-83.

Apresentamos a V.Sa., a proposta para à execução de **CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANTAÇÃO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR, em MANAUS/AM.**

O valor global da proposta é de **R\$ 2.696.050,51 (Dois Milhões, Seiscentos e Noventa e Seis Mil, Cinqüenta Reais e Cinqüenta e Um Centavos)**, seu prazo de validade é de **60 (sessenta)**, dias consecutivos e seu prazo máximo de execução é **330 (Trezentos e Trinta)**, dias Consecutivos, conforme projeto básico e termo de referência.

Declaramos expressamente que o preço global proposto compreende todas as despesas concernentes à execução da obra e/ou serviços projetados e especificados, com o fornecimento dos materiais e mão-de-obra necessários, encargos sociais, ferramental, equipamentos, assistência técnica, benefícios e despesas indiretas, licenças inerentes à especialidade e tributos e tudo mais necessário à perfeita e cabal execução dos serviços.

Declaramos que concordamos com todos os termos do presente Edital e do Projeto Básico, do presente processo licitatório.



RAZAO SOCIAL: JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
NOME FANTASIA: JWL SERVIÇOS E SOLUÇÕES
CNPJ: 34.222.656/0001-70

DADOS BANCÁRIOS:

Nome de Fantasia: JWL CONSTRUÇOES DE EDIFICIOS LTDA	
Razao Social: JWL CONSTRUÇOES DE EDIFICIOS LTDA	
CNPJ: 34.222.656/0001-70	Optante pelo SIMPLES? Sim
Endereco: RUA CARVALHO PAES DE ANDRADE, N.º 66	
Bairro: SÃO FRANCISCO	Cidade: Manaus/AM
CEP: 69.079-270	E-mail: jwl.engenharia19@gmail.com
Telefone: (92) 99217-3249 / (92) 99305-0016	Fax: (92) 99217-3249 / (92) 99305-0016
Banco: CAIXA ECÔNOMICA FEDERAL	Conta Bancaria: 601-0 op: 003
Nome e número da agencia bancaria: 1766	

Manaus(AM), 17 de Março de 2025.

Atenciosamente.

Lainie Adrielle Mendonça Torres

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Lainie Adrielle M. Torres
Gerente
CPF 030.939.162-63

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

CNPJ: 34.222.656/0001-70

Lainie Adrielle Mendonça Torres

Sócia-Administradora

Jéssica Fortes

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Jéssica de Souza Fortes
Engenheira Civil
CREA-AM 27373

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

CNPJ: 34.222.656/0001-70

Jéssica de Souza Fortes

Sócia/Responsável Técnica



Planilha Orçamentária Resumida - B

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS	0,00	0,00 %
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	0,00	0,00 %
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00	0,00 %
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00 %
5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00 %
6	SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)	0,00	0,00 %
7	CANTEIRO DE OBRAS	0,00	0,00 %
8	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,00	0,00 %
9	DRENAGEM-DRENOS/BUEIROS/SARJETAS/MEIO-FIO/GALERIAS/OUTROS	0,00	0,00 %
10	ESCORAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	0,00	0,00 %
11	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	0,00	0,00 %
12	LIGAÇÕES PREDIAIS/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	0,00	0,00 %
13	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00	0,00 %
14	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)	72.680,30	11,54 %
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	61.584,80	9,78 %
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	96.418,85	15,32 %
17	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		0,00 %
18	PAREDES E PAINÉIS		0,00 %
19	COBERTURA		0,00 %
20	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		0,00 %
21	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		0,00 %
22	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		0,00 %
23	PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS		0,00 %
24	PINTURAS		0,00 %
25	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - AR CONDICIONADO	152.899,32	24,29 %
26	PAVIMENTAÇÃO	245.985,46	39,07 %
27	URBANIZAÇÃO		0,00 %

Total sem BDI 546.126,60
Total do BDI 83.442,13
Total Geral 629.568,73

Lainie Adrielle Mendonça Torres

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Lainie Adrielle M. Torres
Gerente
CPF: 030.939.162-63

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Lainie Adrielle Mendonça Torres
Sócia-Administradora

Jéssica Fortes
JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Jéssica de Souza Fortes
Engenheira Civil
CREA-AM 27373

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Jéssica de Souza Fortes
Sócia/Responsável Técnica



ANEXO 1 – ORÇAMENTO - EQUIPAMENTOS

PLANILHA EQUIPAMENTOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANTAÇÃO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR

4º BIM

ANEXO 1-A.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	PESO %
1	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS	R\$ -	0,00%
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ -	0,00%
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ -	0,00%
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ -	0,00%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ -	0,00%
6	SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)	R\$ -	0,00%
7	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ -	0,00%
8	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ -	0,00%
9	DRENAGEM-DRENOS/BUEIROS/SARJETAS/MEIO-FIO/GALERIAS/OUTROS	R\$ -	0,00%
10	ESCORAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	R\$ -	0,00%
11	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	R\$ -	0,00%
12	LIGAÇÕES PREDIAIS/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	R\$ -	0,00%
13	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ -	0,00%
14	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)	R\$ 72.680,30	11,54%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 61.584,80	9,78%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 96.418,85	15,32%
17	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ -	0,00%
18	PAREDES E PAINÉIS	R\$ -	0,00%
19	COBERTURA	R\$ -	0,00%
20	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	R\$ -	0,00%
21	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	R\$ -	0,00%
22	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	R\$ -	0,00%
23	PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS	R\$ -	0,00%
24	PINTURAS	R\$ -	0,00%
25	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - AR CONDICIONADO	R\$ 152.899,32	24,29%
26	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 245.985,46	39,07%
27	URBANIZAÇÃO	R\$ -	0,00%
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS		R\$ 546.126,60	
VALOR BDI		R\$ 83.442,13	
VALOR GLOBAL		R\$ 629.568,73	

Lainie Adrielle Mendonça Torres

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Lainie Adrielle M. Torres
Gerente
CPF: 030.939.162-43

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Lainie Adrielle Mendonça Torres
Sócia-Administradora

Jessica Fortes
JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Jéssica de Souza Fortes
Engenheira Civil
CREA-AM 27373

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Jéssica de Souza Fortes
Sócia/Responsável Técnica



OBRA: PLANILHA EQUIPAMENTOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANTAÇÃO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR										SOLICITAÇÃO:		24223	
OM: 4º BIM					ÁREA: 2.983,00 m²			PRAZO: 330 dias					
LOCAL: MANAUS/AM					BDI DIFERENCIADO: 15,28%		BDI: 22,23%		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025				
SEM DESONERAÇÃO : SINAPI - 08/2024 - Amazonas ORSE - 06/2024 - Sergipe SEDOP - 05/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 04/2024 - Minas Gerais IOPES - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 01/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 01/2024 - São Paulo SUDECAP - 04/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo FDE - 04/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 04/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 04/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2023 - Pernambuco EMOP - 06/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 07/2024 - Rio de Janeiro													

ANEXO 1-A.2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - EQUIPAMENTOS												
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS									0,00
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									0,00
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									0,00
4			SERVIÇOS PRELIMINARES									0,00
5			SERVIÇOS DIVERSOS									0,00
6			SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)									0,00
7			CANTEIRO DE OBRAS									0,00
8			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									0,00
9			DRENAGEM-DRENOS/BUEIROS/SARJETAS/MEIO-FIO/GALERIAS/OUTROS									0,00
10			ESCORAMENTO DE TUBOS E PEÇAS									0,00
11			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS									0,00
12			LIGAÇÕES PREDIAIS/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE									0,00
13			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									0,00
14			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)									72.680,30
14.1	CRO12-24092024	Próprio	Reservatório tipo taça para armazenar 15m³ de água potável	UN	1	63.046,76	0,00	72.680,30	72.680,30	0,00	72.680,30	72.680,30
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									61.584,80
15.1	CRO 12 LOG4BIM06	Próprio	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO EM PRFV, 1 SOPRADOR RADIAL, QUADRO ELÉTRICO, 2 MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL SCHNEIDER BCS-220, 1 CV, TRIFÁSICA 220V	UN	1	42.752,38	0,00	49.284,94	49.284,94	0,00	49.284,94	49.284,94
15.2	EQ 35.10.0100	SCO	Bomba Hidraulica Submersivel, trifasica, com motor eletrico com potencia de 2CV - 220V/380V, marca ABS modelo UNI 600T ou similar, exclusive acessorios. Fornecimento e colocacao.	un	2	5.334,78	118,03	6.031,90	6.149,93	236,06	12.063,80	12.299,86
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA									96.418,85
16.1	ADAPT SINAPI (102103) - F	Próprio	FORNECIMENTO - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE).	UN	1	8.782,25	0,00	10.124,18	10.124,18	0,00	10.124,18	10.124,18
16.2	ADAPT SINAPI 102107-A	Próprio	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO.	UN	1	26.334,09	0,00	30.357,93	30.357,93	0,00	30.357,93	30.357,93



OBRA: PLANILHA EQUIPAMENTOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANTAÇÃO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR										SOLICITAÇÃO:		24223			
OM: 4º BIM				ÁREA:		2.983,00 m²		PRAZO:		330 dias					
LOCAL: MANAUS/AM				BDI DIFERENCIADO:		15,28%		BDI:		22,23%		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:		08 de janeiro de 2025	
SEM DESONERAÇÃO : SINAPI - 08/2024 - Amazonas ORSE - 06/2024 - Sergipe SEDOP - 05/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 04/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 01/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 01/2024 - São Paulo SUDECAP - 04/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo FDE - 04/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 04/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 04/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte COMPEsa - 07/2023 - Pernambuco EMOP - 06/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 07/2024 - Rio de Janeiro															
ANEXO 1-A.2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - EQUIPAMENTOS															
16.3	ADAP SEINFRA (C4033)	Próprio	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	CJ	1	2.166,46	0,00	2.497,49	2.497,49	0,00	2.497,49	2.497,49			
16.4	ADAPT FDE 09 80 033 - F	Próprio	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UND	3	1.003,43	0,00	1.156,75	1.156,75	0,00	3.470,25	3.470,25			
16.5	ADAP SIURB 091717 -A	Próprio	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/350MVA - COMPLETO - CARREGAM. MOTORIZADO. FORNECIMENTO	UN	1	20.764,48	0,00	23.937,29	23.937,29	0,00	23.937,29	23.937,29			
16.6	ADAPT SIURB 9015025-F	Próprio	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL A SECO 15KV - 220V - 1000VA	UND	1	2.443,06	0,00	2.816,35	2.816,35	0,00	2.816,35	2.816,35			
16.7	ADAP SIURB 091724 - F	Próprio	RELE DE SOBRECORRENTE DE AÇÃO INDIRETA PARA MÉDIA TENSÃO	UND	1	6.105,03	0,00	7.037,88	7.037,88	0,00	7.037,88	7.037,88			
16.8	CRO/12-112,5kva	Próprio	FORNECIMENTO- TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UND	1	14.033,21	0,00	16.177,48	16.177,48	0,00	16.177,48	16.177,48			
17			INSTALAÇÕES ESPECIAIS									0,00			
18			PAREDES E PAINÉIS									0,00			
19			COBERTURA									0,00			
20			IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS									0,00			
21			ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS									0,00			
22			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS									0,00			
23			PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS									0,00			
24			PINTURAS									0,00			
25			FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - AR CONDICIONADO									152.899,32			
25.1	ADAP SINAPI 103276 B	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO.	UN	4	10.534,94	0,00	12.144,67	12.144,67	0,00	48.578,68	48.578,68			
25.2	ADAP SINAPI 103263.2	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO SEM INSTALAÇÃO	UN	3	12.983,02	0,00	14.966,82	14.966,82	0,00	44.900,46	44.900,46			
25.3	ADAP SINAPI 103256 B	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	5	7.457,96	0,00	8.597,54	8.597,54	0,00	42.987,70	42.987,70			
25.4	ADAP SINAPI 103244 F	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	6	1.730,02	0,00	1.994,37	1.994,37	0,00	11.966,22	11.966,22			
25.5	ADAP SINAPI 103247 J	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	UN	2	1.937,13	0,00	2.233,13	2.233,13	0,00	4.466,26	4.466,26			
26			PAVIMENTAÇÃO									245.985,46			
26.1	ADAPT SINAPI 92394 D	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 30 X 30 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015. FORNECIMENTO	m²	2816,09	75,77	0,00	87,35	87,35	0,00	245.985,46	245.985,46			
27			URBANIZAÇÃO									0,00			



OBRA: PLANILHA EQUIPAMENTOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANTAÇÃO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR										SOLICITAÇÃO:		24223	
OM: 4º BIM					ÁREA: 2.983,00 m²		PRAZO: 330 dias						
LOCAL: MANAUS/AM					BDI DIFERENCIADO: 15,28%		BDI: 22,23%		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:			08 de janeiro de 2025	
SEM DESONERAÇÃO : SINAPI - 08/2024 - Amazonas ORSE - 06/2024 - Sergipe SEDOP - 05/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 04/2024 - Minas Gerais IOPES - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 01/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 01/2024 - São Paulo SUDECAP - 04/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo FDE - 04/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 04/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 04/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2023 - Pernambuco EMOP - 06/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 07/2024 - Rio de Janeiro													
ANEXO 1-A.2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - EQUIPAMENTOS													
										Total sem BDI		546.126,60	
										Total do BDI		83.442,13	
										Total Geral		629.568,73	
Obs: O BDI a ser adotado no orçamento é LIVRE, segundo Acórdão TCU Nr 2.622/2013. Cada licitante deverá adotar as instruções legais na elaboração e adequação da porcentagem do BDI, incluindo no cálculo os valores relativos a despesas indiretas, administração central, impostos, lucro e o que mais couber.													

Lainie Adrielle Mendonça Torres
JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Lainie Adrielle M. Torres
Gerente
CPF: 030.939.162-63

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Lainie Adrielle Mendonça Torres
Sócia-Administradora

Jéssica Fortes
JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Jéssica de Souza Fortes
Engenheira Civil
CREA-AM 27313

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Jéssica de Souza Fortes
Sócia/Responsável Técnica



OBRA: PLANILHA EQUIPAMENTOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANTAÇÃO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR										SOLICITAÇÃO: 24223		
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025										
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%								BDI: 22,23%		
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SEM DESONERAÇÃO : SINAPI - 08/2024 - Amazonas ORSE - 06/2024 - Sergipe SEDOP - 05/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 04/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 01/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 01/2024 - São Paulo SUDECAP - 04/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo FDE - 04/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 04/2024 - Goiás AGETOP RODOVIÁRIA - 04/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2023 - Pernambuco EMOP - 06/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 07/2024 - Rio de Janeiro											

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
1			SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS						0,00	
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						0,00	
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						0,00	
4			SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00	
5			SERVIÇOS DIVERSOS						0,00	
6			SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)						0,00	
7			CANTEIRO DE OBRAS						0,00	
8			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						0,00	
9			DRENAGEM-DRENOS/BUEIROS/SARJETAS/MEIO-FIO/GALERIAS/OUTROS						0,00	
10			ESCORAMENTO DE TUBOS E PEÇAS						0,00	
11			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS						0,00	
12			LIGAÇÕES PREDIAIS/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE						0,00	
13			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						0,00	
14			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)						72.680,30	
14.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		CRO12-24092024	Reservatório tipo taça para armazenar 15m³ de água potável	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000		63.046,76	63.046,76	
Insumo		COT20092024	Reservatório metálico para armazenar 15m³ de água potável Medindo: tanque 1.910mm de diâmetro X 3.000mm de altura. Torre de sustentação (coluna) Medindo 1.200mmde diâmetro X7.000mm de altura. Incluso: escada interna tipo marinho. Escada externa tipo marinho com guarda corpo. Guarda corpo no teto do reservatório e porta de visita. Chumbador com barra rosqueada de 1"X1000mm Limpeza da superfície com escovação eletromecânica escova rotativa na parte interna e externa do reservatório.	Material	UN	1,0000000	0,0000000	63.046,76	63.046,76	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	9.633,54				72.680,30
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	72.680,30	

15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							61.584,80
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	CRO 12 LOG4BIM06	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO EM PRFV, 1 SOPRADOR RADIAL, QUADRO ELÉTRICO, 2 MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL SCHNEIDER BCS-220, 1 CV, TRIFÁSICA 220V	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		42.752,38	42.752,38		
Insumo	CRO1210808	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO EM PRFV, 1 SOPRADOR RADIAL, QUADRO ELÉTRICO, 2 MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL SCHNEIDER BCS-220, 1 CV, TRIFÁSICA 220V	Serviços	UND	1,0000000	0,0000000	42.752,38	42.752,38		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	6.532,56				49.284,94	
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	49.284,94		

15.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	EQ 35.10.0100	SCO	Bomba Hidraulica Submersivel, trifasica, com motor elétrico com potencia de 2CV - 220V/380V, marca ABS modelo UNI 600T ou similar, exclusive acessórios. Fornecimento e colocacao.	EQ	un	1,0000000		5.334,78	5.334,78	
Insumo	EVE000050	SCO	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Verba	%	1,0000000	3,0000000	136,50	4,10	
Insumo	MOD000950	SCO	Eletricista - instalacao eletrica predial e industrial comum	Mão de Obra	h	1,5000000	0,0000000	25,75	38,63	
Insumo	MOD000200	SCO	Ajudante de montador eletromecanico	Mão de Obra	h	1,5000000	0,0000000	16,75	25,13	
Insumo	MOD000650	SCO	Bombeiro - instalacao hidro-sanitaria predial	Mão de Obra	h	1,5000000	0,0000000	25,75	38,63	
Insumo	IEQ001600	SCO	Bomba hidraulica submersivel, trifasica, de 220/380V, motor elétrico com potencia de 2CV, modelo UNI 600T, ABS ou similar	Equipamento	un	1,0000000	0,0000000	5.227,50	5.227,50	
					MO sem LS =>	136,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,50
					Valor do BDI =>	815,15				6.149,93
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	12.299,86	

16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						96.418,85	
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPT SINAPI (102103) - F	Próprio	FORNECIMENTO - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		8.782,25	8.782,25	
Insumo	00007617	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,00000000	0,00000000	8.782,25	8.782,25	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1.341,93				10.124,18
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	10.124,18	

16.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPT SINAPI 102107-A	Próprio	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		26.334,09	26.334,09	
Insumo	COT181124	Próprio	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO USADO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 380/220V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	0,0000000	26.334,09	26.334,09	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4.023,84				30.357,93
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	30.357,93	

16.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		ADAP SEINFRA (C4033)	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	CJ	1,0000000		2.166,46	2.166,46



OBRA: PLANILHA EQUIPAMENTOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANTAÇÃO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR										SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:								08 de janeiro de 2025			
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO:								15,28%		BDI: 22,23%	
SEM DESONERAÇÃO: SINAPI - 08/2024 - Amazonas ORSE - 06/2024 - Sergipe SEDOP - 05/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 04/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 01/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 01/2024 - São Paulo SUDECAP - 04/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo FDE - 04/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 04/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 04/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2023 - Pernambuco EMOP - 06/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 07/2024 - Rio de Janeiro													

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
Insumo	I7432	SEINFRA	NO-BREAK 3Ø, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44	Material	CJ	1,00000000	0,00000000	2.166,46	2.166,46	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	331,03				2.497,49
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.497,49	

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPT FDE Próprio	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000		1.003,43	1.003,43	
Insumo	09.80.033 - F 4.10.15 FDE	TRANSFORMADOR CORRENTE-15KV MT(TAXA 10=\$)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.003,43	1.003,43	
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
				Valor do BDI ==>	153,32				1.156,75
					Quant. ==>	3,00	Preço Total ==>	3.470,25	

16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAP SIURB Próprio	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/350MVA - COMPLETO - CARREGAM. MOTORIZADO. FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000		20.764,48	20.764,48	
Insumo	61034	SIURB	Material	Un	1,00000000	0,00000000	20.764,48	20.764,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3.172,81				23.937,29
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	23.937,29	

16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPT SIURB Próprio	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL A SECO 15KV - 220V - 1000VA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,00000000		2.443,06	2.443,06	
Insumo	61103 SIURB	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL A SECO 15 KV - 220 V - 1000 VA	Material	Un	1,00000000	0,00000000	2.443,06	2.443,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	373,29				2.816,35
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.816,35	

16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAP SIURB Próprio	RELE DE SOBRECORRENTE DE AÇÃO INDIRETA PARA MÉDIA TENSÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000		6.105,03	6.105,03	
Insumo	091724 - F 61053 SIURB	RELE DE SOBRECORRENTE DE AÇÃO INDIRETA PARA MÉDIA TENSÃO	Material	Un	1,0000000	0,0000000	6.105,03	6.105,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	932,85				7.037,88
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	7.037,88	

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CRO/12-112,5kva	Próprio	FORNECIMENTO- TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,00000000		14.033,21	14.033,21	
Insumo	00007619	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,00000000	0,00000000	14.033,21	14.033,21	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2.144,27				16.177,48
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	16.177,48	

17			INSTALAÇÕES ESPECIAIS							0,00
18			PAREDES E PAINÉIS							0,00
19			COBERTURA							0,00
20			IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS							0,00
21			ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS							0,00
22			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS							0,00
23			PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS							0,00
24			PINTURAS							0,00
25			FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - AR CONDICIONADO							152.899,32
25.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAP SINAPI 103276 B	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000		10.534,94	10.534,94	
Insumo	00039561	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ. CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00000000	0,00000000	10.534,94	10.534,94	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1.609,73				12.144,67
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	48.578,68	

25.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAP SINAPI	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO SEM INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000		12.983,02	12.983,02	
Insumo	103263.2	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00000000	0,00000000	12.983,02	12.983,02	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1.983,80				14.966,82
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	44.900,46	

25.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAP SINAPI	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000		7.457,96	7.457,96	
Insumo	103256 B									
	00042416	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00000000	0,00000000	7.457,96	7.457,96	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1.139,58				8.597,54



OBRA: PLANILHA EQUIPAMENTOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANTAÇÃO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR				SOLICITAÇÃO: 24223	
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:		08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO:		15,28% BDI: 22,23%	
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SEM DESONERAÇÃO : SINAPI - 08/2024 - Amazonas ORSE - 06/2024 - Sergipe SEDOP - 05/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 04/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 01/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 01/2024 - São Paulo SUDECAP - 04/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo FDE - 04/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 04/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 04/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2023 - Pernambuco EMOP - 06/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 07/2024 - Rio de Janeiro				

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Quant. => 5,00 Preço Total => 42.987,70

25.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAP SINAPI	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.730,02	1.730,02	
Insumo	00042424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	0,0000000	1.730,02	1.730,02	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	264,35				1.994,37
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>		11.966,22

25.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAP SINAPI	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.937,13	1.937,13	
Insumo	00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.937,13	1.937,13	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	296,00				2.233,13
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>		4.466,26

26			PAVIMENTAÇÃO							245.985,46
26.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPT SINAPI	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 30 X 30 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015. FORNECIMENTO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		75,77	75,77	
Insumo	COT13122024	Próprio	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *30 X 30* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0100000	0,0000000	75,01	75,76	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	11,58				87,35
						Quant. =>	2.816,09	Preço Total =>	245.985,46	

27		URBANIZAÇÃO						0,00
----	--	-------------	--	--	--	--	--	------

Lainie Adrielle Mendonça Torres
JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Lainie Adrielle M. Torres
Gerais
CPF: 035.810.849-83
JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Lainie Adrielle Mendonça Torres
Sócia-Administradora

Jéssica Souza
JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Jéssica de Souza Fortes
Engenheira Civil
CREA-AM 27373
JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Jéssica de Souza Fortes
Sócia/Responsável Técnica

Total sem BDI 546.126,60
Total do BDI 83.442,13
Total Geral 629.568,73



Planilha Orçamentária Resumida - B

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	23.218,39	1,12 %
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	170.231,00	8,24 %
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.071,51	0,44 %
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.207,79	0,30 %
5	SERVIÇOS DIVERSOS		0,00 %
6	SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)	5.233,94	0,25 %
7	CANTEIRO DE OBRAS	75.903,10	3,67 %
8	MOVIMENTO DE TERRA	145.262,82	7,03 %
9	DRENAGEM-DRENOS/BUEIROS/SARJETAS/MEIO-FIO/GALERIAS/OUTROS	153.622,73	7,43 %
10	ESCORAMENTO DE TUBOS E PEÇAS		0,00 %
11	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	42.128,00	2,04 %
12	LIGAÇÕES PREDIAIS/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE		0,00 %
13	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.104,72	0,68 %
14	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL-RESERVATÓRIOS)	70.918,57	3,43 %
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	44.532,30	2,15 %
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	380.055,83	18,39 %
17	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	191.015,43	9,24 %
18	PAREDES E PAINÉIS	14.843,56	0,72 %
19	COBERTURA	214,40	0,01 %
20	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	121,58	0,01 %
21	ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ VIDROS	20.083,62	0,97 %
22	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	10.159,93	0,49 %
23	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS	100.597,86	4,87 %
24	PINTURAS	15.301,51	0,74 %
25	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		0,00 %
26	PAVIMENTAÇÃO	61.778,05	2,99 %
27	URBANIZAÇÃO - MURO	332.584,33	16,09 %
28	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÕES	157.904,27	7,64 %
29	EQUIPAMENTOS	21.386,54	1,03 %

Total sem BDI 1.690.971,48
Total do BDI 375.510,30
Total Geral 2.066.481,78

Lainie Adrielle Mendonça Torres

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Lainie Adrielle M. Torres
CPF: 030.939.182-83

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Lainie Adrielle Mendonça Torres
Sócia-Administradora

Jessica Souza Fortes
JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Jéssica de Souza Fortes
Engenheira Civil
CREA-AM 27373

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Jéssica de Souza Fortes
Sócia/Responsável Técnica



ANEXO 1 – ORÇAMENTO - SERVIÇOS

PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANTAÇÃO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR

4º BIM

ANEXO 1-A.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	PESO %
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 23.218,39	1,12%
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 170.231,00	8,24%
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.071,51	0,44%
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.207,79	0,30%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ -	0,00%
6	SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)	R\$ 5.233,94	0,25%
7	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 75.903,10	3,67%
8	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 145.262,82	7,03%
9	DRENAGEM-DRENOS/BUEIROS/SARJETAS/MEIO-FIO/GALERIAS/OUTROS	R\$ 153.622,73	7,43%
10	ESCORAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	R\$ -	0,00%
11	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	R\$ 42.128,00	2,04%
12	LIGAÇÕES PREDIAIS/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	R\$ -	0,00%
13	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 14.104,72	0,68%
14	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL-RESERVATÓRIOS)	R\$ 70.918,57	3,43%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 44.532,30	2,15%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 380.055,83	18,39%
17	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 191.015,43	9,24%
18	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 14.843,56	0,72%
19	COBERTURA	R\$ 214,40	0,01%
20	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	R\$ 121,58	0,01%
21	ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ VIDROS	R\$ 20.083,62	0,97%
22	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	R\$ 10.159,93	0,49%
23	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS	R\$ 100.597,86	4,87%
24	PINTURAS	R\$ 15.301,51	0,74%
25	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	R\$ -	0,00%
26	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 61.778,05	2,99%
27	URBANIZAÇÃO - MURO	R\$ 332.584,33	16,09%
28	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÕES	R\$ 157.904,27	7,64%
29	EQUIPAMENTOS	R\$ 21.386,54	1,03%
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS		R\$ 1.690.971,48	
VALOR BDI		R\$ 375.510,30	
VALOR GLOBAL		R\$ 2.066.481,78	

Lainio Adrielli Mendonça Torres
JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Lainio Adrielli M. Torres
Gerente
CPF: 030.809.162-03

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Lainio Adrielli Mendonça Torres

Jéssica Fortes
JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Jéssica de Souza Fortes
Engenheira Civil
CREA-AM 27373

JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Jéssica de Souza Fortes



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANTAÇÃO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR							SOLICITAÇÃO: 24223					
OM: 4º BIM		ÁREA: 2.983,00 m²		PRAZO: 330 dias								
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%		BDI: 22,23%		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025						
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPE5 - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPDS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOPI - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro												
ANEXO 1-A.2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - SERVIÇOS												
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS									23.218,39
1.1			ESTUDOS E PROJETOS									23.218,39
1.1.1	000089	SBC	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	m²	1035,56	6,90	0,00	8,43	8,43	0,00	8.729,77	8.729,77
1.1.2	105478 1 9 SFMIN PRÓPRIO CRO12	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCENDIO	m²	1035,56	2,49	0,00	3,05	3,05	0,00	3.158,45	3.158,45
1.1.3		Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA, ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM)	UN	1	3.246,37	3.889,19	78,84	3.968,03	3.889,19	78,84	3.968,03
1.1.4		ADAPT CPOS/CDHU 01.06.031	Próprio	Elaboração de projeto de entrada de energia elétrica e aprovação junto a concessionária, com medição em média tensão, subestação simplificada e demanda de 75 kVA a 300 kVA	UN	1	6.023,30	7.192,74	169,40	7.362,14	7.192,74	169,40
1.2			PLANEJAMENTO E CONTROLE									0,00
1.3			TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS									0,00
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									170.231,00
2.1	CRO 12 ADM INF 4BIM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO 4º BIM	COTA	100	1.392,72	1.522,32	179,99	1.702,31	152.232,00	17.999,00	170.231,00
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									9.071,51
3.1			ENSAIOS E TESTES									2.326,28
3.1.1	74021/002	SINAPI	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	m³	714,62	2,42	2,79	0,15	2,94	1.993,78	107,19	2.100,97
3.1.2	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1	184,34	214,25	11,06	225,31	214,25	11,06	225,31
3.2			LIMPEZA									6.745,23
3.2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	3355,84	1,65	1,23	0,78	2,01	4.127,68	2.617,55	6.745,23
4			SERVIÇOS PRELIMINARES									6.207,79
4.1			SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									6.207,79
4.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,18	47,43	37,18	20,78	57,96	155,41	86,86	242,27
4.1.2	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	8,74	169,91	141,79	65,88	207,67	1.239,24	575,79	1.815,03
4.1.3	ADAPT CPOS(CDHU) ADAPT SINAPI (104795) 72897	Próprio	Remoção de poste de concreto	UN	2	252,58	137,10	171,61	308,71	274,20	343,22	617,42
4.1.4		Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 50 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	83	1,25	1,05	0,48	1,53	87,15	39,84	126,99
4.1.5		SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	36,01	26,86	17,52	15,31	32,83	630,89	551,31	1.182,20
4.1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	893,13	2,04	0,36	2,13	2,49	321,52	1.902,36	2.223,88
5			SERVIÇOS DIVERSOS									0,00
6			SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)									5.233,94
6.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	431,13	7,11	4,75	3,93	8,68	2.047,86	1.694,34	3.742,20
6.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	767,65	0,53	0,55	0,09	0,64	422,20	69,08	491,28
6.3	78472	SINAPI	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	2382,07	0,34	0,24	0,18	0,42	571,69	428,77	1.000,46
7			CANTEIRO DE OBRAS									75.903,10
7.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	342,77	26,58	392,38	418,96	159,48	2.354,28	2.513,76
7.2	101498	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.570,35	475,33	1.444,11	1.919,44	475,33	1.444,11	1.919,44
7.3	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	15	822,44	212,44	792,82	1.005,26	3.186,60	11.892,30	15.078,90
7.4	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	24	490,96	127,74	472,36	600,10	3.065,76	11.336,64	14.402,40
7.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	45	763,38	206,38	726,70	933,08	9.287,10	32.701,50	41.988,60
8			MOVIMENTO DE TERRA									145.262,82
8.1	98525	SINAPI	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	7489,59	0,54	0,18	0,47	0,65	1.348,12	3.520,10	4.868,22
8.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	7459,59	1,71	0,54	1,53	2,07	4.028,17	11.413,17	15.441,34
8.3	96389	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	447,5	47,62	3,92	54,28	58,20	1.754,20	24.290,30	26.044,50
8.4	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1742,18	7,81	2,11	7,43	9,54	3.675,99	12.944,39	16.620,38
8.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24877	2,04	0,36	2,13	2,49	8.955,72	52.988,01	61.943,73
8.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1742,18	1,14	0,34	1,04	1,38	592,34	1.811,86	2.404,20
8.7	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	519,83	7,68	2,28	7,10	9,38	1.185,21	3.690,79	4.876,00
8.8	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	182,49	58,58	8,03	63,56	71,59	1.465,39	11.599,06	13.064,45
9			DRENAGEM-DRENOS/BUEIROS/SARJETAS/MEIO-FIO/GALERIAS/OUTROS									153.622,73
9.1			MEIO FIO / SARGETA									87.305,74
9.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	24,89	71,49	55,19	32,18	87,37	1.373,67	800,96	2.174,63
9.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	383,82	5,22	4,20	2,16	6,36	1.612,04	829,05	2.441,09
9.1.3	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	m³	19,19	126,22	38,06	116,20	154,26	730,37	2.229,87	2.960,24
9.1.4	94273	SINAPI	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	767,65	31,48	7,64	30,82	38,46	5.864,84	23.658,97	29.523,81
9.1.5	94289	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	767,65	47,04	7,71	49,79	57,50	5.918,58	38.221,29	44.139,87
9.1.6	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,76	449,15	61,64	487,35	548,99	355,04	2.807,13	3.162,17



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANTAÇÃO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR							SOLICITAÇÃO:		24223				
OM: 4º BIM							ÁREA: 2.983,00 m²		PRAZO: 330 dias				
LOCAL: MANAUS/AM							BDI DIFERENCIADO: 15,28%		BDI: 22,23%		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025		
SEM DESONERAÇÃO SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPE5 - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPQS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIÁRIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBSA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro													
ANEXO 1-A.2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - SERVIÇOS													
9.1.7		103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,76	241,98	193,49	102,27	295,76	1.114,50	589,07	1.703,57
9.1.8		93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	17,27	22,77	16,76	11,07	27,83	289,44	191,17	480,61
9.1.9		72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	7,61	26,86	17,52	15,31	32,83	133,32	116,50	249,82
9.1.10		95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	188,73	2,04	0,36	2,13	2,49	67,94	401,99	469,93
9.2				DRENAGEM									66.316,99
9.2.1		90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	162,22	7,68	2,28	7,10	9,38	369,86	1.151,76	1.521,62
9.2.2		101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	140,88	5,22	4,20	2,16	6,36	591,69	304,30	895,99
9.2.3		ADAP ORSE 3212	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m³	20,89	55,67	13,95	54,09	68,04	291,41	1.129,94	1.421,35
9.2.4		93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	98,59	22,77	16,76	11,07	27,83	1.652,36	1.091,39	2.743,75
9.2.5		99285	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_PA	UN	3	1.075,36	233,09	1.081,31	1.314,40	699,27	3.243,93	3.943,20
9.2.6		97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	6	1.270,67	428,51	1.124,62	1.553,13	2.571,06	6.747,72	9.318,78
9.2.7		100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	5,4	418,91	13,10	498,92	512,02	70,74	2.694,16	2.764,90
9.2.8		92220	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	5,66	155,91	19,22	171,35	190,57	108,78	969,84	1.078,62
9.2.9		92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	52,64	127,95	14,98	141,41	156,39	788,54	7.443,82	8.232,36
9.2.10		95566	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	78,96	108,20	10,81	121,45	132,26	853,55	9.589,69	10.443,24
9.2.11		90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	38,87	94,76	2,96	112,86	115,82	115,05	4.386,86	4.501,91
9.2.12		90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	16,06	56,92	2,56	67,00	69,56	41,11	1.076,02	1.117,13
9.2.13		89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	57,37	10,54	59,57	70,11	10,54	59,57	70,11
9.2.14		ADAPT SEINFRA C1701	Próprio	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 200mm JUNTAS SOLDADAS	UN	5	33,06	7,43	32,97	40,40	37,15	164,85	202,00
9.2.15		ADAPT SEINFRA C2310	Próprio	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M	UN	3	1.240,34	48,70	1.467,36	1.516,06	146,10	4.402,08	4.548,18
9.2.16		103925	SINAPI	ESCALDA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÓRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	m³	3,29	1.642,06	392,16	1.614,93	2.007,09	1.290,20	5.313,11	6.603,31
9.2.17		2003453	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1	828,80	260,22	752,81	1.013,03	260,22	752,81	1.013,03
9.2.18		100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	82,72	7,81	2,11	7,43	9,54	174,53	614,60	789,13
9.2.19		95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2051,56	2,04	0,36	2,13	2,49	738,56	4.369,82	5.108,38
10				ESCORAMENTO DE TUBOS E PEÇAS									0,00
11				ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS									42.128,00
11.1				REDE DE ÁGUA POTÁVEL									42.128,00
11.1.1		01.007.0081-A	EMOP	POCO ARTESIANO PROFUNDO,PROFUNDIDADE DE 51 METROS ATÉ 100 ME TROS, INCLUSIVE PERFURACAO,REVESTIMENTO E ANALISE DA AGUA,EXC LUSIVE MOTOBOMBA	M	100	344,66	0,00	421,28	421,28	0,00	42.128,00	42.128,00
12				LIGAÇÕES PREDIAIS/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE									0,00
13				FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									14.104,72
13.1				ETE- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO									9.449,26
13.1.1				FUNDAÇÕES - ETE									9.449,26
13.1.1.1		93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,8	71,49	55,19	32,18	87,37	264,91	154,46	419,37
13.1.1.2		5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	26,7	5,95	4,59	2,67	7,26	122,55	71,28	193,83
13.1.1.3		96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,88	15,48	5,32	13,59	18,91	84,48	215,80	300,28
13.1.1.4		96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,55	17,01	7,25	13,54	20,79	112,73	210,54	323,27
13.1.1.5		92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9,72	105,53	51,74	77,25	128,99	502,91	750,87	1.253,78
13.1.1.6		103675	SINAPI	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	0,58	817,77	27,74	971,81	999,55	16,08	563,64	579,72
13.1.1.7		97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	21,84	238,97	19,76	272,32	292,08	431,55	5.947,46	6.379,01
13.2				CASA COMANDO ETE									508,74
13.2.1		93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,17	71,49	55,19	32,18	87,37	9,38	5,47	14,85
13.2.2		5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	1,65	5,95	4,59	2,67	7,26	7,57	4,40	11,97
13.2.3		97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	1,65	238,97	19,76	272,32	292,08	32,60	449,32	481,92
13.3				CABINE DE MEDIÇÃO									4.146,72
13.3.1		97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	1	52,48	40,51	23,62	64,13	40,51	23,62	64,13
13.3.2		97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	10,03	238,97	19,76	272,32	292,08	198,19	2.731,36	2.929,55
13.3.3		102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:6:2:9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,7	474,01	69,29	510,08	579,37	48,50	357,05	405,55
13.3.4		92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,03	36,83	10,67	34,34	45,01	107,02	344,43	451,45
13.3.5		97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	22,06	10,99	0,72	12,70	13,42	15,88	280,16	296,04
14				INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL- RESERVATÓRIOS)									70.918,57



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANTAÇÃO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR										SOLICITAÇÃO: 24223	
OM: 4º BIM				ÁREA: 2.983,00 m²		PRAZO: 330 dias					
LOCAL: MANAUS/AM				BDI DIFERENCIADO: 15,28%		BDI: 22,23%		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025			
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPDS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIÁRIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro											
ANEXO 1-A.2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - SERVIÇOS											
14.1			CASTELO D' ÁGUA								24.948,09
14.1.1			FUNDAÇÕES								15.272,13
14.1.1.1	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_ 05/2020 PA	M	30	129,62	48,21	110,22	158,43	1.446,30	4.752,90
14.1.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 05/2021	UN	6	15,47	12,64	6,26	18,90	75,84	113,40
14.1.1.3	96523	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m³	1,86	77,64	61,49	33,40	94,89	114,37	176,49
14.1.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	m²	4,64	37,33	11,81	33,81	45,62	54,79	211,66
14.1.1.5	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 01/2024	m²	9,6	88,23	44,98	62,85	107,83	431,80	1.035,16
14.1.1.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	48,42	17,01	7,25	13,54	20,79	351,04	1.006,64
14.1.1.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	50,67	14,09	3,90	13,31	17,21	197,61	674,41
14.1.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	156,42	12,41	2,94	12,22	15,16	459,87	1.911,45
14.1.1.9	ADAPT SINAPI Próprio 96555 B		CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.PREPARO MECANICO DO CONCRETO EM BETONEIRA 600L AF_ 01/2024	m³	5,57	695,13	145,92	703,73	849,65	812,77	4.732,54
14.1.2			EQUIPAMENTOS								7.872,20
14.1.2.1	102115	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	2	2.271,12	139,13	2.636,85	2.775,98	278,26	5.273,70
14.1.2.2	94483	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUÇÃO 32 MM (1 1/4") E DN RECALQUE 25 MM (1"). PARA EDIFICAÇÃO COM 4 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	2	949,13	294,64	865,48	1.160,12	589,28	1.730,96
14.1.3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CASTELO D' ÁGUA								1.803,76
14.1.3.1	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	M	1,3	46,21	7,49	48,99	56,48	9,73	63,68
14.1.3.2	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	M	68	10,34	2,02	10,61	12,63	137,36	721,48
14.1.3.3	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	M	106,16	5,52	1,53	5,21	6,74	162,42	553,09
14.1.3.4	96753	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	2	63,82	11,10	66,90	78,00	22,20	133,80
14.2			CISTERNA								45.970,48
14.2.1			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								30.670,85
14.2.1.1	96523	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m³	32,05	77,64	61,49	33,40	94,89	1.970,75	1.070,47
14.2.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	m²	21,25	34,91	9,82	32,85	42,67	208,67	698,06
14.2.1.3	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 01/2024	m²	4,12	88,23	44,98	62,85	107,83	185,31	258,94
14.2.1.4	ADAP SEDOP ED- Próprio 15690		FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	m²	50,56	147,13	48,39	131,43	179,82	2.446,59	6.645,10
14.2.1.5	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_ 09/2020	m²	6,6	80,81	0,91	97,85	98,76	6,00	645,81
14.2.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	4,5	15,48	5,32	13,59	18,91	23,94	61,15
14.2.1.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	12,24	12,34	3,39	11,68	15,07	41,49	142,96
14.2.1.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	34,92	10,03	0,96	11,29	12,25	33,52	394,24
14.2.1.9	100067	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_ 06/2019	KG	4,59	10,66	2,21	10,82	13,03	10,14	49,66
14.2.1.10	91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_ 06/2019	KG	180,09	11,01	1,77	11,68	13,45	318,75	2.103,45
14.2.1.11	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_ 06/2019	KG	14,04	9,64	0,99	10,78	11,77	13,89	151,35
14.2.1.12	100068	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_ 06/2019	KG	59,58	8,28	0,76	9,35	10,11	45,28	557,07
14.2.1.13	ADAP SINAPI Próprio 100068		ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 20 MM DE DIÂMETRO. AF_ 06/2019	KG	234,18	9,36	0,76	10,67	11,43	177,97	2.498,70
14.2.1.14	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	0,63	11,92	2,91	11,65	14,56	1,83	7,33
14.2.1.15	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	4,23	11,35	1,85	12,02	13,87	7,82	50,84
14.2.1.16	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	105,75	10,77	1,14	12,02	13,16	120,55	1.271,11
14.2.1.17	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	4,5	9,67	0,68	11,14	11,82	3,06	50,13
14.2.1.18	ADAP SINAPI Próprio 96557.01		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	m³	0,62	834,76	14,29	1.006,03	1.020,32	8,85	623,73
14.2.1.19	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_ 10/2021	m³	5,06	916,25	19,64	1.100,29	1.119,93	99,37	5.567,46
14.2.1.20	103675	SINAPI	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	1,32	817,77	27,74	971,81	999,55	36,61	1.282,78
14.2.1.21	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	16,31	22,77	16,76	11,07	27,83	273,35	180,55
14.2.1.22	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	1	266,89	30,01	296,21	326,22	30,01	326,22
14.2.2			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS								3.153,36
14.2.2.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_ 09/2023	m²	38,48	45,36	21,56	33,88	55,44	829,62	1.303,70
14.2.2.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	25,28	33,02	9,37	30,98	40,35	236,87	783,17
14.2.3			EQUIPAMENTOS								6.668,60



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANTAÇÃO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR							SOLICITAÇÃO: 24223					
OM: 4º BIM							PRAZO: 330 dias					
LOCAL: MANAUS/AM							08 de janeiro de 2025					
BDI DIFERENCIADO: 15,28%							DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:					
SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPQS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIÁRIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro												
ANEXO 1-A.2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - SERVIÇOS												
14.2.3.1	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	2.671,13	126,73	3.138,19	3.264,92	126,73	3.138,19	3.264,92
14.2.3.2	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	1.392,34	102,59	1.599,25	1.701,84	205,18	3.198,50	3.403,68
14.2.4			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - REUSO									5.477,67
14.2.4.1	94483	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUÇÃO 32 MM (1 1/4") E DN RECALQUE 25 MM (1"), PARA EDIFICAÇÃO COM 4 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	949,13	294,64	865,48	1.160,12	589,28	1.730,96	2.320,24
14.2.4.2	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	45,08	10,34	2,02	10,61	12,63	91,06	478,29	569,35
14.2.4.3	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	61,27	5,52	1,53	5,21	6,74	93,74	319,21	412,95
14.2.4.4	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	50,16	2,65	58,65	61,30	21,20	469,20	490,40
14.2.4.5	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	33,17	2,65	37,89	40,54	21,20	303,12	324,32
14.2.4.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	29,60	6,38	29,80	36,18	6,38	29,80	36,18
14.2.4.7	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	21,61	4,60	21,81	26,41	9,20	43,62	52,82
14.2.4.8	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	2,67	1,28	1,98	3,26	6,40	9,90	16,30
14.2.4.9	103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	3,77	1,74	2,85	4,59	5,22	8,55	13,77
14.2.4.10	103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,13	2,37	8,77	11,14	9,48	35,08	44,56
14.2.4.11	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	68	8,72	4,54	6,11	10,65	308,72	415,48	724,20
14.2.4.12	94675	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	35	9,44	2,51	9,02	11,53	87,85	315,70	403,55
14.2.4.13	94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	10,64	3,08	9,92	13,00	9,24	29,76	39,00
14.2.4.14	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	4,17	2,35	2,74	5,09	7,05	8,22	15,27
14.2.4.15	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	6,04	2,51	4,87	7,38	5,02	9,74	14,76
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									44.532,30
15.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									19.591,28
15.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	29,88	71,49	55,19	32,18	87,37	1.649,07	961,53	2.610,60
15.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	49,8	5,22	4,20	2,16	6,36	209,16	107,56	316,72
15.1.3	ADAP ORSE 3212	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m³	4,98	55,67	13,95	54,09	68,04	69,47	269,36	338,83
15.1.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	61,45	18,98	12,75	10,44	23,19	783,48	641,53	1.425,01
15.1.5	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	357,11	26,18	15,21	16,78	31,99	5.431,64	5.992,30	11.423,94
15.1.6	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	79,48	21,44	7,51	18,68	26,19	596,89	1.484,68	2.081,57
15.1.7	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	7,45	5,08	4,02	9,10	15,24	12,06	27,30
15.1.8	89370	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,05	6,06	8,66	14,72	12,12	17,32	29,44
15.1.9	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	13,12	4,74	11,29	16,03	14,22	33,87	48,09
15.1.10	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	9,36	5,08	6,35	11,43	15,24	19,05	34,29
15.1.11	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	14,42	8,10	9,52	17,62	24,30	28,56	52,86
15.1.12	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	15,89	7,45	11,98	19,43	14,90	23,96	38,86
15.1.13	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,28	6,79	5,76	12,55	6,79	5,76	12,55
15.1.14	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	13,73	6,06	10,72	16,78	18,18	32,16	50,34
15.1.15	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	18,53	7,92	14,73	22,65	7,92	14,73	22,65
15.1.16	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	6,15	3,71	3,80	7,51	3,71	3,80	7,51
15.1.17	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,48	3,65	6,71	10,36	3,65	6,71	10,36
15.1.18	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	50,16	2,65	58,65	61,30	5,30	117,30	122,60
15.1.19	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	66,76	3,47	78,13	81,60	10,41	234,39	244,80
15.1.20	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	24,9	22,77	16,76	11,07	27,83	417,32	275,64	692,96
15.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									24.941,02
15.2.1	90099	SINAPI	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_02/2021	m³	37,14	12,84	5,23	10,45	15,68	194,24	388,11	582,35
15.2.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	28,57	2,57	2,07	1,07	3,14	59,13	30,56	89,69
15.2.3	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	m³	2,86	126,22	38,06	116,20	154,26	108,85	332,33	441,18
15.2.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,69	20,05	10,68	13,82	24,50	114,16	147,73	261,89



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANTAÇÃO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR							SOLICITAÇÃO: 24223						
OM: 4º BIM							ÁREA: 2.983,00 m²		PRAZO: 330 dias				
LOCAL: MANAUS/AM							BDI DIFERENCIADO: 15,28%		BDI: 22,23%		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025		
SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPES - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SIUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPQS/CHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIÁRIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_ encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro													
ANEXO 1-A.2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - SERVIÇOS													
15.2.5	89714	SINAPI	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	44,93	27,93	14,93	19,21	34,14	670,80	863,10	1.533,90	
15.2.6	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	39,61	39,01	10,45	37,22	47,67	413,92	1.474,28	1.888,20	
15.2.7	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2	34,82	8,06	34,49	42,55	16,12	68,98	85,10	
15.2.8	97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1'X1'X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	1	789,51	322,78	642,23	965,01	322,78	642,23	965,01	
15.2.9	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	2	476,30	213,41	368,77	582,18	426,82	737,54	1.164,36	
15.2.10	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	1	665,08	297,48	515,44	812,92	297,48	515,44	812,92	
15.2.11	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	4	238,76	112,20	179,63	291,83	448,80	718,52	1.167,32	
15.2.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	34,28	22,77	16,76	11,07	27,83	574,53	379,47	954,00	
15.2.13	98081	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1	12.267,94	4.172,43	10.822,67	14.995,10	4.172,43	10.822,67	14.995,10	
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA									380.055,83	
16.1			CAIXAS E COMPONENTES									7.285,22	
16.1.1	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020	UN	22	177,40	82,11	134,72	216,83	1.806,42	2.963,84	4.770,26	
16.1.2	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_ 12/2020	UN	2	332,25	147,54	258,56	406,10	295,08	517,12	812,20	
16.1.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	2	25,53	0,75	30,46	31,21	1,50	60,92	62,42	
16.1.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	18	57,75	11,20	59,38	70,58	201,60	1.068,84	1.270,44	
16.1.5	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPD, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	18	16,82	8,39	12,16	20,55	151,02	218,88	369,90	
16.2			ELETRODUTOS									4.958,79	
16.2.1	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	114,5	7,70	3,19	6,21	9,40	365,25	711,04	1.076,29	
16.2.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	250	12,71	3,02	12,51	15,53	755,00	3.127,50	3.882,50	
16.3			CABOS									157.986,51	
16.3.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1298,85	5,88	1,74	5,43	7,17	2.259,99	7.052,75	9.312,74	
16.3.2	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	195	21,81	2,72	23,93	26,65	530,40	4.666,35	5.196,75	
16.3.3	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	780	43,32	3,73	49,21	52,94	2.909,40	38.383,80	41.293,20	
16.3.4	ADAP CPOS Próprio (29.03.040)		CABO EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE AÇO, DIÂMETRO DE 3/8" (9,52 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	283	22,71	13,54	14,20	27,74	3.831,82	4.018,60	7.850,42	
16.3.5	ADAP AGESUL Próprio 1201008388		CABO DE ALUMÍNIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2	M	1132	40,30	27,99	21,26	49,25	31.684,68	24.066,32	55.751,00	
16.3.6	ADAP AGESUL Próprio 1201008382-A		CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO CA/CAL 3X1X70+70MM2 - INSTALAÇÃO	M	600	8,07	7,22	2,64	9,86	4.332,00	1.584,00	5.916,00	
16.3.7	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	180	148,49	9,13	172,35	181,48	1.643,40	31.023,00	32.666,40	
16.4			ILUMINAÇÃO EXTERNA									4.008,32	
16.4.1	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	16	204,96	18,26	232,26	250,52	292,16	3.716,16	4.008,32	
16.5			POSTE METÁLICO									35.319,52	
16.5.1	100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	16	1.806,01	129,38	2.078,09	2.207,47	2.070,08	33.249,44	35.319,52	
16.6			INFRAESTRUTURA - ELÉTRICA									37.101,57	
16.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	219,14	71,49	55,19	32,18	87,37	12.094,33	7.051,92	19.146,25	
16.6.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	m²	328,79	5,22	4,20	2,16	6,36	1.380,91	710,18	2.091,09	
16.6.3	ADAP ORSE 3212 Próprio		COLCHÃO DE AREIA	m³	49,32	55,67	13,95	54,09	68,04	688,01	2.667,71	3.355,72	
16.6.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	151,21	22,77	16,76	11,07	27,83	2.534,27	1.673,89	4.208,16	
16.6.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	2,17	513,88	61,31	566,79	628,10	133,04	1.229,93	1.362,97	
16.6.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	2,17	241,98	193,49	102,27	295,76	419,87	221,92	641,79	
16.6.7	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	88,31	7,81	2,11	7,43	9,54	186,33	656,14	842,47	
16.6.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	2190,01	2,04	0,36	2,13	2,49	788,40	4.664,72	5.453,12	
16.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO, SUBESTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA									133.395,90	
16.7.1			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA									133.395,90	
16.7.1.1			REDE ELÉTRICA EXTERNA									59.816,42	
16.7.1.1.1	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2019	UN	7	598,69	177,42	554,36	731,78	1.241,94	3.880,52	5.122,46	
16.7.1.1.2	100612	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2019	UN	1	994,35	367,66	847,73	1.215,39	367,66	847,73	1.215,39	
16.7.1.1.3	ADAPT SINAPI Próprio (100612)		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 800 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2019	UN	1	994,35	367,66	847,73	1.215,39	367,66	847,73	1.215,39	
16.7.1.1.4	102308	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 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	11,85	9,28	2,76	8,59	11,35	32,70	101,79	134,49	
16.7.1.1.5	2941	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento	un	7	1.829,36	0,00	2.236,02	2.236,02	0,00	15.652,14	15.652,14	



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANTAÇÃO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR							SOLICITAÇÃO: 24223					
OM: 4º BIM		ÁREA: 2.983,00 m²		PRAZO: 330 dias								
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%		BDI: 22,23%		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025						
SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPQS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIÁRIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOIP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro												
ANEXO 1-A.2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - SERVIÇOS												
16.7.1.1.6	2942	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	un	1	2.432,11	0,00	2.972,76	2.972,76	0,00	2.972,76	2.972,76
16.7.1.1.7	3994	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento	Un	1	3.367,94	0,00	4.116,63	4.116,63	0,00	4.116,63	4.116,63
16.7.1.1.8	P_CRO12RM-30.10.24	Próprio	ESTRUTURA CE1	UN	3	880,77	577,11	499,45	1.076,56	1.731,33	1.498,35	3.229,68
16.7.1.1.9	P_CRO12-17/09-A	Próprio	ESTRUTURA TIPO CE2.CE3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	1.971,82	562,13	1.848,01	2.410,14	562,13	1.848,01	2.410,14
16.7.1.1.10	P_CRO12-23-09-A	Próprio	ESTRUTURA TIPO CE4	UND	1	1.739,22	562,13	1.563,70	2.125,83	562,13	1.563,70	2.125,83
16.7.1.1.11	P_CRO12-17/09-C	Próprio	ESTRUTURA TIPO CE3 - CE3	UND	1	2.171,96	561,30	2.093,48	2.654,78	561,30	2.093,48	2.654,78
16.7.1.1.12	P_CRO12-20/09-R	Próprio	ESTRUTURA TIPO CE2J2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	4.987,53	561,30	5.534,95	6.096,25	1.122,60	11.069,90	12.192,50
16.7.1.1.13	P_CRO12-23-09-K	Próprio	ESTRUTURA TIPO CE3. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.107,13	561,30	2.014,25	2.575,55	561,30	2.014,25	2.575,55
16.7.1.1.14	ADAP SINAPI (73767/002)	Próprio	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA CABO 50MM2 ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36	37,12	4,14	41,21	45,35	149,04	1.483,56	1.632,60
16.7.1.1.15	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6	349,90	18,26	409,42	427,68	109,56	2.456,52	2.566,08
16.7.1.2			CABINE DE MEDIÇÃO									71.623,90
16.7.1.2.1	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	6	28,04	14,92	19,34	34,26	89,52	116,04	205,56
16.7.1.2.2	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6	30,69	16,17	21,33	37,50	97,02	127,98	225,00
16.7.1.2.3	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	26,82	12,31	20,47	32,78	12,31	20,47	32,78
16.7.1.2.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	12,73	9,30	6,25	15,55	27,90	18,75	46,65
16.7.1.2.5	95757	SINAPI	LULA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4")	UN	1	10,54	8,23	4,65	12,88	8,23	4,65	12,88
16.7.1.2.6	91927	SINAPI	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	15	4,03	1,29	3,63	4,92	19,35	54,45	73,80
16.7.1.2.7	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	107,28	19,16	111,96	131,12	38,32	223,92	262,24
16.7.1.2.8	ADAP SINAPI 1090018 - FI	Próprio	CANTONEIRA EM FERRO GALVANIZADO 1"x1/8", PARA PROTEÇÃO DEREVESTIMENTOS CERÂMICOS, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	20	32,89	19,01	21,18	40,19	380,20	423,60	803,80
16.7.1.2.9	ADAP ORSE 10418	Próprio	BARRAMENTO COM VERGALHÃO DE COBRE REDONDO 5/8" X 3,00M	un	18	495,33	30,34	575,10	605,44	546,12	10.351,80	10.897,92
16.7.1.2.10	83372	SINAPI	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	605,08	261,94	477,64	739,58	523,88	955,28	1.479,16
16.7.1.2.11	83641	SINAPI	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	497,33	271,17	336,72	607,89	1.627,02	2.020,32	3.647,34
16.7.1.2.12	73781/003	SINAPI	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	128,18	21,82	134,85	156,67	261,84	1.618,20	1.880,04
16.7.1.2.13	ADAP ORSE 9913	Próprio	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a	UN	1	171,91	152,79	57,32	210,11	152,79	57,32	210,11
16.7.1.2.14	74094/001	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	2	100,08	22,59	99,73	122,32	45,18	199,46	244,64
16.7.1.2.15	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	20,09	6,07	18,47	24,54	6,07	18,47	24,54
16.7.1.2.16	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	32,44	23,07	16,57	39,64	23,07	16,57	39,64
16.7.1.2.17	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	36,80	18,10	26,87	44,97	18,10	26,87	44,97
16.7.1.2.18	91927	SINAPI	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	50	4,03	1,29	3,63	4,92	64,50	181,50	246,00
16.7.1.2.19	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37	9,49	4,23	7,37	11,60	156,51	272,69	429,20
16.7.1.2.20	91875	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	7,91	6,17	3,49	9,66	74,04	41,88	115,92
16.7.1.2.21	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	12,73	9,30	6,25	15,55	111,60	75,00	186,60
16.7.1.2.22	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8	57,75	11,20	59,38	70,58	89,60	475,04	564,64
16.7.1.2.23	ADAP SEDOP 171299	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÕES DE ISOLAMENTO	UN	8	47,07	36,13	21,39	57,52	289,04	171,12	460,16
16.7.1.2.24	96974	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	22	75,10	23,74	68,05	91,79	522,28	1.497,10	2.019,38
16.7.1.2.25	96973	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	47	58,86	20,55	51,39	71,94	965,85	2.415,33	3.381,18
16.7.1.2.26	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	16,82	8,39	12,16	20,55	33,56	48,64	82,20
16.7.1.2.27	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	136,01	6,06	160,18	166,24	30,30	800,90	831,20
16.7.1.2.28	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12	24,72	14,02	16,19	30,21	168,24	194,28	362,52
16.7.1.2.29	83443	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1	59,83	27,41	45,71	73,12	27,41	45,71	73,12
16.7.1.2.30	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160	100,24	6,54	115,98	122,52	1.046,40	18.556,80	19.603,20
16.7.1.2.31	ADAPT CPOS/CDHU (37.18.010) B	Próprio	DERIVAÇÃO CENTRAL (BORNE CONCÊNTRICO À PRESSÃO) CONSTRUÍDA EM LIGA DE ALUMÍNIO POR PORCAS E ARRUELAS PARA VERGALHÃO ELETROLÍTICO DE 5/8"	UND	60	43,97	18,07	35,66	53,73	1.084,20	2.139,60	3.223,80
16.7.1.2.32	ADAPT CPOS/CDHU (37.18.010) C	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA, EM PORCELANA, CLASSE 15 KV, CORRENTE 400A (NBI 110 KV), INCLUSO SUPORTE P/BUCHA	UND	9	1.115,71	130,97	1.232,75	1.363,72	1.178,73	11.094,75	12.273,48
16.7.1.2.33	ADAPT CPOS/CDHU (37.18.010) C	Próprio	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 15KV	UND	21	158,68	26,18	167,77	193,95	549,78	3.523,17	4.072,95
16.7.1.2.34	ADAP ORSE 11765	Próprio	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	11,43	0,42	13,54	13,96	0,42	13,54	13,96
16.7.1.2.35	101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2	15,45	6,28	12,59	18,87	12,56	25,18	37,74
16.7.1.2.36	73781/001	SINAPI	MUFLA TERMINAL PRIMÁRIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	293,83	87,31	271,83	359,14	261,93	815,49	1.077,42
16.7.1.2.37	ADAPT FDE 09.80.033 - I	Próprio	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UND	3	81,49	72,40	27,19	99,59	217,20	81,57	298,77
16.7.1.2.38	ADAP SIURB 091724 - I	Próprio	RELE DE SOBRECORRENTE DE AÇÃO INDIRETA PARA MÉDIA TENSÃO	UND	1	38,72	39,08	8,23	47,31	39,08	8,23	47,31
16.7.1.2.39	ADAP SIURB 091717-I	Próprio	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/350MVA - COMPLETO - CARREGAM. MOTORIZADO	UND	1	442,42	400,65	140,11	540,76	400,65	140,11	540,76
16.7.1.2.40	ADAPT SIURB 9015025-I	Próprio	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL A SECO 15KV - 220V - 1000VA	UND	1	817,93	703,06	296,68	999,74	703,06	296,68	999,74
16.7.1.2.41	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	204,99	16,23	234,32	250,55	32,46	468,64	501,10
16.7.1.2.42	ADAPT SINAPI 55775 - A	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, INDICANDO LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES, SAÍDAS DE EMERGÊNCIA E ROTAS DE FUGA, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PÍCTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	2	20,66	4,17	21,07	25,24	8,34	42,14	50,48



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANTAÇÃO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR							SOLICITAÇÃO: 24223				
OM: 4º BIM							PRAZO: 330 dias				
LOCAL: MANAUS/AM							DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025				
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIÁRIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro											
ANEXO 1-A.2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - SERVIÇOS											
16.7.1.3			SUBESTAÇÕES								1.955,58
16.7.1.3.1			SUBESTAÇÃO 225KVA								715,03
16.7.1.3.1.1	ADAPT SINAPI 1021071	Próprio	INSTALAÇÃO - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE).	UND	1	584,99	462,57	252,46	715,03	462,57	252,46
16.7.1.3.2			SUBESTAÇÃO 112,5KVA								645,55
16.7.1.3.2.1	ADAPT SINAPI 1021051	Próprio	INSTALAÇÃO - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE).	UN	1	528,15	429,78	215,77	645,55	429,78	215,77
16.7.1.3.3			SUBESTAÇÃO 45KVA								595,00
16.7.1.3.3.1	ADAPT SINAPI 1021031	Próprio	INSTALAÇÃO-TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE).	UND	1	486,79	405,95	189,05	595,00	405,95	189,05
17			INSTALAÇÕES ESPECIAIS								191.015,43
17.1			INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS / LÓGICA / CFTV								174.214,49
17.1.1			COMPONENTES								14.847,43
17.1.1.1	ADAPT AGESUL 1202007080	Próprio	CAMERA DE MONITORAMENTO IP VIP 1230 BULLET FULL HD POE DA INTELBRAS OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	521,49	107,69	529,72	637,41	1.615,35	7.945,80
17.1.1.2	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	4	47,29	28,15	29,65	57,80	112,60	118,60
17.1.1.3	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4	20,09	14,81	9,74	24,55	59,24	38,96
17.1.1.4	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	8	12,46	9,88	5,34	15,22	79,04	42,72
17.1.1.5	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_ 09/2023	M	12	13,28	6,44	9,79	16,23	77,28	117,48
17.1.1.6	84798	SINAPI	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13	290,12	49,11	305,49	354,60	638,43	3.971,37
17.1.1.7	ADAP SETOP ED- 17991	Próprio	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UND	4	6,25	1,34	6,30	7,64	5,36	25,20
17.1.2			ELETRODUTO								21.528,92
17.1.2.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	12	17,32	8,88	12,28	21,16	106,56	147,36
17.1.2.2	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	500	34,82	7,75	34,80	42,55	3.875,00	17.400,00
17.1.3			CABOS								19.401,88
17.1.3.1	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	677,5	14,49	0,23	17,48	17,71	155,82	11.842,70
17.1.3.2	CRO 12 LOG4BIM01	Próprio	LANÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRAS ÓPTICAS, INCLUINDO MATERIAL PARA FIXAÇÃO, INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA E IDENTIFICAÇÃO DO CABO: CABO COM 24 FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO, 9/125 MICRÔMETROS, CONTEMPLANDO: ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DO CABO; UTILIZANDO MÉTODO DE CABEAMENTO SUBTERRÂNEO OU MND (Método não destrutivo)	M	250	23,63	0,00	28,88	28,88	0,00	7.220,00
17.1.3.3	CRO 12 LOG4BIM04	Próprio	TESTE DE FIBRA ÓPTICA, INCLUINDO MATERIAL PARA CERTIFICAÇÃO	UN	4	37,51	0,00	45,84	45,84	0,00	183,36
17.1.4			INFRAESTRUTURA- LÓGICA								23.874,99
17.1.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	m³	75,77	71,49	55,19	32,18	87,37	4.181,74	2.438,27
17.1.4.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	m²	128,76	5,22	4,20	2,16	6,36	540,79	278,12
17.1.4.3	ADAP ORSE 3212	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	m³	19,31	55,67	13,95	54,09	68,04	269,37	1.044,47
17.1.4.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	m³	39,44	43,34	33,46	19,52	52,98	1.319,66	769,86
17.1.4.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	10,58	513,88	61,31	566,79	628,10	648,65	5.996,63
17.1.4.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	10,58	241,98	193,49	102,27	295,76	2.047,12	1.082,01
17.1.4.7	100981	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	45,7	7,81	2,11	7,43	9,54	96,42	339,55
17.1.4.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1133,47	2,04	0,36	2,13	2,49	408,04	2.414,29
17.1.5			REDE INTERNA								94.561,27
17.1.5.1	ADAPT CPOS/CDHU 66.08.620	Próprio	Unidade gerenciadora digital vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP, armazenamento de 48 TB, 2 interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme	UN	1	4.256,40	228,03	4.974,56	5.202,59	228,03	4.974,56
17.1.5.2	CRO 12 LOG4BIM05	Próprio	INSTALAÇÃO DE PONTO LÓGICO CATEGORIA 6, INCLUINDO MATERIAL: CABO UTP, CONEXÃO COM CONECTOR TIPO KEYSTONE, PATCH PANEL 24P, PATCH CORD 2,5m E CERTIFICAÇÃO. EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA METÁLICA DA FORMA MAIS APROPRIADA.	UN	140	461,40	0,00	563,97	563,97	0,00	78.955,80
17.1.5.3	ADAP ORSE 13119 A	Próprio	Forneimento e instalação de NOBREAK NHS PRIME SENOIDALI, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/5.120V/C.ETH). Cor preta. Ou similar.	un	1	8.510,91	32,73	10.370,15	10.402,88	32,73	10.370,15
17.2			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								16.800,94
17.2.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	m³	44,69	10,99	4,49	8,94	13,43	200,65	399,52
17.2.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	m²	49,66	2,57	2,07	1,07	3,14	102,79	53,13
17.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	m³	43,7	43,34	33,46	19,52	52,98	1.462,20	853,02
17.2.4	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	99,31	86,26	8,21	97,22	105,43	815,33	9.654,91
17.2.5	92896	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2	170,88	24,72	184,15	208,87	49,44	368,30
17.2.6	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	10	83,41	24,72	77,23	101,95	247,20	772,30



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANTAÇÃO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR										SOLICITAÇÃO:		24223		
OM: 4º BIM										ÁREA:	2.983,00	m²		
LOCAL: MANAUS/AM										PREZO:	330	dias		
BDI DIFERENCIADO: 15,28%										BDI:	22,23%	DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:		08 de janeiro de 2025
SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais JOPES - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SIJDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPDS/CDHU - 09/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGESTOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGESTOP RODOVIÁRIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro														
ANEXO 1-A.2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - SERVIÇOS														
17.2.7		94474	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"). INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	106,75	18,43	112,05	130,48	55,29	336,15	391,44	
17.2.8		92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	164,80	49,42	152,00	201,42	98,84	304,00	402,84	
17.2.9		94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	150,54	15,26	168,74	184,00	15,26	168,74	184,00	
17.2.10	ADAPT ORSE 11894	Próprio	HIDRANTE DE REGALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS ESP. = 0,12m. DIM. INT. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 x 0,60 E FUNDO COM BRITA	UN	1	690,41	98,32	745,55	843,87	98,32	745,55	843,87		
18			PAREDES E PAINÉIS										14.843,56	
18.1		89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	14,3	130,95	38,10	121,96	160,06	544,83	1.744,02	2.288,85	
18.2		102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	32,89	157,62	36,16	156,50	192,66	1.189,30	5.147,28	6.336,58	
18.3			CONSTRUÇÃO DE CABINE DE MEDIÇÃO										6.218,13	
18.3.1		89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m²	68,58	74,18	15,55	75,12	90,67	1.066,41	5.151,72	6.218,13	
19			COBERTURA										214,40	
19.1		92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2	35,98	5,83	38,15	43,98	11,66	76,30	87,96	
19.2		94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	2	51,73	3,02	60,20	63,22	6,04	120,40	126,44	
20			IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS										121,58	
20.1		98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	1	99,48	20,35	101,23	121,58	20,35	101,23	121,58	
21			ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ VIDROS										20.083,62	
21.1	ADAP FDE 16.01.046	Próprio	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	m²	39,82	391,35	22,21	456,13	478,34	884,40	18.163,09	19.047,49		
21.2	ADAP SINAPI 74100/001	Próprio	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	1,89	448,52	48,70	499,52	548,22	92,04	944,09	1.036,13		
22			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS										10.159,93	
22.1		87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	28,6	6,60	4,29	3,77	8,06	122,69	107,82	230,51	
22.2		87529	SINAPI	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	28,6	31,25	14,73	23,46	38,19	421,27	670,95	1.092,22	
22.3		87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	137,16	6,60	4,29	3,77	8,06	588,41	517,09	1.105,50	
22.4		87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	137,16	46,13	24,83	31,54	56,37	3.405,68	4.326,02	7.731,70	
23			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS										100.597,86	
23.1		94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	88,89	868,37	57,53	1.003,86	1.061,39	5.113,84	89.233,11	94.346,95	
23.2		88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	117,3	43,60	3,50	49,79	53,29	410,55	5.840,36	6.250,91	
24			PINTURAS										15.301,51	
24.1			PINTURA DE PAREDE										6.765,97	
24.1.1		88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	165,76	2,81	1,51	1,92	3,43	250,29	318,25	568,54	
24.1.2		88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	28,6	14,07	8,29	8,90	17,19	237,09	254,54	491,63	
24.1.3		88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	165,76	9,61	3,74	8,00	11,74	619,94	1.326,08	1.946,02	
24.1.4		100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	79,63	37,74	24,91	21,21	46,12	1.983,58	1.688,95	3.672,53	
24.1.5		88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	20,06	3,57	2,12	2,23	4,35	42,52	44,73	87,25	
24.2			PINTURA PARA PISOS										8.535,54	
24.2.1		74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	21,65	15,00	9,90	8,43	18,33	214,33	182,50	396,83	
24.2.2		102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	28,95	31,11	10,43	27,58	38,01	301,94	798,44	1.100,38	
24.2.3		102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	306,1	4,54	1,99	3,55	5,54	609,13	1.086,65	1.695,78	
24.2.4		102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	113,59	36,90	23,21	21,89	45,10	2.636,42	2.486,48	5.122,90	
24.2.5		104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	20,06	8,97	5,22	5,73	10,95	104,71	114,94	219,65	
25			FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS										0,00	
26			PAVIMENTAÇÃO										61.778,05	
26.1	ADAPT SINAPI 92394 E	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 30 X 30 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015.	m²	2816,09	11,70	5,12	9,17	14,29	14.418,38	25.823,54	40.241,92		
26.2		104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	35,43	132,86	29,66	132,72	162,38	1.050,85	4.702,26	5.753,11	
26.3		94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	491,17	25,29	6,69	24,21	30,90	3.285,92	11.891,22	15.177,14	
26.4		94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	18	27,54	8,53	25,13	33,66	153,54	452,34	605,88	
27			URBANIZAÇÃO - MURO										332.584,33	
27.1			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										38.642,14	
27.1.1		100899	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	106	83,83	22,56	79,90	102,46	2.391,36	8.469,40	10.860,76	
27.1.2		96526	SINAPI	PA ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	15,86	167,18	133,41	70,92	204,33	2.115,88	1.124,79	3.240,67	
27.1.3		94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,17	404,74	62,10	432,60	494,70	196,85	1.371,34	1.568,19	



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANTAÇÃO DO 4º BATALHÃO DE INTELIGÊNCIA MILITAR										SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM				ÁREA: 2.983,00 m²		PRAZO: 330 dias							
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%		BDI: 22,23%		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:		08 de janeiro de 2025					
SEM DESONERAÇÃO SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIÁRIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPEsa - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro													
ANEXO 1-A.2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - SERVIÇOS													
27.1.4		92919	SINAPI	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	1159,7	10,82	1,62	11,59	13,21	1.878,71	13.440,92	15.319,63
27.1.5		92916	SINAPI	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	105,71	13,36	3,57	12,76	16,33	377,38	1.348,85	1.726,23
27.1.6		90283	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2:1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	8,35	580,70	65,09	644,69	709,78	543,50	5.383,16	5.926,66
27.2				PAREDES E PAINÉIS									95.833,70
27.2.1		89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	m²	55,4	100,66	23,03	100,00	123,03	1.275,86	5.540,00	6.815,86
27.2.2		103336	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	767,27	71,47	24,96	62,39	87,35	19.151,05	47.869,97	67.021,02
27.2.3		ADAP SCO ET 04.45.0100	Próprio	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenhado, usando forma de Madeirite ou similar, medindo: (14x10)cm, fundido no local. Fornecimento e colocação.	m	317,14	56,75	14,95	54,41	69,36	4.741,24	17.255,58	21.996,82
27.3				REVESTIMENTO E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS									76.937,02
27.3.1		87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	1645,36	5,67	3,51	3,42	6,93	5.775,21	5.627,13	11.402,34
27.3.2		104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	m²	1645,36	32,59	14,38	25,45	39,83	23.660,27	41.874,41	65.534,68
27.4				PINTURA									71.869,30
27.4.1		88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	m²	1645,36	3,02	1,16	2,52	3,68	1.908,61	4.146,30	6.054,91
27.4.2		96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	m²	1645,36	23,12	13,09	15,17	28,26	21.537,76	24.960,11	46.497,87
27.4.3		88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	1645,36	9,61	3,74	8,00	11,74	6.153,64	13.162,88	19.316,52
27.5				ÁREAS VERDES									49.302,17
27.5.1		98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 07/2024	UN	3	222,96	20,36	252,15	272,51	61,08	756,45	817,53
27.5.2		103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	m²	2298,94	17,26	2,31	18,78	21,09	5.310,55	43.174,09	48.484,64
28				INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÕES									157.904,27
28.1		104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	120	18,89	9,15	13,93	23,08	1.098,00	1.671,60	2.769,60
28.2		97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1¼", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	228,61	19,58	1,74	22,19	23,93	397,78	5.072,85	5.470,63
28.3		97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	28,93	32,26	2,16	37,27	39,43	62,48	1.078,22	1.140,70
28.4		103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1½", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021_PA	M	251,49	44,53	3,60	50,83	54,43	905,36	12.783,23	13.688,59
28.5		97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	39,88	50,43	2,50	59,14	61,64	99,70	2.358,50	2.458,20
28.6		ADAP IOPEs 161005	Próprio	Tubo de cobre com isolamento térmico - e 3/4" esp. 9mm	m	388,96	64,68	6,13	72,92	79,05	2.384,32	28.362,96	30.747,28
28.7		ADAP IOPEs 161008	Próprio	Tubo de cobre com isolamento térmico - e 1.3/8" esp. 9mm	m	155,82	160,27	7,89	188,00	195,89	1.229,41	29.294,16	30.523,57
28.8		ADAP AGESUL 2501000145	Próprio	CABO PP 4 X 2,5MM2 1KV	M	680,33	22,02	4,95	21,95	26,90	3.367,63	14.933,24	18.300,87
28.9		ADAP IOPEs 161015	Próprio	Gás refrigerante R410A	kg	60	66,59	3,48	77,91	81,39	208,80	4.674,60	4.883,40
28.10		90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	35	6,22	5,31	2,28	7,59	185,85	79,80	265,65
28.11		ADAPT SEINFRA C2295	Próprio	SUPOORTE METÁLICO PARA APARELHOS EXTERNOS	UN	35	944,59	74,62	1.079,94	1.154,56	2.611,70	37.797,90	40.409,60
28.12		ADAP SINAPI 103276 A	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO. INSTALAÇÃO.	UN	4	514,19	238,38	390,10	628,48	953,52	1.560,40	2.513,92
28.13		ADAP SINAPI 103276.1	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO.	UN	3	498,64	222,09	387,39	609,48	666,27	1.162,17	1.828,44
28.14		ADAP SINAPI 103256 A	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO.	UN	5	232,60	145,16	139,14	284,30	725,80	695,70	1.421,50
28.15		ADAP SINAPI 103247 I	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO.	UN	2	151,60	87,51	97,78	185,29	175,02	195,56	370,58
28.16		ADAP SINAPI 103244 I	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - INSTALAÇÃO.	UN	6	151,60	87,51	97,78	185,29	525,06	586,68	1.111,74
29				EQUIPAMENTOS									21.386,54
29.1		ADAPT ORSE 8493	Próprio	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	un	2	1.548,80	87,31	1.805,78	1.893,09	174,62	3.611,56	3.786,18
29.2		ADAPT AGESUL 2501000205	Próprio	SWITCH 10/100 BASE TX 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	1.069,17	135,58	1.171,26	1.306,84	406,74	3.513,78	3.920,52
29.3		18.025.0007-0	EMOP	BEBEDOURO EM ACO INOXIDAVEL, MODELO INDUSTRIAL, COM 4 TORNEIRA S, CAPACIDADE DE RESERVATORIO DE 200L E VAZAO MINIMA DE 30L/H, CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO	UN	4	2.797,97	0,00	3.419,96	3.419,96	0,00	13.679,84	13.679,84
Total sem BDI												1.690.971,48	
Total do BDI												375.510,30	
Total Geral												2.066.481,78	
Obs: O BDI a ser adotado no orçamento é LIVRE, segundo Acórdão TCU Nr 2.622/2013. Cada licitante deverá adotar as instruções legais na elaboração e adequação da porcentagem do BDI, incluindo no cálculo os valores relativos a despesas indiretas, administração central, impostos, lucro e o que mais couber.													

Lainie Adielle Mendonça Torres
JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Lainie Adielle Mendonça Torres
Sócia-Administradora

Jessica de Souza Fortes
JWL CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 34.222.656/0001-70
Jéssica de Souza Fortes
Sócia/Responsável Técnica



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/		SOLICITAÇÃO: 24223
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28% BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro		

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS						23.218,39
1.1			ESTUDOS E PROJETOS						23.218,39
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	PROJETOS	m²	1,0000000	6,90	6,90	
Insumo	004365	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA	Material	m²	1,0000000	6,90	6,90	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,53			Valor com BDI =>	8,43
					Quant. =>	1.035,56	Preço Total =>		8.729,77

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105478.1.9.SFMI	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCENDIO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	2,49	2,49	
Insumo	105476.1.6.SFMI	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	Material	m²	1,0000000	2,49	2,49	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,56			Valor com BDI =>	3,05
					Quant. =>	1.035,56	Preço Total =>		3.158,45

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIO CRO12	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA, ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	3.246,37	3.246,37	
Composição Auxiliar	101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000	175,18	2.627,70	
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000	41,17	617,55	
			MO sem LS =>		3.180,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.180,90
			Valor do BDI =>		721,66			Valor com BDI =>	3.968,03
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		3.968,03

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPT CPOS/CDHU 01.06.031	Próprio	Elaboração de projeto de entrada de energia elétrica e aprovação junto a concessionária, com medição em média tensão, subestação simplificada e demanda de 75 kVA a 300 kVA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	6.023,30	6.023,30	
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,5000000	41,17	679,31	
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48,0000000	111,29	5.341,92	
			MO sem LS =>		5.883,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.883,35
			Valor do BDI =>		1.338,84			Valor com BDI =>	7.362,14
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		7.362,14

1.2			PLANEJAMENTO E CONTROLE						0,00
1.3			TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS						0,00
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						170.231,00
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CRO 12 ADM INF 4BIM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO 4º BIM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	COTA	1,0000000	1.392,72	1.392,72	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	41,47	4,15	
Composição Auxiliar	021401	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	214	KWH	43,2000000	1,10	47,52	
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0750000	8.219,16	616,44	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	121,08	290,59	
Composição Auxiliar	021400	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	214	m³	1,7280000	14,13	24,42	
Composição Auxiliar	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0750000	5.469,11	410,18	
			MO sem LS =>		1.245,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.245,05
			Valor do BDI =>		309,59			Valor com BDI =>	1.702,31
					Quant. =>	100,00	Preço Total =>		170.231,00

3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						9.071,51
3.1			ENSAIOS E TESTES						2.326,28
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74021/002	SINAPI	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m³	1,0000000	2,42	2,42	
Composição Auxiliar	74022/019	SINAPI	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0013000	235,47	0,31	
Composição Auxiliar	74022/006	SINAPI	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0013000	163,81	0,21	
Composição Auxiliar	74022/009	SINAPI	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0013000	92,14	0,12	
Composição Auxiliar	74022/008	SINAPI	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0013000	102,38	0,13	
Composição Auxiliar	74022/010	SINAPI	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0050000	194,52	0,97	
Composição Auxiliar	74022/018	SINAPI	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - EMPREGO DO ÓLEO - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0063000	112,61	0,71	



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31
=>					
Valor do BDI	0,52			Valor com BDI =>	2,94
=>					
Quant. =>			714,62	Preço Total =>	2.100,97

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74022/030 SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	184,34	184,34
Composição	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7000000	40,28	108,76
Auxiliar							
Composição	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3500000	55,95	75,53
Auxiliar							
MO sem LS			175,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,25
=>							
Valor do BDI			40,97			Valor com BDI =>	225,31
=>							
Quant. =>					1,00	Preço Total =>	225,31

3.2			LIMPEZA					6.745,23
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,65	1,65
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0667500	24,09	1,61
Auxiliar								
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	3,56	0,05
Auxiliar								
				MO sem LS	1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
				=>				
				Valor do BDI	0,36			Valor com BDI =>
				=>				2,01
						Quant. =>	3.355,84	Preço Total =>
								6.745,23

4			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.207,79
4.1			SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					6.207,79
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	47,43	47,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6467750	24,09	39,67	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2655750	29,19	7,75	
			MO sem LS	30,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,42
			=>					
			Valor do BDI	10,53			Valor com BDI =>	57,96
			=>					
					Quant. =>	4,18	Preço Total =>	242,27

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97627 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	169,91	169,91
Composição	102274 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5040000	23,69	59,32
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525500	29,19	4,45
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9456750	24,09	22,78
Auxiliar							
Composição	102275 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,2468000	25,66	83,31
Auxiliar							
MO sem LS			116,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,01
=>							
Valor do BDI			37,76			Valor com BDI =>	207,67
=>							
Quant. =>					8,74	Preço Total =>	1.815,03

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT SINAPI Próprio	Remoção de poste de concreto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	252,58	252,58
Composição	CPOS/CDHU 88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	25,88	77,64
Auxiliar							
Composição	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5000000	225,58	112,79
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	41,38	62,07
Auxiliar							
MO sem LS			74,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,17
=>							
Valor do BDI			56,13			Valor com BDI =>	308,71
=>							
Quant. =>					2,00	Preço Total =>	617,42

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT SINAPI Próprio (104795)	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 50 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1,25	1,25
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0115500	41,38	0,48
Auxiliar							



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIÁRIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326250	24,09		
Auxiliar				MO sem LS	0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86
				=>					
				Valor do BDI	0,28			Valor com BDI =>	1,53
				=>					
						Quant. =>	83,00	Preço Total =>	126,99

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	26,86	26,86	
Composição Auxiliar	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	56,85	14,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5250000	24,09	12,65	
				MO sem LS	14,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,34
				=>					
				Valor do BDI	5,97			Valor com BDI =>	32,83
				=>					
						Quant. =>	36,01	Preço Total =>	1.182,20

4.1.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,04	2,04	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	219,29	1,82	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	64,93	0,23	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,49
						Quant. =>	893,13	Preço Total =>	2.223,88

5			SERVIÇOS DIVERSOS					0,00	
6			SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)					5.233,94	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	7,11	7,11	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0888000	28,83	2,56	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0005000	30,53	0,02	
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0005000	2.896,94	1,45	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0021000	29,48	0,06	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0888000	25,33	2,25	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0011000	21,39	0,02	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0007000	14,69	0,01	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0413000	14,66	0,61	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0413000	4,08	0,17	
				MO sem LS =>	3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,68
					Quant. =>	431,13	Preço Total =>		3.742,20

6.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,53	0,53		
Composição Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	10,69	0,53		
					MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
					Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,64
						Quant. =>	767,65	Preço Total =>		491,28

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0056250	24,09	0,14
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018750	21,46	0,04
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0015000	41,17	0,06



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPEsa - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
Composição Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	70,54	0,07
Composição Auxiliar Insumo	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018750	18,52	0,03
	00006204 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0028860	7,18	0,02
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS => 0,21
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI => 0,42
			Quant. =>			2.382,07	Preço Total => 1.000,46

7		CANTEIRO DE OBRAS					75.903,10
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	342,77	342,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8389500	24,09	20,21
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2796750	28,83	8,06
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,3750000	23,43	8,79
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	27,94	0,32
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	14,97	0,20
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	1,59	5,10
			MO sem LS =>	21,76	LS =>	0,00	MO com LS => 21,76
			Valor do BDI =>	76,19			Valor com BDI => 418,96
			Quant. =>			6,00	Preço Total => 2.513,76

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101498 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.570,35	1.570,35
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	61,51	61,51
Composição Auxiliar	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9500000	44,89	87,54
Composição Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	428,32	428,32
Composição Auxiliar	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	17,59	106,42
Composição Auxiliar	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	16,6500000	20,89	347,82
Composição Auxiliar	93666 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,51	62,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5078000	31,53	110,60
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3897000	19,72	7,68
Composição Auxiliar	104749 SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,57	16,57
Composição Auxiliar	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,13	22,13
Composição Auxiliar	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,41	20,41
Composição Auxiliar	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,66	12,66
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	2,61	0,43
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	Material	UN	0,0600000	45,96	2,76
Insumo	00001094 SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	16,61	16,61
Insumo	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	7,92	23,76
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,09	2,18
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	6,46	6,46
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	33,66	33,66
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,24	0,48



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPDS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00039809 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	197,52	197,52	
			MO sem LS =>	389,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	389,13
			Valor do BDI =>	349,09			Valor com BDI =>	1.919,44
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.919,44

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	822,44	822,44
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	9,08	4,81
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	33,99	1,31
Composição Auxiliar	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	13,19	0,76
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	518,57	14,99
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	12,34	1,24
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	9,62	43,27
Composição Auxiliar	98283 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	8,86	5,46
Composição Auxiliar	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	22,77	0,14
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	2,54	3,60
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_ 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	9,54	5,06
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	17,27	2,33
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	12,17	2,35
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	19,33	1,12
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	68,96	93,93
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	377,43	7,28
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	34,91	47,33
Composição Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	7,81	0,45
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	3,63	12,59
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_ 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	78,25	15,07
Composição Auxiliar	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	30,54	1,18
Composição Auxiliar	100665 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	587,68	56,65
Composição Auxiliar	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	32,26	0,62
Composição Auxiliar	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	267,13	5,16
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	31,36	6,42
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	31,70	1,83
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_ 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	102,23	37,10
Composição Auxiliar	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	143,65	5,53



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223								
QM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025						
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28% BDI: 22,23%						
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro							
	ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
	Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA COBE - COBERTURA	M	2,0235000	5,54
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019		m²	1,3621000	14,60	19,89
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	71,47	1,67
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	7,67	0,59
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	50,14	4,04
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	20,87	6,03
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	12,01	20,83
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	500,42	16,21
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	9,70	1,99
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	44,78	6,91
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	292,16	16,89
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	16,15	2,24
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	57,74	2,22
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	393,62	15,15
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_ 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	88,71	16,15
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	12,24	0,24
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	24,10	0,93
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_ 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	62,51	15,44
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	824,15	19,70
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	6,23	0,62
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	3,56	6,17
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	23,26	4,03
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1023000	73,50	7,52
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	20,05	2,51
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_ 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	103,64	35,54
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	376,38	7,26
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	70,31	20,95
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	21,95	0,85
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	54,46	8,61
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	16,02	3,09
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1734000	14,81	2,57
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	111,38	10,74
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	17,97	0,10



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO: SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	111,03	12,84	
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	103,87	8,01	
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	235,40	9,06	
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	27,93	4,11	
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	81,21	37,80	
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	267,35	10,29	
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	47,25	6,37	
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	20,29	0,78	
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	29,09	2,24	
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	63,32	2,44	
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	56,55	3,27	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	161,83	3,12	
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	53,05	52,72	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	156,50	3,02	
MO sem LS =>					174,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	174,14
Valor do BDI =>					182,82			Valor com BDI =>	1.005,26
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	15.078,90

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	490,96	490,96
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3221000	9,08	2,92
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	7,67	0,41
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	80,03	2,14
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	824,15	32,97
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	16,02	1,72
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	68,96	100,06
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	139,31	3,73
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	103,64	17,29
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	34,91	50,65
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5503000	3,63	9,26
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1342000	44,78	6,01
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	102,23	18,04
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1423000	27,93	3,97
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	377,43	10,12
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1879000	20,87	3,92
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	71,47	2,79
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1611000	14,81	2,39



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPQS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	0,8591000	2,54	2,18		
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024		m²	0,2264000	81,21	18,39		
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	14,60	21,18		
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	17,97	0,16		
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5369000	12,01	6,45		
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	29,09	0,78		
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	23,26	2,50		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3221000	9,54	3,07		
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	9,62	13,75		
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5369000	3,56	1,91		
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	111,03	17,89		
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	111,38	5,98		
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0886000	16,15	1,43		
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	70,31	10,19		
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	22,77	0,23		
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	47,25	1,27		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	21,62	24,12		
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	17,27	0,46		
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	376,38	10,09		
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	235,40	6,31		
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	292,16	7,83		
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	156,50	4,19		
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	161,83	4,34		
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,2782000	2,62	3,35		
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	53,05	53,05		
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0268000	56,55	1,52		
					MO sem LS =>	104,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,69
					Valor do BDI =>	109,14	Valor com BDI =>			600,10
					Quant. =>	24,00	Preço Total =>		14.402,40	

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	763,38	763,38
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	16,40	1,14
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	23,26	2,43
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	103,64	31,16



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223									
OM: 4º BIM			DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025						
LOCAL: MANAUS/AM			BDI DIFERENCIADO: 15,28%		BDI: 22,23%				
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro								
	ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
	Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	235,40	12,29
	Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	9,70	7,45
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	12,24	0,21	
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	32,14	16,50	
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	42,21	0,73	
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	24,10	4,56	
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_ 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	70,31	18,36	
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	48,98	8,23	
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	12,01	1,88	
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	17,97	0,12	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	12,34	0,89	
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	10,72	1,40	
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	22,77	0,16	
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	67,28	4,68	
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	7,67	1,33	
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	19,33	0,34	
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	12,17	3,18	
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	56,64	0,99	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_ 09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	9,54	4,40	
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	292,16	10,17	
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	20,87	0,36	
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	3,63	1,71	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_ 09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	3,56	0,65	
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_ 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	111,38	19,38	
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	17,27	0,90	
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	5,54	5,78	
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	57,74	3,01	
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_ 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	143,65	7,50	
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	80,03	1,39	
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_ 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	102,23	32,53	
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	68,96	93,55	
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,4675000	73,50	34,36	



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223								
OM: 4º BIM			DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025					
LOCAL: MANAUS/AM			BDI DIFERENCIADO: 15,28%		BDI: 22,23%			
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro							
	ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
	Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	0,1392000	14,81
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERs, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024		m²	1,3328000	34,91	46,53
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_ 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	81,21	33,14
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	2,54	3,18
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1631000	16,15	2,63
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_ 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	54,46	4,52
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	28,87	2,01
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	111,03	15,46
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	9,80	0,34
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	377,43	13,13
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	50,14	23,20
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	13,65	0,36
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	14,60	19,81
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	9,62	23,51
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	7,91	0,28
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	518,57	46,93
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	6,23	0,45
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	29,09	1,01
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	393,62	20,55
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	86,20	4,50
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	11,58	1,95
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	824,15	23,57
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	16,02	1,11
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2235000	20,05	4,48
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	31,70	1,65
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	12,73	0,22
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	31,36	24,08
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_ 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	88,71	8,48
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	9,08	3,00
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_ 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	62,51	8,11
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_ 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	78,25	7,91
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0470000	27,93	1,31
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	71,47	1,99
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	15,52	0,54



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223		
OM: 4º BIM	DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:	08 de janeiro de 2025
LOCAL: MANAUS/AM	BDI DIFERENCIADO:	15,28% BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro		

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	543,41	9,46	
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	53,05	51,79	
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	238,81	4,16	
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	34,07	1,19	
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	12,09	0,21	
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	200,38	8,97	
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	56,55	1,97	
				MO sem LS =>	169,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,16
				Valor do BDI =>	169,70			Valor com BDI =>	933,08
						Quant. =>	45,00	Preço Total =>	41.988,60

8			MOVIMENTO DE TERRA						145.262,82
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,54	0,54	
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	65,67	0,19	
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	161,36	0,27	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046000	24,69	0,11	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,65
						Quant. =>	7.489,59	Preço Total =>	4.868,22

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,71	1,71	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0083127	88,37	0,73	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003025	220,97	0,07	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025892	64,00	0,17	
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029083	73,98	0,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064614	24,09	0,16	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010702	258,77	0,28	
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007511	175,67	0,13	
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	2,07
						Quant. =>	7.459,59	Preço Total =>	15.441,34

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96389	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	47,62	47,62	
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055080	175,67	0,97	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038153	258,77	0,99	
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0150578	43,33	0,65	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0157243	88,37	1,39	



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0058275	109,99	0,64	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0051610	220,97	1,14	
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0153774	73,98	1,14	
Composição Auxiliar	5923	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0150578	2,40	0,04	
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0147775	53,89	0,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0835414	18,07	1,51	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0170701	64,00	1,09	
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0061078	130,31	0,80	
Composição Auxiliar	5921	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0058275	3,71	0,02	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	48,1741099	0,76	36,61	
MO sem LS =>					3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
Valor do BDI =>					10,58			Valor com BDI =>	58,20
Quant. =>							447,50	Preço Total =>	26.044,50

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	7,81	7,81	
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	57,76	1,17	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	74,00	1,12	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	169,71	1,41	
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	154,85	4,13	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	9,54
						Quant. =>	1.742,18	Preço Total =>	16.620,38

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,04	2,04	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	219,29	1,82	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	64,93	0,23	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,49
					Quant. =>	24.877,00	Preço Total =>	61.943,73	

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0061034	76,43	0,47	
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0025226	210,85	0,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064695	24,09	0,16	
MO sem LS =>					0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
Valor do BDI =>					0,24			Valor com BDI =>	1,38
					Quant. =>	1.742,18	Preço Total =>	2.404,20	



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPEsa - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,68	7,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0527849	24,09	1,27	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0232583	74,00	1,72	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0295265	169,71	5,01	
MO sem LS =>					1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
Valor do BDI =>					1,70			Valor com BDI =>	9,38
						Quant. =>	519,83	Preço Total =>	4.876,00

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,58	58,58		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1339000	36,38	4,87		
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	64,00	0,04		
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0444000	169,71	7,54		
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0641000	74,00	4,74		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0453750	24,09	1,09		
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	258,77	1,40		
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	28,01	38,90		
					MO sem LS =>	6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59
					Valor do BDI =>	13,01		Valor com BDI =>		71,59
						Quant. =>	182,49	Preço Total =>		13.064,45

9			DRENAGEM-DRENOS/BUEIROS/SARJETAS/MEIO-FIO/GALERIAS/OUTROS					153.622,73	
9.1			MEIO FIO / SARGETA					87.305,74	
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	71,49	71,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9668250	24,09	71,47	
				MO sem LS =>	45,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,15
				Valor do BDI =>	15,88			Valor com BDI =>	87,37
						Quant. =>	24,89	Preço Total =>	2.174,63

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,22	5,22	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	36,38	0,13	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	30,19	0,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1148250	24,09	2,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0765000	29,19	2,23	
MO sem LS =>					3,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
Valor do BDI =>					1,14			Valor com BDI =>	6,36
						Quant. =>	383,82	Preço Total =>	2.441,09

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	126,22	126,22
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,53	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4755000	24,09	11,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1842500	29,19	34,57



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	8,63	0,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1900000	67,13	79,88
				MO sem LS =>	31,15	LS =>	0,00	MO com LS => 31,15
				Valor do BDI =>	28,04			Valor com BDI => 154,26
						Quant. =>	19,19	Preço Total => 2.960,24

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,48	31,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1722000	29,19	5,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1722000	24,09	4,15
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	592,49	1,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	67,13	0,44
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	20,69	20,79
				MO sem LS =>	6,26	LS =>	0,00	MO com LS => 6,26
				Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI => 38,46
				Quant. =>			767,65	Preço Total => 29.523,81

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94289	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	47,04	47,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1785000	29,19	5,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1785000	24,09	4,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0149000	67,13	1,00
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	5,21	0,43
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,10	0,22
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0563000	637,50	35,89
				MO sem LS =>	6,32	LS =>	0,00	MO com LS => 6,32
				Valor do BDI =>	10,46			Valor com BDI => 57,50
				Quant. =>			767,65	Preço Total => 44.139,87

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	449,15	449,15
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,28	0,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7456250	24,09	42,05
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1021250	29,46	32,47
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,44	1,09
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,76	207,53
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	67,13	54,01
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	193,98	112,35
				MO sem LS =>	50,43	LS =>	0,00	MO com LS => 50,43
				Valor do BDI =>	99,84			Valor com BDI => 548,99
				Quant. =>			5,76	Preço Total => 3.162,17

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	241,98	241,98
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8442500	28,83	53,17
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,02	1,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8442500	29,19	53,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5327500	24,09	133,28
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,40	0,57
				MO sem LS =>	158,30	LS =>	0,00	MO com LS => 158,30



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/		SOLICITAÇÃO: 24223	
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Valor do BDI =>	53,78	Valor com BDI =>	295,76
Quant. =>	5,76	Preço Total =>	1.703,57

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,77	22,77	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	64,00	0,04	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	36,38	7,14	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	258,77	1,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5899500	24,09	14,21	
				MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
				Valor do BDI =>	5,06	Valor com BDI =>		27,83	
						Quant. =>	17,27	Preço Total =>	480,61

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	26,86	26,86	
Composição Auxiliar	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	56,85	14,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5250000	24,09	12,65	
MO sem LS =>					14,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,34
Valor do BDI =>					5,97	Valor com BDI =>			32,83
Quant. =>						7,61	Preço Total =>		249,82

9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,04	2,04	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	219,29	1,82	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	64,93	0,23	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>		2,49	
					Quant. =>	188,73	Preço Total =>	469,93	

9.2			DRENAGEM						66.316,99
9.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,68	7,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0395887	24,09	0,95	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0232583	74,00	1,72	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0295265	169,71	5,01	
MO sem LS =>					1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
Valor do BDI =>					1,70	Valor com BDI =>			9,38
Quant. =>					162,22		Preço Total =>		1.521,62

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	36,38	0,13
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	30,19	0,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1148250	24,09	2,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0765000	29,19	2,23



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO : SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS	3,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
=>					
Valor do BDI	1,14			Valor com BDI =>	6,36
=>					
Quant. =>	140,88	Preço Total =>	895,99		

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAP ORSE	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	55,67	55,67	
	3212								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	24,09	18,07	
Auxiliar									
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	33,56	37,59	
				MO sem LS	11,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,42
				=>					
				Valor do BDI	12,37			Valor com BDI =>	68,04
				=>					
						Quant. =>	20,89	Preço Total =>	1.421,35

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,77	22,77	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	64,00	0,04	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	36,38	7,14	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	258,77	1,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5899500	24,09	14,21	
				MO sem LS	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
				=>					
				Valor do BDI	5,06			Valor com BDI =>	27,83
				=>					
				Quant. =>		98,59	Preço Total =>		2.743,75

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99285	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_PA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.075,36	1.075,36	
Composição Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4078000	122,72	50,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2591000	18,07	40,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2591000	21,89	49,45	
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1216000	1.805,33	219,53	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1938000	515,65	99,93	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2818000	123,96	34,93	
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024 PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000	3.362,95	74,32	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9478000	56,46	53,51	
Insumo	00012547	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	175,80	175,80	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	63,8450000	0,54	34,48	
Insumo	00043443	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	242,21	242,21	
				MO sem LS	190,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	190,78
				Valor do BDI =>	239,04		Valor com BDI =>		1.314,40
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	3.943,20

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_ 12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	1.270,67	1.270,67
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1628000	480,21	78,18
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,5139000	18,07	135,78
Auxiliar								
Composição	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_ 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0299000	997,58	29,83
Auxiliar								



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,5631000	21,89	209,34	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0418000	434,63	18,17	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0616000	2.108,69	129,90	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,4746000	515,65	244,73	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,1700000	5,22	6,11	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,4680000	9,04	22,31	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0637000	56,46	3,60	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0313000	123,96	3,88	
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9872000	9,48	9,36	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0615000	967,64	59,51	
Insumo	00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES "1,20" X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	29,27	29,27	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1776000	3,14	0,56	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0187000	14,97	0,28	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0082000	5,17	0,04	
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,0000000	2,91	61,11	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6624000	10,60	7,02	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	47,1757000	4,69	221,25	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2112000	1,10	0,23	
MO sem LS					350,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	350,67
Valor do BDI					282,46			Valor com BDI =>	1.553,13
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	9.318,78

9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	418,91	418,91	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3427500	29,19	10,00	
Auxiliar									
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	586,82	7,04	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1717500	24,09	4,14	
Auxiliar									
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	397,61	397,61	
				MO sem LS	10,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,73
				=>					
				Valor do BDI	93,11			Valor com BDI =>	512,02
				=>					
				Quant. =>			5,40	Preço Total =>	2.764,90

9.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92220	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	155,91	155,91	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0678000	169,71	11,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4547250	24,09	10,95	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	592,49	1,78	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1317000	74,00	9,75	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2273250	24,15	5,49	
Insumo	00007714	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	Material	M	1,0300000	113,03	116,42	
				MO sem LS	15,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,74
				Valor do BDI =>	34,66			Valor com BDI =>	190,57
						Quant. =>	5,66	Preço Total =>	1.078,62

9.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	127,95	127,95



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
QM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1784250	24,15	4,31
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3567750	24,09	8,59
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1033000	74,00	7,64
Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0016000	592,49	0,95
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0532000	169,71	9,03
Auxiliar								
Insumo	00007745	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0300000	94,58	97,42
					MO sem LS =>	12,27	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	28,44	Valor com BDI =>	156,39
					Quant. =>	52,64	Preço Total =>	8.232,36

9.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95566	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	108,20	108,20
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1294500	24,15	3,13
Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0007000	592,49	0,41
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	74,00	5,55
Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0386000	169,71	6,55
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2589000	24,09	6,24
Auxiliar								
Insumo	00040334	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	1,0300000	83,81	86,32
					MO sem LS =>	8,86	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	24,06	Valor com BDI =>	132,26
					Quant. =>	78,96	Preço Total =>	10.443,24

9.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	94,76	94,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0772500	24,09	1,86
Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0772500	24,15	1,87
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	86,39	90,71
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0167000	19,05	0,32
					MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	21,06	Valor com BDI =>	115,82
					Quant. =>	38,87	Preço Total =>	4.501,91

9.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	56,92	56,92
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0669000	24,15	1,62
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0669000	24,09	1,61
Insumo	00041936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	50,87	53,41
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0146000	19,05	0,28
					MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	12,64	Valor com BDI =>	69,56
					Quant. =>	16,06	Preço Total =>	1.117,13

9.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,37	57,37
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2356500	24,84	5,85
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2356500	28,42	6,70
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0875000	19,05	1,67
Insumo	00020171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,29	25,29
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,70	13,70



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO: SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPEsa - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	52,31	2,62	
Insumo	00038383	SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0880000	1,55	0,14	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0306000	46,16	1,41	
				MO sem LS	8,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,63
				=>					
				Valor do BDI	12,74			Valor com BDI =>	70,11
				=>					
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		70,11

9.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPT	Próprio	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 200mm JUNTAS SOLDADAS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	33,06	33,06	
	SFINFRA C1701								
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1725000	28,42	4,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1725000	24,09	4,16	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0800000	52,31	4,18	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0500000	46,16	2,31	
Insumo	00020163	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUVA DUPLA, PVC LEVE, DN 200 MM	Material	UN	1,0000000	17,52	17,52	
				MO sem LS	6,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,09
				=>					
				Valor do BDI	7,34			Valor com BDI =>	40,40
				=>					
				Quant. =>		5,00	Preço Total =>		202,00

9.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAPT	Próprio	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M	DRENAGEM SUPERFICIAL	UN	1,0000000	1.240,34	1.240,34		
Composição	SEINFRA C2310	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	24,09	27,10	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	29,19	32,84		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	29,19	32,84		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	29,19	32,84		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0219000	67,13	1,47		
Insumo	11931	SEINFRA	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	Material	UN	1,0000000	1.170,99	1.170,99		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,9400000	0,76	7,55		
					MO sem LS	39,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,85
					=>					
					Valor do BDI	275,72			Valor com BDI =>	1.516,06
					=>					
					Quant. =>		3,00	Preço Total =>		4.548,18

9.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103925	SINAPI	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.642,06	1.642,06	
Composição Auxiliar	103798	SINAPI	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	811,10	811,10	
Composição Auxiliar	103797	SINAPI	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	24,6980000	14,06	347,25	
Composição Auxiliar	98576	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF 09/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,4350000	19,16	8,33	
Composição Auxiliar	103795	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,4255000	63,94	474,79	
				MO sem LS	321,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	321,30
				=>					
				Valor do BDI	365,03			Valor com BDI =>	2.007,09
				=>					
					Quant. =>	3,29	Preço Total =>		6.603,31

9.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003453	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	828,80	828,80
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,7101000			21,4817	15,25
				Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
				Custo horário total de mão de obra				15,25
				Custo horário total de execução				15,25
				Produção de equipe				1
				Custo unitário de execução				15,25
				Custo do FIC				0
				Custo do FIT				0

C					Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,3748000	m³		176,71	66,23
Custo unitário total de material								88,3096

D				Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	1,0874000	m³	34,0200	36,99



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
PESQUISA BANCO DE DADOS: SEM DESONERAÇÃO : SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPES - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,3680000	m²	53,3475	233,02
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9989000	m³	457,0500	456,55
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	5,4370000	m²	3,6225	19,70

Custo total de atividades auxiliares 746,26

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M1097	0,5622000	t	1,3800	0,78

Custo Total dos Tempos Fixos 0,78

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,5622000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,32	1,05	0,83		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo total de transporte 0

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	256,75	MO com LS =>	256,75
			Valor do BDI =>	184,23			Valor com BDI =>	1.013,03
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.013,03

9.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	7,81	7,81
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	57,76	1,17
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	74,00	1,12
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	169,71	1,41
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	154,85	4,13
			MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
			Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	9,54
					Quant. =>	82,72	Preço Total =>	789,13

9.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,04	2,04
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	219,29	1,82
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	64,93	0,23
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,49
					Quant. =>	2.051,56	Preço Total =>	5.108,38

10			ESCORAMENTO DE TUBOS E PEÇAS					0,00
11			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS					42.128,00
11.1			REDE DE ÁGUA POTÁVEL					42.128,00
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.007.0081-A	EMOP	POCO ARTESIANO PROFUNDO, PROFUNDIDADE DE 51 METROS ATÉ 100 ME TROS, INCLUSIVE PERFURAÇÃO, REVESTIMENTO E ANÁLISE DA ÁGUA, EXCLUSIVE MOTOBOMBA	1	M	1,0000000	344,66	344,66
Insumo	11009	EMOP	POCO ARTESIANO, PROF. DE 100M, INCLUSIVE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E ANÁLISE DE ÁGUA A, EXCLUSIVE MOTOBOMBA	Material	UN	0,0100000	34.455,00	344,66
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	76,62			Valor com BDI =>	421,28
					Quant. =>	100,00	Preço Total =>	42.128,00

12			LIGAÇÕES PREDIAIS/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE					0,00
13			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					14.104,72



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO: SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

13.1			ETE- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO					9.449,26
------	--	--	--------------------------------------	--	--	--	--	----------

13.1.1			FUNDAÇÕES - ETE					9.449,26
--------	--	--	-----------------	--	--	--	--	----------

13.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGIJAI A 1.30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	71,49	71,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9668250	24,09	71,49
			MO sem LS =>	45,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,15
			Valor do BDI =>	15,88			Valor com BDI =>	87,37
			Quant. =>			4,80	Preço Total =>	419,37

13.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,95	5,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2475000	24,09	5,95
			MO sem LS =>	3,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,77
			Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	7,26
			Quant. =>			26,70	Preço Total =>	193,83

13.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,48	15,48
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0562500	25,41	1,43
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,07	9,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	28,97	4,26
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,17	0,15
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,00	0,60
			MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
			Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	18,91
			Quant. =>			15,88	Preço Total =>	300,28

13.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,01	17,01
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0727500	25,41	1,85
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	28,97	5,48
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,17	0,19
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,00	0,60
			MO sem LS =>	5,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,95
			Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	20,79
			Quant. =>			15,55	Preço Total =>	323,27

13.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	105,53	105,53
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	7,89	14,83
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2317500	25,33	5,87
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2645000	28,83	36,46
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	104,11	43,62
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	18,13	1,20
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	10,60	3,48
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,17	0,09
			MO sem LS =>	42,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,38
			Valor do BDI =>	23,46			Valor com BDI =>	128,99
			Quant. =>			9,72	Preço Total =>	1.253,78

13.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103675	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	817,77	817,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6195000	24,09	14,92
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0937500	28,83	2,70



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5647500	29,19	16,49	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,02	0,12	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,40	0,05	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	710,09	783,23	
				MO sem LS =>	22,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,70
				Valor do BDI =>	181,78	Valor com BDI =>		999,55	
				Quant. =>		0,58	Preço Total =>		579,72

13.1.1.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		97102 SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	238,97	238,97	
Composição Auxiliar		96624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	278,36	27,83	
Composição Auxiliar		97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2400000	1,59	1,97	
Composição Auxiliar		97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1000000	96,12	9,61	
Composição Auxiliar		97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,74	2,74	
Composição Auxiliar		97096 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1850000	792,34	146,58	
Composição Auxiliar		97090 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,4000000	10,99	48,36	
Composição Auxiliar		97082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0350000	52,46	1,84	
				MO sem LS =>	15,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,34
				Valor do BDI =>	53,11	Valor com BDI =>		292,08	
					Quant. =>	21,84	Preço Total =>		6.379,01

13.2			CASA COMANDO ETE					508,74	
13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M, AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	71,49	71,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9668250	24,09	71,49	
				MO sem LS =>	45,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,15
				Valor do BDI =>	15,88		Valor com BDI =>		87,37
						Quant. =>	0,17	Preço Total =>	14,85

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,95	5,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2475000	24,09	5,96	
MO sem LS =>					3,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,77
Valor do BDI =>					1,31	Valor com BDI =>			7,26
						Quant. =>	1,65	Preço Total =>	11,97

13.2.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		97102 SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	238,97	238,97	
Composição Auxiliar		96624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	278,36	27,84	
Composição Auxiliar		97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2400000	1,59	1,97	
Composição Auxiliar		97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1000000	96,12	9,61	
Composição Auxiliar		97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,74	2,74	
Composição Auxiliar		97096 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1850000	792,34	146,58	
Composição Auxiliar		97090 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,4000000	10,99	48,36	
Composição Auxiliar		97082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0350000	52,46	1,84	
				MO sem LS =>	16,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,21
				Valor do BDI =>	53,11	Valor com BDI =>		292,08	



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO: SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODoviARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Quant. => 1,65 Preço Total => 481,92

13.3			CABINE DE MEDIÇÃO					4.146,72
13.3.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97082 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	52,48	52,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1780000	24,09	52,48
				MO sem LS =>	33,14	LS =>	0,00	MO com LS => 33,14
				Valor do BDI =>	11,65			Valor com BDI => 64,13
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	64,13

13.3.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97102 SINAPI		EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	238,97	238,97
Composição Auxiliar	96624 SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	278,36	27,84
Composição Auxiliar	97087 SINAPI		CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2400000	1,59	1,97
Composição Auxiliar	97086 SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1000000	96,12	9,61
Composição Auxiliar	97083 SINAPI		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,74	2,74
Composição Auxiliar	97096 SINAPI		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1850000	792,34	146,58
Composição Auxiliar	97090 SINAPI		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,4000000	10,99	48,36
Composição Auxiliar	97082 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0350000	52,46	1,84
				MO sem LS =>	16,21	LS =>	0,00	MO com LS => 16,21
				Valor do BDI =>	53,11			Valor com BDI => 292,08
				Quant. =>		10,03	Preço Total =>	2.929,55

13.3.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102475 SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	474,01	474,01
Composição Auxiliar	88377 SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2406500	29,46	36,55
Composição Auxiliar	88831 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8028000	0,28	0,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9593750	24,09	47,20
Composição Auxiliar	88830 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8514000	1,44	1,23
Insumo	00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	332,9655000	0,76	253,05
Insumo	00000370 SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7503000	67,13	50,37
Insumo	00004734 SINAPI		SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5960000	144,44	86,09
				MO sem LS =>	56,69	LS =>	0,00	MO com LS => 56,69
				Valor do BDI =>	105,36			Valor com BDI => 579,37
				Quant. =>		0,70	Preço Total =>	405,55

13.3.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92526 SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	36,83	36,83
Composição Auxiliar	92268 SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1360000	80,78	10,99
Composição Auxiliar	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3765000	28,83	10,85
Composição Auxiliar	88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	25,33	1,75
Insumo	00002692 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	5,17	0,02
Insumo	00040270 SINAPI		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0380000	91,15	3,46
Insumo	00010749 SINAPI		LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	24,62	9,77
				MO sem LS =>	8,75	LS =>	0,00	MO com LS => 8,75
				Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI => 45,01
				Quant. =>		10,03	Preço Total =>	451,45

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



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/		SOLICITAÇÃO: 24223	
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
Composição	97090 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,99	10,99
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0232500	28,97	0,67
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082500	25,41	0,21
Insumo	00042407 SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,4550000	4,58	2,08
Insumo	00007155 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,5550000	14,00	7,77
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	24,00	0,26
MO sem LS =>				0,59	LS =>	0,00	MO com LS => 0,59
Valor do BDI =>				2,43			Valor com BDI => 13,42
					Quant. =>	22,06	Preço Total => 296,04

14			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL- RESERVATÓRIOS)					70.918,57	
14.1			CASTELO D' ÁGUA					24.948,09	
14.1.1			FUNDAÇÕES					15.272,13	
14.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	129,62	129,62	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0860000	480,21	41,30	
Composição Auxiliar	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,8520000	8,15	31,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9975000	24,09	24,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8272500	29,19	24,15	
Composição Auxiliar	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6330000	13,79	8,73	
				MO sem LS =>	39,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,48
				Valor do BDI =>	28,81			Valor com BDI =>	158,43
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	4.752,90

14.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95601 SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	15,47	15,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2722500	24,09	6,56
Composição Auxiliar	102275 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1627000	25,66	4,17
Composição Auxiliar	102274 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2003000	23,69	4,75
MO sem LS =>				10,35	LS =>	0,00	MO com LS => 10,35
Valor do BDI =>				3,43			Valor com BDI => 18,90
					Quant. =>	6,00	Preço Total => 113,40

14.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	77,64	77,64
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7245000	29,19	21,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3445000	24,09	56,48
MO sem LS =>				50,31	LS =>	0,00	MO com LS => 50,31
Valor do BDI =>				17,25			Valor com BDI => 94,89
					Quant. =>	1,86	Preço Total => 176,49

14.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	37,33	37,33
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	401,40	27,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919875	24,09	2,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2542875	29,19	7,42
MO sem LS =>				9,68	LS =>	0,00	MO com LS => 9,68
Valor do BDI =>				8,29			Valor com BDI => 45,62
					Quant. =>	4,64	Preço Total => 211,66

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



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223									
OM: 4º BIM				DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025					
LOCAL: MANAUS/AM				BDI DIFERENCIADO: 15,28%			BDI: 22,23%		
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro									

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
Composição	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	88,23	88,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1970000	28,83	34,51
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1630000	29,48	4,81
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	30,53	1,25
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	25,33	12,46
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2840000	5,21	22,32
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0420000	16,46	0,69
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4260000	1,10	3,77
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	5,17	0,09
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	18,13	0,53
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5040000	3,14	7,86
					MO sem LS =>	36,81	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	19,60		Valor com BDI =>
							Quant. =>	9,60
							Preço Total =>	1.035,16

14.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,01	17,01
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0727500	25,41	1,85
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	28,97	5,48
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,17	0,19
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,00	0,60
					MO sem LS =>	5,95	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,78		Valor com BDI =>
							Quant. =>	48,42
							Preço Total =>	1.006,64

14.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,09	14,09
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427500	25,41	1,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1125000	28,97	3,26
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,06	9,06
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,17	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,00	0,60
					MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,12		Valor com BDI =>
							Quant. =>	50,67
							Preço Total =>	872,02

14.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,41	12,41
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,39	8,39
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	25,41	0,84
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	28,97	2,52
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,17	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,00	0,60
					MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,75		Valor com BDI =>
							Quant. =>	156,42
							Preço Total =>	2.371,32

14.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT SINAPI 96555 B	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.PREPARO MECANICO DO CONCRETO EM BETONEIRA 600L AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	695,13	695,13
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1600000	507,74	588,98



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1010000	0,40	0,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8187500	29,19	53,09	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3400000	1,02	0,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1615000	24,09	52,07	
				MO sem LS	119,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,39
				Valor do BDI =>	154,52	Valor com BDI =>			849,65
Quant. =>						5,57	Preço Total =>		4.732,54

14.1.2			EQUIPAMENTOS						7.872,20
14.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.271,12	2.271,12	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4667500	24,84	61,27	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4667500	28,42	70,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4747500	41,38	19,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4747500	25,88	12,29	
Insumo	00000735	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.101,31	2.101,31	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	4,0000000	1,07	4,28	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,23	0,92	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	2,57	0,51	
MO sem LS =>					113,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,82
Valor do BDI =>					504,86	Valor com BDI =>			2.775,98
Quant. =>						2,00		Preço Total =>	5.551,96

14.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94483	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUÇÃO 32 MM (1 1/4") E DN RECALQUE 25 MM (1"), PARA EDIFICAÇÃO COM 4 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	949,13	949,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5749500	28,42	186,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5749500	24,84	163,32	
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	36,24	36,24	
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	26,59	26,59	
Insumo	00009885	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	26,93	26,93	
Insumo	00004206	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	Material	UN	1,0000000	19,52	19,52	
Insumo	00009888	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	Material	UN	2,0000000	46,60	93,20	
Insumo	00004180	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	3,0000000	14,24	42,72	
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,4156000	35,40	14,71	
Insumo	00009886	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	Material	UN	1,0000000	27,85	27,85	
Insumo	00004189	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	11,78	11,78	
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,3117000	25,51	7,95	
Insumo	00004178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,56	6,56	
Insumo	00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	9,68	9,68	
Insumo	00003457	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	20,44	20,44	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2485000	5,95	1,48	
Insumo	00010418	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	61,45	61,45	
Insumo	00003472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	13,04	13,04	
Insumo	00010411	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	178,52	178,52	
MO sem LS =>					241,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	241,03
Valor do BDI =>					210,99	Valor com BDI =>			1.160,12
Quant. =>						2,00		Preço Total =>	2.320,24

14.1.3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CASTELO D' ÁGUA						1.803,76
14.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
Composição	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	46,21	46,21		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1676250	28,42	4,76		
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1676250	24,84	4,16		
Composição										
Auxiliar										
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0248000	1,55	0,04		
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	35,49	37,24		
					MO sem LS	6,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,14
					Valor do BDI	10,27		Valor com BDI		56,48
					=>					
					Quant. =>		1,30	Preço Total =>		73,41

14.1.3.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,34	10,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0453750	28,42	1,29	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0453750	24,84	1,13	
Composição Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0067000	1,55	0,01	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	7,56	7,93	
MO sem LS =>					1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
Valor do BDI =>					2,29	Valor com BDI =>			12,63
					Quant. =>		68,00	Preço Total =>	858,84

14.1.3.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	5,52	5,52	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0347250	24,84	0,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0347250	28,42	0,99	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,50	3,67	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	1,55	0,01	
MO sem LS =>					1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
Valor do BDI =>					1,22	Valor com BDI =>			6,74
					Quant. =>		106,16	Preço Total =>	715,51

14.1.3.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96753	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,82	63,82	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2481000	24,84	6,16	
Composição Auxiliar	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V. CHP DIURNO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2266000	0,86	0,19	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2481000	28,42	7,05	
Composição Auxiliar	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V. CHI DIURNO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1042000	0,08	0,01	
Insumo	00038438	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	50,39	50,39	
				MO sem LS =>	9,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,09
				Valor do BDI =>	14,18	Valor com BDI =>			78,00
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	156,00

14.2			CISTERNA					45.970,48	
14.2.1			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					30.670,85	
14.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	77,64	77,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7245000	29,19	21,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3445000	24,09	56,48	
				MO sem LS =>	50,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,31
				Valor do BDI =>	17,25	Valor com BDI =>			94,89
				Quant. =>		32,05	Preço Total =>		3.041,22

14.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	34,91	34,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0689250	24,09	1,66



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223		
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025
LOCAL: MANAUS/AM	BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPES - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro		

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	401,40	27,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1906125	29,19	5,56
					MO sem LS =>	8,04	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,76		42,67
					Quant. =>		21,25	Preço Total => 906,73

14.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 01/2024	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	88,23	88,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1970000	28,83	34,51
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1630000	29,48	4,81
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	30,53	1,25
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	25,33	12,46
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2840000	5,21	22,32
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0420000	16,46	0,69
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4260000	1,10	3,77
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	5,17	0,09
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	18,13	0,53
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5040000	3,14	7,86
					MO sem LS =>	36,81	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	19,60		107,83
					Quant. =>		4,12	Preço Total => 444,25

14.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SEDOP ED-15690	Próprio	FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	147,13	147,13
Composição Auxiliar	ADAP SEDOP ED-15687	Próprio	FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (MONTAGEM)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	46,17	46,17
Composição Auxiliar	ADAP SEDOP ED-15688	Próprio	FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (DESMONTAGEM)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	6,67	6,67
Composição Auxiliar	ADAP SEDOP ED-15686	Próprio	FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (FABRICAÇÃO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5000000	188,50	94,25
					MO sem LS =>	39,61	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	32,69		179,82
					Quant. =>		50,56	Preço Total => 9.091,69

14.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_ 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	80,81	80,81
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0037500	25,33	0,09
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	30,53	0,15
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	29,48	0,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0037500	28,83	0,11
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,0500000	76,00	79,80
					MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	17,95		98,76
					Quant. =>		6,60	Preço Total => 651,81

14.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,48	15,48
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0562500	25,41	1,43
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,07	9,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	28,97	4,26



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,17	0,15	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,00	0,60	
MO sem LS =>					4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
Valor do BDI =>					3,43	Valor com BDI =>		18,91	
Quant. =>						4,50		Preço Total =>	
								85,09	

14.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,34	12,34	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131250	25,41	0,33	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0801750	28,97	2,32	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,90	8,90	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,00	0,60	
MO sem LS =>					2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
Valor do BDI =>					2,73	Valor com BDI =>		15,07	
Quant. =>						12,24	Preço Total =>		184,45

14.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,03	10,03		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0294000	28,97	0,85		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	25,41	0,12		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,39	8,39		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,00	0,60		
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
					Valor do BDI =>	2,22	Valor com BDI =>		12,25	
						Quant. =>	34,92	Preço Total =>		427,76

14.2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100067	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF 06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,66	10,66	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	28,97	2,35	
Auxiliar Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0127500	25,41	0,32	
Auxiliar Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	24,00	0,26	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,98	7,75	
MO sem LS =>					1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
Valor do BDI =>					2,37	Valor com BDI =>		13,03	
Quant. =>						4,59	Preço Total =>		59,80

14.2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,01	11,01	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0105000	25,41	0,27	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	28,97	1,87	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0111000	24,00	0,27	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,77	8,62	
MO sem LS					1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
=>									
Valor do BDI					2,44		Valor com BDI =>		13,45
=>									
Quant. =>						180,09	Preço Total =>		2.422,20

14.2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,64	9,64
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	25,41	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367500	28,97	1,06
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,37	8,18



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO : SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPES - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0111000	24,00	0,27
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00	MO com LS => 0,83
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI => 11,77
				Quant. =>			14,04	Preço Total => 165,24

14.2.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100068	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	25,41	0,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	28,97	0,83
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,38	7,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	24,00	0,26
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS => 0,63
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI => 10,11
				Quant. =>			59,58	Preço Total => 602,35

14.2.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP 100068	SINAPI Próprio	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 20 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,36	9,36
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	28,97	0,83
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	25,41	0,11
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,36	8,17
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	24,00	0,26
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS => 0,63
				Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI => 11,43
				Quant. =>			234,18	Preço Total => 2.676,67

14.2.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,92	11,92
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0627000	28,97	1,82
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0102000	25,41	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,00	0,60
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,17	0,36
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	0,00	MO com LS => 2,40
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI => 14,56
				Quant. =>			0,63	Preço Total => 9,16

14.2.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,35	11,35
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073500	25,41	0,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0447750	28,97	1,30
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,07	9,07
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,17	0,23
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,00	0,60
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS => 1,53
				Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI => 13,87
				Quant. =>			4,23	Preço Total => 58,66

14.2.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,77	10,77
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049500	25,41	0,13
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,06	9,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0302250	28,97	0,88
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,00	0,60
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,17	0,12



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
=>					
Valor do BDI	2,39			Valor com BDI =>	13,16
=>					
Quant. =>			105,75	Preço Total =>	1.391,66

14.2.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,67	9,67
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194250	28,97	0,56
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,39	8,39
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0031500	25,41	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,00	0,60
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,17	0,06
				MO sem LS	0,57	LS =>	0,00
				=>			MO com LS =>
				Valor do BDI	2,15		Valor com BDI =>
				=>			
				Quant. =>		4,50	Preço Total =>
							53,19

14.2.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SINAPI Próprio 96557.01	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	834,76	834,76
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,40	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4080000	24,09	9,83
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,02	0,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2722500	29,19	7,95
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	710,09	816,60
				MO sem LS	11,70	LS =>	0,00
				=>			MO com LS =>
				Valor do BDI	185,56		Valor com BDI =>
				=>			
				Quant. =>		0,62	Preço Total =>
							632,58

14.2.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99439 SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANCA). AF_10/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	916,25	916,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	24,09	8,38
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0630000	0,40	0,03
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0930000	28,83	2,68
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	1,02	0,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4425000	29,19	12,92
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m³	1,0890000	65,54	71,37
Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0890000	753,46	820,52
				MO sem LS	16,08	LS =>	0,00
				=>			MO com LS =>
				Valor do BDI	203,68		Valor com BDI =>
				=>			
				Quant. =>		5,06	Preço Total =>
							5.666,83

14.2.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103675 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	817,77	817,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6195000	24,09	14,92
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0937500	28,83	2,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5647500	29,19	16,49
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,02	0,12
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,40	0,05
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	710,09	783,23



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO: SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPES - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS =>	22,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,70
Valor do BDI =>	181,78			Valor com BDI =>	999,55
Quant. =>			1,32	Preço Total =>	1.319,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.1.21	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,77	22,77
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	64,00	0,04
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	36,38	7,14
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	258,77	1,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5899500	24,09	14,21
		MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
		Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	27,83
		Quant. =>			16,31	Preço Total =>	453,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.1.22	101798 SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	266,89	266,89
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	515,65	2,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5945250	24,09	14,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7566750	29,19	22,09
Insumo	00014112 SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	228,14	228,14
		MO sem LS =>	24,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,56
		Valor do BDI =>	59,33			Valor com BDI =>	326,22
		Quant. =>			1,00	Preço Total =>	326,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.2		IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS					3.153,36
14.2.2.1	98556 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	45,36	45,36
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1671000	24,97	4,17
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410750	29,19	21,63
Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	2,47	11,40
Insumo	00004030 SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3513000	6,05	8,18
		MO sem LS =>	17,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,65
		Valor do BDI =>	10,08			Valor com BDI =>	55,44
		Quant. =>			38,48	Preço Total =>	2.133,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.2.2	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	33,02	33,02
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3224250	29,19	9,41
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0726750	24,97	1,81
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	14,54	21,81
		MO sem LS =>	7,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,68
		Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	40,35
		Quant. =>			25,28	Preço Total =>	1.020,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.3		EQUIPAMENTOS					6.668,60
14.2.3.1	102617 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.671,13	2.671,13
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1115750	24,84	27,61
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2634000	273,04	71,92



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO: SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPES - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1115750	28,42	31,59
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3611000	142,42	336,27
Insumo	00037105 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	2.202,84	2.202,84
				MO sem LS =>	103,68	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	593,79	Valor com BDI =>	3.264,92
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.264,92

14.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102116 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.392,34	1.392,34
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4747500	25,88	12,29
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4747500	41,38	19,65
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6515000	24,84	41,02
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6515000	28,42	46,94
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	2,57	0,51
Insumo	00000734 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.266,26	1.266,26
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,23	0,92
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	4,0000000	1,07	4,28
				MO sem LS =>	83,93	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	309,50	Valor com BDI =>	1.701,84
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	3.403,68

14.2.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - REUSO						5.477,67
14.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94483 SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCCÃO 32 MM (1 1/4") E DN RECALQUE 25 MM (1"). PARA EDIFICAÇÃO COM 4 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	949,13	949,13
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7666000	21,32	186,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7666000	18,63	163,32
Insumo	00006017 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	36,24	36,24
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	26,59	26,59
Insumo	00009885 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	26,93	26,93
Insumo	00004206 SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	Material	UN	1,0000000	19,52	19,52
Insumo	00009888 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	Material	UN	2,0000000	46,60	93,20
Insumo	00004180 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	3,0000000	14,24	42,72
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,4156000	35,40	14,71
Insumo	00009886 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	Material	UN	1,0000000	27,85	27,85
Insumo	00004189 SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	11,78	11,78
Insumo	00021010 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,3117000	25,51	7,95
Insumo	00004178 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,56	6,56
Insumo	00004179 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	9,68	9,68
Insumo	00003457 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2485000	5,95	1,48
Insumo	00010418 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	61,45	61,45
Insumo	00003472 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	13,04	13,04
Insumo	00010411 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	178,52	178,52
				MO sem LS =>	241,03	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	210,99	Valor com BDI =>	1.160,12
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.320,24

14.2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94649 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,79	13,79
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0605000	28,42	1,71



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0605000	24,84	1,50	
Auxiliar									
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0067000	2,07	0,01	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,08	10,57	
					MO sem LS =>	2,21	LS =>	0,00	MO com LS => 2,21
					Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI => 16,85
					Quant. =>		45,08	Preço Total =>	759,59

14.2.4.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,37	7,37		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	24,84	1,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	28,42	1,31		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,67	4,90		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	2,07	0,01		
					MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
					Valor do BDI =>	1,63		Valor com BDI =>		9,00
					Quant. =>		61,27	Preço Total =>		551,43

14.2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,86	66,86		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	24,84	1,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	28,42	2,25		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,07	0,01		
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	61,17	61,17		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	20,09	0,80		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	69,74	0,66		
					MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
					Valor do BDI =>	14,86			Valor com BDI =>	81,72
					Quant. =>		8,00	Preço Total =>		653,76

14.2.4.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,22	44,22	
Composição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	28,42	2,25	
Auxiliar										
Composição		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	24,84	1,97	
Auxiliar										
Insumo		00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,07	0,01	
Insumo		00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	20,09	0,80	
Insumo		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	69,74	0,66	
Insumo		00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	38,53	38,53	
					MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
					Valor do BDI =>	9,83		Valor com BDI =>		54,05
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>		432,40

14.2.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,46	39,46		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	28,42	5,41		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	24,84	4,72		
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	29,29	29,29		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	7,93	0,04		
					MO sem LS =>	6,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,97
					Valor do BDI =>	8,77		Valor com BDI =>		48,23
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>		48,23

14.2.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,81	28,81
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	28,42	3,90
Auxiliar								



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	24,84	3,41	
Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	20,84	20,84	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	69,74	0,38	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	61,55	0,28	
MO sem LS =>					5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
Valor do BDI =>					6,40			Valor com BDI =>	35,21
Quant. =>							2,00	Preço Total =>	70,42

14.2.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,56	3,56	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384000	28,42	1,09	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384000	24,84	0,95	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	69,74	0,27	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	7,93	0,04	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	61,55	0,21	
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
MO sem LS =>					1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
Valor do BDI =>					0,79			Valor com BDI =>	4,35
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	21,75

14.2.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,03	5,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	28,42	1,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	24,84	1,30	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	69,74	0,66	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	61,55	0,50	
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	2,07	0,02	
MO sem LS =>					1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
Valor do BDI =>					1,11			Valor com BDI =>	6,14
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	18,42

14.2.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,17	12,17	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0712000	24,84	1,76	
Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0712000	28,42	2,02	
Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129000	61,55	0,79	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	2,07	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	69,74	1,15	
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,42	6,42	
MO sem LS =>					2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
Valor do BDI =>					2,70			Valor com BDI =>	14,87
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	59,48

14.2.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,63	11,63	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	28,42	3,86	
Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	24,84	3,37	
Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,07	0,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55	
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,36	3,36	
MO sem LS =>					4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,97
Valor do BDI =>					2,58			Valor com BDI =>	14,21



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/		SOLICITAÇÃO: 24223	
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIÁRIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Quant. => 68,00 Preço Total => 966,28

14.2.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94675	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,59	12,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0751000	28,42	2,13	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0751000	24,84	1,86	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0084000	2,07	0,01	
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,26	7,26	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	61,55	0,57	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76	
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>	2,79		Valor com BDI =>		15,38
						Quant. =>	35,00	Preço Total =>	538,30

14.2.4.13		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		94691 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,19	14,19		
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	24,84	2,29		
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	28,42	2,62		
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0116000	2,07	0,02		
Insumo		00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51		
Insumo		00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	69,74	0,99		
Insumo		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	61,55	0,76		
					MO sem LS =>	3,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,37
					Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	17,34
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	52,02	

14.2.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,57	5,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	28,42	2,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	24,84	1,75	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,07	0,02	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55	
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	6,80
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	20,40

14.2.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,06	8,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0751000	28,42	2,13	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0751000	24,84	1,86	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,73	2,73	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	61,55	0,57	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0084000	2,07	0,01	
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	9,85
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	19,70

15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					59.366,87
15.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					26.121,43
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1 30 M AF_ 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	95,29	95,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	24,09	95,29



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS	60,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,20
=>					
Valor do BDI	21,18			Valor com BDI =>	116,47
=>					
Quant. =>	29,88	Preço Total =>	3.480,12		

15.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	48,51	0,17
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	40,25	0,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	24,09	3,68
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	29,19	2,97
		MO sem LS	4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
		=>					
		Valor do BDI	1,54			Valor com BDI =>	8,50
		=>					
		Quant. =>	49,80	Preço Total =>	423,30		

15.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP ORSE Próprio 3212	COLCHÃO DE AREIA	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	74,21	74,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,09	24,09
Insumo	00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	44,75	50,12
		MO sem LS	15,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,22
		=>					
		Valor do BDI	16,49			Valor com BDI =>	90,70
		=>					
		Quant. =>	4,98	Preço Total =>	451,68		

15.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,30	25,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	28,42	10,79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	24,84	9,43
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,07	0,18
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,67	4,90
		MO sem LS	13,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,92
		=>					
		Valor do BDI	5,62			Valor com BDI =>	30,92
		=>					
		Quant. =>	61,45	Preço Total =>	1.900,03		

15.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,90	34,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	24,84	11,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	28,42	12,87
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	2,07	0,21
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,08	10,57
		MO sem LS	16,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,60
		=>					
		Valor do BDI	7,75			Valor com BDI =>	42,65
		=>					
		Quant. =>	357,11	Preço Total =>	15.230,74		

15.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,58	28,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	28,42	6,36
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	24,84	5,56
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	2,07	0,05
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,83	16,61
		MO sem LS	8,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,20
		=>					
		Valor do BDI	6,35			Valor com BDI =>	34,93
		=>					
		Quant. =>	79,48	Preço Total =>	2.776,23		

15.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,94	9,94



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPEsa - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	28,42	4,31
Auxiliar							
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	24,84	3,77
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,07	0,06
MO sem LS				5,56	LS =>	0,00	MO com LS => 5,56
Valor do BDI				2,20			Valor com BDI => 12,14
Quant. =>						3,00	Preço Total => 36,42

15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89370	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,07	16,07	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	24,84	4,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	28,42	5,14	
Insumo	00001923	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,02	5,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	61,55	0,57	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,07	0,08	
				MO sem LS	6,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,63
				Valor do BDI	3,57			Valor com BDI	19,64
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	39,28

15.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,49	17,49	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	28,42	4,02	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	24,84	3,51	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	69,74	0,48	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	61,55	0,36	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,07	0,06	
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,06	9,06	
				MO sem LS	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI	3,88			Valor com BDI	21,37
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	64,11

15.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,48	12,48		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	28,42	4,31		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	24,84	3,77		
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,36	3,36		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,07	0,06		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55		
					MO sem LS	5,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,56
					Valor do BDI	2,77			Valor com BDI =>	15,25
							Quant. =>	3,00	Preço Total =>	45,75

15.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,23	19,23
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	24,84	6,00
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	28,42	6,86
Auxiliar								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	61,55	0,86
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,24	4,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	69,74	1,15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0605000	2,07	0,12



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO: SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS =>	8,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85
Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	23,50
Quant. =>			3,00	Preço Total =>	70,50

15.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,19	21,19	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	24,84	5,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	28,42	6,31	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	2,07	0,11	
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	69,74	0,99	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	61,55	0,76	
				MO sem LS =>	8,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,13
				Valor do BDI =>	4,71		Valor com BDI =>		25,90
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	51,80

15.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,71	13,71	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	24,84	5,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	28,42	5,75	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	69,74	0,83	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	61,55	0,65	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,07	0,10	
				MO sem LS =>	7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	16,75
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	16,75

15.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,31	18,31	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	28,42	5,14	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	24,84	4,50	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,07	0,08	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	61,55	0,57	
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,26	7,26	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76	
				MO sem LS =>	6,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,63
				Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	22,38
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	67,14

15.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,71	24,71	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2361000	24,84	5,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2361000	28,42	6,70	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0159000	61,55	0,97	
Insumo	00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,75	9,75	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0188000	69,74	1,31	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0607000	2,07	0,12	
				MO sem LS =>	8,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI =>	5,49		Valor com BDI =>		30,20
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	30,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,20	8,20



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	3,15
Auxiliar							
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	2,75
Auxiliar							
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	0,07
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	0,50
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	0,66
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,82		10,02
						Quant. =>	1,00
						Preço Total =>	10,02

15.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,31	11,31
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	24,84	2,71
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	28,42	3,10
Auxiliar								
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	61,55	0,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	2,07	0,07
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,10	4,10
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	3,99
				Valor do BDI =>	2,51			13,82
						Quant. =>	1,00	13,82
						Preço Total =>		

15.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,86	66,86
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	24,84	1,97
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	28,42	2,25
Auxiliar								
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,07	0,01
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	61,17	61,17
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	20,09	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	69,74	0,66
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	2,90
				Valor do BDI =>	14,86			81,72
						Quant. =>	2,00	163,44
						Preço Total =>		

15.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,99	88,99
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	24,09	1,15
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	28,42	4,33
Auxiliar								
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,15	0,04
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	83,47	83,47
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	3,79
				Valor do BDI =>	19,78			108,77
						Quant. =>	3,00	326,31
						Preço Total =>		

15.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,36	30,36
Composição	5903	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	85,33	0,05
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	48,51	9,51
Auxiliar								
Composição	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	345,02	1,86
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	24,09	18,94
Auxiliar								
				MO sem LS =>	18,30	LS =>	0,00	18,30



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Valor do BDI =>	6,74	Valor com BDI =>	37,10
Quant. =>	24,90	Preço Total =>	923,79

15.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					33.245,44
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA 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 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,12	17,12
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640929	75,28	4,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1209135	24,09	2,91
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0568205	165,28	9,39
			MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73
			Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	20,92
			Quant. =>	37,14	Preço Total =>			776,96

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,43	3,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	29,19	1,47
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	48,51	0,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	24,09	1,83
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	40,25	0,06
			MO sem LS =>	2,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,27
			Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,19
			Quant. =>	28,57	Preço Total =>			119,70

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE '10 CM". AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	168,24	168,24
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,71	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6340000	24,09	15,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	29,19	46,09
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	11,50	0,36
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1900000	89,50	106,50
			MO sem LS =>	41,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,53
			Valor do BDI =>	37,39			Valor com BDI =>	205,63
			Quant. =>	2,86	Preço Total =>			588,10

15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,73	26,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	28,42	9,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	24,84	7,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,07	0,03
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,26	9,76
			MO sem LS =>	11,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,66
			Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	32,67
			Quant. =>	10,69	Preço Total =>			349,24

15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,24	37,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	28,42	12,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	24,84	11,03



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPEsa - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERP - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,84	13,54	
Insumo	00038383	SINAPI	LXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,07	0,05	
				MO sem LS	16,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,29
				Valor do BDI	8,27			Valor com BDI =>	45,51
						Quant. =>	44,93	Preço Total =>	2.044,76

15.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	52,00	52,00		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	24,84	7,73		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	28,42	8,84		
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	33,56	35,40		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	2,07	0,03		
					MO sem LS	11,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,41
					Valor do BDI	11,55		Valor com BDI =>	63,55	
					Quant. =>	39,61	Preço Total =>	2.517,21		

15.2.7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,42	46,42		
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2403000	28,42	6,82		
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2403000	24,84	5,96		
Insumo		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0306000	61,55	1,88		
Insumo		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	69,74	3,48		
Insumo		00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,26	28,26		
Insumo		00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	2,07	0,02		
						MO sem LS =>	8,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,80
						Valor do BDI =>	10,31			Valor com BDI =>	56,73
						Quant. =>		2,00	Preço Total =>		113,46

15.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.052,32	1.052,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4539000	29,19	246,76	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0197000	165,28	3,25	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2050000	840,10	172,22	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0243000	579,50	14,08	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,6900000	6,96	11,76	
Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1008000	1.784,25	179,85	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1675000	640,28	107,24	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0402000	75,28	3,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6423000	24,09	160,01	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0082000	6,89	0,05	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1776000	4,18	0,74	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	199,0560000	0,72	143,32	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6624000	14,13	9,35	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2112000	1,46	0,30	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0187000	19,96	0,37	
				MO sem LS =>	352,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	352,20
				Valor do BDI =>	233,93			Valor com BDI =>	1.286,25
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.286,25



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPEsa - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
15.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLoS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	634,86	634,86	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	165,28	1,43	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	840,10	97,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	24,09	96,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	29,19	148,70	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	75,28	1,33	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.811,59	125,95	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	6,96	5,63	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	579,50	8,57	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	640,28	47,63	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	19,96	0,24	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	6,89	0,03	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	14,13	6,23	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	1,46	0,20	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	4,18	0,49	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,72	94,90	
				MO sem LS =>	232,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	232,85
				Valor do BDI =>	141,12	Valor com BDI =>		775,98	
Quant. =>						2,00	Preço Total =>	1.551,96	

15.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	886,47	886,47	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0196000	579,50	11,35	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,2100000	6,96	8,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8139000	29,19	198,89	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	165,28	2,24	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1585000	840,10	133,15	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1163000	640,28	74,46	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.811,59	196,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3538000	24,09	128,97	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0276000	75,28	2,07	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5520000	14,13	7,79	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	168,2190000	0,72	121,11	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0156000	19,96	0,31	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1760000	1,46	0,25	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1480000	4,18	0,61	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0068000	6,89	0,04	
MO sem LS =>					324,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	324,58
Valor do BDI =>					197,06	Valor com BDI =>		1.083,53	
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		1.083,53

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



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO: SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPES - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	318,24	318,24	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4900000	6,96	3,41	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	3.378,56	85,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3668000	29,19	69,08	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0419000	640,28	26,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8596000	24,09	44,79	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0515000	687,53	35,40	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0069000	579,50	3,99	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	19,96	0,18	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	14,13	4,67	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888000	4,18	0,37	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056000	1,46	0,15	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	6,89	0,02	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	61,4307000	0,72	44,23	
MO sem LS =>					122,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,43
Valor do BDI =>					70,74			Valor com BDI =>	388,98
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.555,92

15.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,36	30,36		
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	85,33	0,05		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	48,51	9,51		
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	345,02	1,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	24,09	18,94		
					MO sem LS	18,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,30
					Valor do BDI	6,74		Valor com BDI	=>	37,10
					Quant. =>		34,28	Preço Total =>		1.271,78

15.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98081	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16.351,61	16.351,61	
Composição Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_ 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,1590000	163,62	189,63	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7126000	75,28	128,92	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_ 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8680000	2.811,59	2.440,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	93,8362000	29,19	2.739,07	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_ 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3120000	1.290,18	402,53	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_ 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,6252000	12,05	115,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	73,7285000	24,09	1.776,11	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8404000	165,28	138,90	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	3,0613000	840,10	2.571,79	
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,1200000	59,11	184,42	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	6.596,3546000	0,72	4.749,37	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,0624000	298,60	914,43	
MO sem LS =>					4.551,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.551,90



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Valor do BDI =>	3.634,96	Valor com BDI =>	19.986,57
Quant. =>	1,00	Preço Total =>	19.986,57

16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					506.695,87	
16.1			CAIXAS E COMPONENTES					9.711,04	
16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	236,46	236,46	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0490000	497,52	24,37	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0064000	579,50	3,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0814000	24,09	26,05	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0261000	840,10	21,92	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	3.378,56	85,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3764000	29,19	40,17	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000	3,50	35,12	
				MO sem LS =>	89,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,60
				Valor do BDI =>	52,56	Valor com BDI =>		289,02	
				Quant. =>		22,00	Preço Total =>		6.358,44

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	442,85	442,85	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.811,59	125,95	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	75,28	1,33	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0575000	840,10	48,30	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0810000	497,52	40,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3416000	24,09	56,40	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0136000	579,50	7,88	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	165,28	1,43	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9802000	29,19	86,99	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,2253000	3,50	74,28	
				MO sem LS =>	160,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,99
				Valor do BDI =>	98,44	Valor com BDI =>		541,29	
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		1.082,58

16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	34,04	34,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	25,88	0,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	41,38	0,69	
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	32,80	32,80	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	5,95	0,12	
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	7,56	Valor com BDI =>			41,60
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		83,20

16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	76,98	76,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	25,88	6,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	41,38	10,27
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	60,29	60,29



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS	12,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,23
=>					
Valor do BDI	17,11			Valor com BDI =>	94,09
=>					
Quant. =>			18,00	Preço Total =>	1.693,62

16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	22,42	22,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	41,38	7,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	25,88	4,82	
Insumo	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90	
				MO sem LS	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
				=>					
				Valor do BDI	4,98		Valor com BDI =>		27,40
				=>					
				Quant. =>		18,00	Preço Total =>		493,20

16.2			ELETRODUTOS					6.614,47	
16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,27	10,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	41,38	2,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	25,88	1,83	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,97	5,46	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	32,00	0,05	
				MO sem LS	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
				=>					
				Valor do BDI	2,28			Valor com BDI =>	12,55
				=>					
						Quant. =>	114,50	Preço Total =>	1.436,97

16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,95	16,95		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	41,38	2,78		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	25,88	1,73		
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	11,31	12,44		
					MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
					Valor do BDI =>	3,76		Valor com BDI =>		20,71
					Quant. =>		250,00	Preço Total =>		5.177,50

16.3			CABOS					210.652,82	
16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,84	7,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	41,38	1,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	25,88	1,00	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,95	0,05	
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,17	5,18	
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	9,58
						Quant. =>	1.298,85	Preço Total =>	12.442,98

16.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	29,07	29,07
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	25,88	1,57
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	41,38	2,51
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,95	0,05
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	24,58	24,94



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPES - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			
MO sem LS		2,98	LS => 0,00 MO com LS => 2,98
Valor do BDI		6,46	Valor com BDI => 35,53
Quant. =>		195,00	Preço Total => 6.928,35

16.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	57,75	57,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	25,88	2,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	41,38	3,43
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,95	0,05
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	51,36	52,13
				MO sem LS =>	4,08	LS => 0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	12,83	Valor com BDI =>		70,58
					Quant. =>	780,00	Preço Total =>	55.052,40

16.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAP CPOS Próprio (29.03.040)	CABO EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE AÇO, DIÂMETRO DE 3/8" (9,52 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	30,27	30,27	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,88	7,76	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	41,38	12,41	
Insumo	D049722494 EMBASA	CABO DE ACO 3/8"	Material	M	1,0300000	9,81	10,10	
MO sem LS				14,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,79
=>								
Valor do BDI				6,72			Valor com BDI =>	36,99
=>								
					Quant. =>	283,00	Preço Total =>	10.468,17

16.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAP	AGESUL Próprio	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2	12	M	1,0000000	53,72	53,72	
	1201008388								
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	25,88	16,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	41,38	25,65	
Insumo	6584	AGESUL	CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2	Material	M	1,0000000	12,03	12,03	
				MO sem LS	30,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,55
				=>					
				Valor do BDI	11,94			Valor com BDI =>	65,66
				=>					
						Quant. =>	1.132,00	Preço Total =>	74.327,12

16.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP AGESUL Próprio 1201008382-A	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2 - INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	10,76	10,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	41,38	6,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	25,88	4,14
				MO sem LS =>	7,88	LS => 0,00	MO com LS => 7,88
				Valor do BDI =>	2,39	Valor com BDI =>	13,15
				Quant. =>	600,00	Preço Total =>	7.890,00

16.3.7	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	197,92	197,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2025000	25,88	5,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2025000	41,38	8,37	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,95	0,05	
Insumo	00001000	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	Material	M	1,0150000	181,54	184,26	
MO sem LS					9,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,98
Valor do BDI					43,99			Valor com BDI =>	241,91
						Quant. =>	180,00	Preço Total =>	43.543,80

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.4.1	101654 SINAPI	ILUMINAÇÃO EXTERNA					5.342,72
Composição	101654 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	273,19	273,19



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/		SOLICITAÇÃO: 24223	
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	25,88	6,16	
Auxiliar									
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	300,77	71,82	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	41,38	9,85	
Auxiliar									
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	5,95	0,08	
Insumo	00042244	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	185,28	185,28	
MO sem LS =>					19,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,92
Valor do BDI =>					60,73			Valor com BDI =>	333,92
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	5.342,72

16.5			POSTE METÁLICO						47.076,80
16.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.407,19	2.407,19	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6530000	41,38	151,16	
Auxiliar									
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1110000	300,77	33,38	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1240000	25,88	29,08	
Auxiliar									
Insumo	00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	77,30	77,30	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	37,91	341,19	
Insumo	00005051	SINAPI	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	Material	UN	1,0000000	1.775,08	1.775,08	
MO sem LS =>					141,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,15
Valor do BDI =>					535,11			Valor com BDI =>	2.942,30
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	47.076,80

16.6			INFRAESTRUTURA - ELETRICA						49.490,23
16.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	95,29	95,29	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	24,09	95,29	
Auxiliar									
MO sem LS =>					60,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,20
Valor do BDI =>					21,18			Valor com BDI =>	116,47
						Quant. =>	219,14	Preço Total =>	25.523,23

16.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,96	6,96	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	48,51	0,17	
Auxiliar									
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	40,25	0,14	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	24,09	3,68	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	29,19	2,97	
Auxiliar									
MO sem LS =>					4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
Valor do BDI =>					1,54			Valor com BDI =>	8,50
						Quant. =>	328,79	Preço Total =>	2.794,71

16.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAP ORSE 3212	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	74,21	74,21	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,09	24,09	
Auxiliar									
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	44,75	50,12	
MO sem LS =>					15,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,22
Valor do BDI =>					16,49			Valor com BDI =>	90,70
						Quant. =>	49,32	Preço Total =>	4.473,32

16.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,36	30,36	



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPEsa - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	85,33	0,05	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	48,51	9,51	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	345,02	1,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	24,09	18,94	
				MO sem LS	18,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,30
				=>					
				Valor do BDI	6,74			Valor com BDI =>	37,10
				=>					
				Quant. =>			151,21	Preço Total =>	5.609,89

16.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	684,94	684,94	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,37	0,26	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	29,46	43,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	24,09	55,68	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,92	1,44	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	1,01	366,28	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	89,50	64,69	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	258,64	153,47	
				MO sem LS =>	66,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,88
				Valor do BDI =>	152,26			Valor com BDI =>	837,20
						Quant. =>	2,17	Preço Total =>	1.816,72

16.6.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	322,53	322,53	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	28,83	70,89	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,36	1,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	29,19	71,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	24,09	177,71	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,53	0,75	
				MO sem LS	211,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	211,07
				=>					
				Valor do BDI	71,69			Valor com BDI =>	394,22
				=>					
				Quant. =>		2,17	Preço Total =>		855,45

16.6.7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	10,42	10,42		
Composição Auxiliar		67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	77,01	1,56		
Composição Auxiliar		5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	98,66	1,48		
Composição Auxiliar		5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	226,28	1,87		
Composição Auxiliar		67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	206,47	5,51		
						MO sem LS	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
						=>					
						Valor do BDI	2,31			Valor com BDI =>	12,73
						=>					
						Quant. =>		88,31	Preço Total =>	1.124,18	

16.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,73	2,73



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/		SOLICITAÇÃO: 24223
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28% BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPES - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro		
PESQUISA BANCO DE DADOS:		

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	292,39	2,42
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	86,57	0,31
MO sem LS =>				0,40	LS =>	0,00	MO com LS => 0,40
Valor do BDI =>				0,80			Valor com BDI => 3,33
					Quant. =>	2.190,01	Preço Total => 7.292,73

16.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO, SUBESTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					177.807,79
16.7.1			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA					177.807,79
16.7.1.1			REDE ELÉTRICA EXTERNA					79.728,93
16.7.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100610 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	797,99	797,99	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2370000	539,47	127,85	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	41,38	192,37	
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	300,77	23,76	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	25,88	37,00	
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	37,91	417,01	
MO sem LS =>				193,54	LS =>	0,00	MO com LS => 193,54	
Valor do BDI =>				177,39			Valor com BDI => 975,38	
					Quant. =>	7,00	Preço Total => 6.827,66	

16.7.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100612 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.325,35	1.325,35	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8030000	539,47	433,19	
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	300,77	23,76	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,1480000	41,38	378,54	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8150000	25,88	72,85	
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	37,91	417,01	
MO sem LS =>				401,06	LS =>	0,00	MO com LS => 401,06	
Valor do BDI =>				294,62			Valor com BDI => 1.619,97	
					Quant. =>	1,00	Preço Total => 1.619,97	

16.7.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPT SINAPI (100612) Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 800 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.325,35	1.325,35	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8150000	25,88	72,85	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,1480000	41,38	378,54	
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	300,77	23,76	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8030000	539,47	433,19	
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	37,91	417,01	
MO sem LS =>				401,06	LS =>	0,00	MO com LS => 401,06	
Valor do BDI =>				294,62			Valor com BDI => 1.619,97	
					Quant. =>	1,00	Preço Total => 1.619,97	

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



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO : SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
Composição	102308	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	12,38	12,38		
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0357475	226,28	8,08		
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0281586	98,66	2,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0639061	24,09	1,53		
					MO sem LS =>	3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
					Valor do BDI =>	2,75		Valor com BDI =>		15,13
					Quant. =>		11,85	Preço Total =>		179,29

16.7.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2941	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	2.438,31	2.438,31		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	1865	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	Material	un	1,0000000	2.438,31	2.438,31		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	1865	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	Material	un	1,0000000	2.438,31	2.438,31		
					MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					=>					
					Valor do BDI	542,03		Valor com BDI =>		2.980,34
					=>					
					Quant. =>		7,00	Preço Total =>		20.862,38

16.7.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2942	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	3.241,70	3.241,70	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1866	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	Material	un	1,0000000	3.241,70	3.241,70	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	1866	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	Material	un	1,0000000	3.241,70	3.241,70	
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				=>					
				Valor do BDI	720,62		Valor com BDI =>		3.962,32
				=>					
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		3.962,32

16.7.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3994	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	Un	1,0000000	4.489,04	4.489,04
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1867	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/1000	Material	un	1,0000000	4.489,04	4.489,04
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1867	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/1000	Material	un	1,0000000	4.489,04	4.489,04
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				=>				
				Valor do BDI	997,91		Valor com BDI =>	5.486,95
				=>				
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5.486,95

16.7.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	P_CRO12RM-30 10 24	Próprio	ESTRUTURA CE1	INEL - INSTALAÇÃO FÍTRICA/FIETRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.173,96	1.173,96		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,4200000	41,38	513,93		
Composição Auxiliar	ADAPT AGETOP CIVIL	Próprio	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 70 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	7,48	7,48		
Composição Auxiliar	ADAPT AGESUL	Próprio	BRACO SUPORTE TIPO L, INCLUINDOS PARAFUSOS.		UN	1,0000000	230,97	230,97		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,4200000	25,88	321,42		
Composição Auxiliar	ADAP AGETOP CIVIL (071835)	Próprio	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16 X TA	INEL - INSTALAÇÃO FÍTRICA/FIETRIFICACÃO F Material	Un	3,0000000	7,61	22,83		
Insumo	P_02_CRO12RM 00000379	Próprio	ESPAÇADOR LOSANGULAR COM GARRA		UN	1,0000000	26,91	26,91		
Insumo		SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	3,0000000	2,03	6,09		
Insumo		Próprio	BRAÇO ANTI-BALANÇO POLIMÉRICO	Material	UN	1,0000000	44,33	44,33		
					MO sem LS =>	629,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	629,61
					Valor do BDI =>	260,97			Valor com BDI =>	1.434,93
							Quant. =>	3,00	Preço Total =>	4.304,79

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



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
Composição	P_CRO/12-17/09-A	Próprio	ESTRUTURA TIPO CE2.CE3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO FI ÉTRICA/FI ETRIFICACÃO F	UND	1,0000000	2.628,19
Composição Auxiliar	ADAP AGETOP CIVIL (071835)	Próprio	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16 X TA	INEL - INSTALAÇÃO FI ÉTRICA/FI ETRIFICACÃO F	Un	3,0000000	7,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,4200000	41,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,4200000	25,88
Insumo	6605	AGESUL	BRACO SUPORTE TIPO C	Material	UN	2,0000000	218,39
Insumo	10631	ORSE	Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 KV	Material	un	3,0000000	51,36
Insumo	6599	AGESUL	CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 50MM2	Material	UN	4,0000000	75,93
Insumo	3972	AGETOP CIVIL	OLHAL PARA PARAFUSO	Material	un	4,0000000	23,68
Insumo	10508	ORSE	Anel de amarração em silicone para isolador polimérico de 25 kv	Material	un	3,0000000	30,88
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	3,0000000	42,28
Insumo	00000444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	Material	UN	3,0000000	28,68
Insumo	3959	AGETOP CIVIL	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	Material	un	1,0000000	7,04
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	Material	UN	2,0000000	7,18
Insumo	1585	ORSE	Manilha sapatilha liga alumínio	Material	un	3,0000000	20,17
Insumo	10630	ORSE	Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm² - classe de tensão 15KV	Material	un	3,0000000	62,15
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	3,0000000	4,11
Insumo	4637	ORSE	Cantoneiras abas retas 15/35kv	Material	un	1,0000000	45,02
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	3,0000000	42,28
Insumo	00000417	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	Material	UN	3,0000000	3,69
Insumo	M102850001	EMBASA	MANILHA RETA, ACO GALV.	Material	UN	1,0000000	11,57
				MO sem LS =>	613,22	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	584,24	Valor com BDI =>	3.212,43
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	3.212,43

16.7.1.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P_CRO/12-17/09-A	Próprio	ESTRUTURA TIPO CE4	UND	1,0000000	2.318,16	2.318,16
Composição Auxiliar	ADAP AGETOP CIVIL (071835)	Próprio	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16 X TA	Un	3,0000000	7,61	22,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,4200000	25,88	321,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,4200000	41,38	513,93
Insumo	00000417	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	Material	UN	2,0000000	3,69
Insumo	1585	ORSE	Manilha sapatilha liga alumínio	Material	un	6,0000000	20,17
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	3,0000000	42,28
Insumo	10630	ORSE	Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm² - classe de tensão 15KV	Material	un	6,0000000	62,15
Insumo	10508	ORSE	Anel de amarração em silicone para isolador polimérico de 25 kv	Material	un	3,0000000	30,88
Insumo	6605	AGESUL	BRACO SUPORTE TIPO C	Material	UN	1,0000000	218,39
Insumo	10631	ORSE	Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 KV	Material	un	6,0000000	51,36
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	3,0000000	2,03
Insumo	3972	AGETOP CIVIL	OLHAL PARA PARAFUSO	Material	un	7,0000000	23,68
Insumo	00000430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	3,0000000	10,86
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	2,0000000	4,11
				MO sem LS =>	613,22	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	515,32	Valor com BDI =>	2.833,48
				Quant. =>		1,00 Preço Total =>	2.833,48

16.7.1.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P_CRO/12-17/09-A	Próprio	ESTRUTURA TIPO CE3 - CE3	UND	1,0000000	2.894,96	2.894,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,4200000	25,88	321,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,4200000	41,38	513,93
Insumo	6605	AGESUL	BRACO SUPORTE TIPO C	Material	UN	2,0000000	218,39
Insumo	1671	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 45mm	Material	un	6,0000000	10,11
Insumo	00000429/SINAP	ORSE	Parafuso m 16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	Material	un	4,0000000	21,47
Insumo	10630	ORSE	Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm² - classe de tensão 15KV	Material	un	6,0000000	62,15
Insumo	2524	ORSE	Isolador de disco polimérico 15 kv	Material	un	6,0000000	111,34



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223										
OM: 4º BIM			DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025							
LOCAL: MANAUS/AM			BDI DIFERENCIADO: 15,28%				BDI: 22,23%			
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPES - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro										
ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
Insumo	00003406/SINAP	ORSE	Isolador de porcelana, tipo pino monocrorpo, para tensao de *15* kv	Material	un	1,0000000	9,59	9,59		
Insumo	00000417	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	Material	UN	2,0000000	3,69	7,38		
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	4,0000000	2,03	8,12		
Insumo	3972	AGETOP CIVIL	OLHAL PARA PARAFUSO	Material	un	6,0000000	23,68	142,08		
Insumo	3243	ORSE	Manilha sapatilha preformada	Material	Un	8,0000000	26,35	210,80		
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	2,0000000	13,25	26,50		
Insumo	10508	ORSE	Anel de amarração em silicone para isolador polimérico de 25 kv	Material	un	1,0000000	30,88	30,88		
					MO sem LS =>	612,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	612,29
					Valor do BDI =>	643,54		Valor com BDI =>	3.538,50	
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.538,50

16.7.1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	P_CRO/12-20/09-B	Próprio	ESTRUTURA TIPO CE2J2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	6.647,75	6.647,75		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,4200000	25,88	321,42		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,4200000	41,38	513,93		
Insumo	00000429	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	3,0000000	30,26	90,78		
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	3,0000000	42,28	126,84		
Insumo	13012	ORSE	Cabo de Aço Classe 6x19 com Alma de Aço - D = 1/2"	Material	m	2,0000000	96,78	193,56		
Insumo	00000417	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	Material	UN	2,0000000	3,69	7,38		
Insumo	6571	AGESUL	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 195/100	Material	UN	2,0000000	242,24	484,48		
Insumo	6599	AGESUL	CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 50MM2	Material	UN	3,0000000	75,93	227,79		
Insumo	P.27.000.043656	CPOS/CDHU	Chave fusível base 'C' para 15kV/100A, com capacidade de ruptura até 10kA, com fusível e ferragem de fixação	Material	UN	3,0000000	534,15	1.602,45		
Insumo	10630	ORSE	Grampo de ancoragem em alumínio fundido e cunha em poliamida e estribo ou alça em aço inoxidável para cabo protegido de 50mm² - classe de tensão 15KV	Material	un	3,0000000	62,15	186,45		
Insumo	882	ORSE	Elo fusível 3 h, 500 mm	Material	un	3,0000000	21,63	64,89		
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	2,0000000	4,11	8,22		
Insumo	10644	ORSE	Suporte tipo "Z" em aço carbono galvanizado a quente - classe de tensão 15KV	Material	un	3,0000000	68,21	204,63		
Insumo	P_CRO12RM-04.10.24	Próprio	BRAÇO SUPORTE TIPO J	Material	UN	1,0000000	990,00	990,00		
Insumo	3553	ORSE	Cinta quadrada	Material	Un	3,0000000	32,04	96,12		
Insumo	00004273	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	Material	UN	3,0000000	470,83	1.412,49		
Insumo	3972	AGETOP CIVIL	OLHAL PARA PARAFUSO	Material	un	1,0000000	23,68	23,68		
Insumo	10508	ORSE	Anel de amarração em silicone para isolador polimérico de 25 kv	Material	un	3,0000000	30,88	92,64		
					MO sem LS =>	612,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	612,29
					Valor do BDI =>	1.477,79			Valor com BDI =>	8.125,54
							Quant. =>	2,00	Preço Total =>	16.251,08

16.7.1.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P_CRO/12-23-09-K	Próprio	ESTRUTURA TIPO CE3. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.808,55	2.808,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,4200000	25,88	321,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,4200000	41,38	513,93
Insumo	P_CRO12RM-04.10.25	Próprio	ALÇA ESTRIBO	Material	UN	1,0000000	17,92	17,92
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	5,24	15,72
Insumo	3959	AGETOP CIVIL	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	Material	un	1,0000000	7,04	7,04
Insumo	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	3,0000000	2,03	6,09
Insumo	10631	ORSE	Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 KV	Material	un	3,0000000	51,36	154,08
Insumo	1585	ORSE	Manilha sapatilha liga alumínio	Material	un	4,0000000	20,17	80,68
Insumo	00001535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	6,0000000	5,34	32,04
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	2,0000000	7,18	14,36
Insumo	00000429	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	2,0000000	30,26	60,52
Insumo	155	ORSE	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	Material	un	1,0000000	19,73	19,73
Insumo	10644	ORSE	Suporte tipo "Z" em aço carbono galvanizado a quente - classe de tensão 15KV	Material	un	1,0000000	68,21	68,21
Insumo	6571	AGESUL	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 195/100	Material	UN	2,0000000	242,24	484,48
Insumo	13012	ORSE	Cabo de Aço Classe 6x19 com Alma de Aço - D = 1/2"	Material	m	2,0000000	96,78	193,56
Insumo	3972	AGETOP CIVIL	OLHAL PARA PARAFUSO	Material	un	4,0000000	23,68	94,72



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO: SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPES - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPDS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA							
Insumo	00005047	SINAPI	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	Material	UN	3,0000000	219,72 659,16
Insumo	3453	ORSE	Elo fusivel 6 k	Material	un	3,0000000	21,63 64,89
				MO sem LS	612,29	LS =>	0,00 MO com LS => 612,29
				=>			
				Valor do BDI	624,34		Valor com BDI => 3.432,89
				=>			
				Quant. =>		1,00	Preço Total => 3.432,89

16.7.1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAP	SINAPI	Próprio	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA CABO 50MM2 ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	49,48	49,48
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	41,38	5,79	
Auxiliar	4655	ORSE	Espaçador losangular 15kv	Material	un	1,0000000	43,69	43,69	
Insumo				MO sem LS	4,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,53
				=>					
				Valor do BDI	10,99			Valor com BDI =>	60,47
				=>					
				Quant. =>		36,00	Preço Total =>		2.176,92

16.7.1.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	466,38	466,38	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	41,38	9,85	
Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	300,77	71,82	
Composição Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	25,88	6,16	
Auxiliar	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	5,95	0,08	
Insumo	00042246	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	378,47	378,47	
				MO sem LS	19,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,92
				=>					
				Valor do BDI	103,67			Valor com BDI =>	570,05
				=>					
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>		3.420,30

16.7.1.2			CABINE DE MEDIÇÃO					95.472,28
16.7.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	37,38	37,38
Composição Auxiliar	95757	SINAPI	LUA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	14,06	4,68
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	4,74	9,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	25,88	5,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	41,38	8,04
Composição Auxiliar Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	9,67	10,15
				MO sem LS =>	16,30	LS =>	0,00	MO com LS => 16,30
				Valor do BDI =>	8,30			Valor com BDI => 45,68
						Quant. =>	6,00	Preço Total => 274,08

16.7.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,91	40,91		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3581000	25,88	9,26		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3581000	41,38	14,81		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40		
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	16,44	16,44		
					MO sem LS	17,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,65
					=>					
					Valor do BDI	9,09		Valor com BDI =>		50,00
					=>					
					Quant. =>		6,00	Preço Total =>		300,00

16.7.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,76	35,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2727000	41,38	11,28



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2727000	25,88	7,05	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	17,03	17,03	
				MO sem LS	13,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI	7,94			Valor com BDI =>	43,70
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	43,70

16.7.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,97	16,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	41,38	8,52	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	25,88	5,33	
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,12	3,12	
MO sem LS =>					10,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
Valor do BDI =>					3,77	Valor com BDI =>			20,74
Quant. =>						3,00	Preço Total =>		62,22

16.7.1.2.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95757	SINAPI	LUIVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4'	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,06	14,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	41,38	7,56	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	25,88	4,72	
Insumo	00002637	SINAPI	LUIVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78	
MO sem LS					8,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,99
=>									
Valor do BDI					3,12			Valor com BDI =>	17,18
=>									
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	17,18

16.7.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,38	5,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	25,88	0,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	41,38	1,20	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,95	0,05	
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,72	3,38	
MO sem LS =>					1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
Valor do BDI =>					1,19	Valor com BDI =>			6,57
Quant. =>						15,00	Preço Total =>		98,55

16.7.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	143,00	143,00	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	41,38	16,33	
Auxiliar									
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0086000	834,40	7,17	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	25,88	10,21	
Auxiliar									
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	109,29	109,29	
				MO sem LS	20,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,91
				Valor do BDI	31,78			Valor com BDI	174,78
				=>					
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	349,56

16.7.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SINAPI 1090018 - FI	Próprio	CANTONEIRA EM FERRO GALVANIZADO 1"x1/8", PARA PROTEÇÃO DEREVESTIMENTOS CERÁMICOS, INCLUSIVE FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	43,85	43,85
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	33,45	20,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,09	9,63
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	4,0000000	0,06	0,24
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	1,0500000	13,25	13,91



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS	20,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,75
=>					
Valor do BDI	9,74			Valor com BDI =>	53,59
=>					
Quant. =>	20,00	Preço Total =>			1.071,80

16.7.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAP	ORSE Próprio	BARRAMENTO COM VERGALHÃO DE COBRE REDONDO 5/8" X 3,00M	79	un	1,0000000	660,22	660,22	
	10418								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	41,38	20,69	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,88	25,88	
Auxiliar									
Insumo	11197	ORSE	Barramento com vergalhão de cobre eletrolítico 5/8" x 3,00m	Material	un	1,0000000	613,65	613,65	
				MO sem LS	33,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,10
				=>					
				Valor do BDI	146,76			Valor com BDI =>	806,98
				=>					
				Quant. =>		18,00	Preço Total =>		14.525,64

16.7.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83372	SINAPI	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	806,50	806,50	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	41,38	248,28	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,09	144,54	
Auxiliar									
Insumo	00012075	SINAPI	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA , PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL	Material	UN	1,0000000	413,68	413,68	
				MO sem LS	285,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	285,72
				=>					
				Valor do BDI	179,28			Valor com BDI =>	985,78
				=>					
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.971,56

16.7.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83641	SINAPI	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	662,89	662,89	
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	25,88	155,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	41,38	248,28	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	41,38	248,28	
Auxiliar									
Insumo	00004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material	UN	1,0000000	259,33	259,33	
				MO sem LS	295,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	295,80
				=>					
				Valor do BDI	147,36			Valor com BDI =>	810,25
				=>					
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>		4.861,50

16.7.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73781/003	SINAPI	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	170,86	170,86	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	41,38	20,69	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,09	12,04	
Auxiliar									
Insumo	00003405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	1,0000000	138,13	138,13	
				MO sem LS	23,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,81
				=>					
				Valor do BDI	37,98			Valor com BDI =>	208,84
				=>					
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	2.506,08

16.7.1.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAP	ORSE Próprio	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	229,14	229,14	
	9913			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	41,38	144,83	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	24,09	84,31	
Auxiliar									
Insumo	ADAP	ORSE Próprio	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	
	4356								
				MO sem LS	166,67	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	166,67
				=>					
				Valor do BDI	50,93			Valor com BDI ==>	280,07
				=>					
						Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	280,07

16.7.1.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74094/001	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	133,40	133,40	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,88	12,94	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	41,38	20,69	
Composição	00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	99,42	99,42	
Auxiliar									
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0600000	5,95	0,35	
				MO sem LS	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
				=>					



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			
ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			

Valor do BDI =>	29,65	Valor com BDI =>	163,05
Quant. =>	2,00	Preço Total =>	326,10

16.7.1.2.15	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97599 SINAPI		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	26,78	26,78		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1765000	41,38	7,30		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0551562	25,88	1,42		
Insumo	00038774 SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	18,06	18,06		
					MO sem LS =>	6,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,64
					Valor do BDI =>	5,95	Valor com BDI =>		32,73	
					Quant. =>		1,00	Preço Total =>		32,73

16.7.1.2.16	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91990 SINAPI		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,24	43,24	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	41,38	21,14	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	25,88	13,22	
Insumo	00038101 SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,88	8,88	
				MO sem LS	25,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,18
				=>					
				Valor do BDI	9,61			Valor com BDI =>	52,85
				=>					
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	52,85

16.7.1.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95801 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	49,05	49,05	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	25,88	10,37	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	41,38	16,58	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	00002580 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	21,70	21,70	
MO sem LS				19,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,75
=>								
Valor do BDI				10,90		Valor com BDI =>		59,95
=>								
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		59,95

16.7.1.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,38	5,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	25,88	0,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	41,38	1,20	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,95	0,05	
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,72	3,38	
MO sem LS =>					1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
Valor do BDI =>					1,19		Valor com BDI =>		6,57
Quant. =>						50,00	Preço Total =>		328,50

16.7.1.2.19	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,66	12,66		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	41,38	3,88		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	25,88	2,43		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,20	6,30		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	32,00	0,05		
					MO sem LS =>	4,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,62
					Valor do BDI =>	2,81	Valor com BDI =>			15,47
					Quant. =>	37,00	Preço Total =>			572,39

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



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,55	10,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	41,38	5,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	25,88	3,54	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35	
				MO sem LS =>	6,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,74
				Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	12,89
				Quant. =>		12,00	Preço Total =>		154,68

16.7.1.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,97	16,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	41,38	8,52	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	25,88	5,33	
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,12	3,12	
				MO sem LS =>	10,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
				Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	20,74
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	248,88

16.7.1.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	76,98	76,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	25,88	6,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	41,38	10,27	
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	60,29	60,29	
				MO sem LS =>	12,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,23
				Valor do BDI =>	17,11		Valor com BDI =>		94,09
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	752,72

16.7.1.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAP SEDOP	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÕES DE ISOLAMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	62,75	62,75	
Composição Auxiliar	171299								
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,88	20,70	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	41,36	33,08	
Insumo	E00732	SEDOP	Molde p/ solda exotérmica	Material	un	0,0100000	189,86	1,89	
Insumo	E00731	SEDOP	Pó de solda	Material	Pct	0,2000000	35,40	7,08	
				MO sem LS	39,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,42
				Valor do BDI	13,94			Valor com BDI =>	76,69
				=>					
				Quant. =>		8,00	Preço Total =>		613,52

16.7.1.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	100,11	100,11	
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,6667000	32,96	21,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3189000	25,88	8,25	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3189000	41,38	13,19	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	54,00	56,70	
				MO sem LS	25,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,91
				Valor do BDI	22,25			Valor com BDI =>	122,36
						Quant. =>	22,00	Preço Total =>	2.691,92

16.7.1.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	78,46	78,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2484000	25,88	6,42	
Composição Auxiliar	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,6667000	32,96	21,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	41,38	10,27	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	37,91	39,80	
				MO sem LS =>	22,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,43
				Valor do BDI =>	17,44			Valor com BDI =>	95,90



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
QM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO: SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPES - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPDS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			
PESQUISA BANCO DE DADOS:			
ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			

Quant. => 47,00 Preço Total => 4.507,30

16.7.1.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	22,42	22,42		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	41,38	7,70		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	25,88	4,82		
Insumo	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90		
					MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
					Valor do BDI =>	4,98		Valor com BDI =>		27,40
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>			109,60

16.7.1.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	181,29	181,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	41,38	5,56	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1346000	25,88	3,48	
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	172,25	172,25	
				MO sem LS =>	6,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,63
				Valor do BDI =>	40,30			Valor com BDI =>	221,59
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>		1.107,95

16.7.1.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,96	32,96		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	25,88	8,03		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	41,38	12,85		
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	10,04	10,04		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,61	0,61		
					MO sem LS =>	15,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,30
					Valor do BDI =>	7,32			Valor com BDI =>	40,28
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>			483,36

16.7.1.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83443	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	79,75	79,75		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	24,09	25,29		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6900000	29,19	20,14		
Composição										
Auxiliar										
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0400000	59,84	2,39		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0014600	260,00	0,37		
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0030000	244,31	0,73		
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,1400000	4,62	0,64		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0200000	89,50	1,79		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,6500000	1,68	2,77		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000	1,01	4,64		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0012600	90,67	0,11		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	29,0000000	0,72	20,88		
					MO sem LS =>	29,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,91
					Valor do BDI =>	17,72			Valor com BDI =>	97,47
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	97,47		

16.7.1.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	133,61	133,61
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	41,38	6,00
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	25,88	3,75
Composição								
Auxiliar								



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223									
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:				08 de janeiro de 2025			
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO:		15,28%		BDI:		22,23%	
PESQUISA BANCO DE DADOS:	SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul								
	AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro								

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Insumo	00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	1,0150000	121,99	123,81	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,95	0,05	
					MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	29,70			Valor com BDI =>
							Quant. =>	160,00	Preço Total =>
									26.129,60

16.7.1.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT	Próprio	DERIVAÇÃO CENTRAL (BORNE CONCÊNTRICO À PRESSÃO) CONSTRUÍDA EM LIGA DE ALUMÍNIO POR PORCAS E ARRUELAS PARA VERGALHÃO ELETROLÍTICO DE 5/8"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	58,61	58,61
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,88	10,35
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	41,38	16,55
Composição	11199	ORSE	Derivação central (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 5/8"	Material	un	1,0000000	31,71	31,71
Auxiliar				MO sem LS =>	19,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
Insumo				Valor do BDI =>	13,02			Valor com BDI =>
					Quant. =>	60,00	Preço Total =>	4.297,80

16.7.1.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAPT	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA/INTERNA, EM PORCELANA, CLASSE 15 KV, CORRENTE 400A (NBI 110 KV), INCLUSO SUPORTE P/BUCHA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	1.487,10	1.487,10		
	CPOS/CDHU (37.18.010) C									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	41,38	124,14		
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	24,09	72,27		
Auxiliar										
Insumo	11073	ORSE	Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kv, corrente 400A (NBI 110 kv)	Material	un	1,0000000	1.254,46	1.254,46		
Insumo	8433	ORSE	Suporte p/ bucha de passagem interna/interna	Material	un	1,0000000	36,23	36,23		
					MO sem LS	142,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,86
					=>					
					Valor do BDI	330,58		Valor com BDI =>		1.817,68
					=>					
					Quant. =>		9,00	Preço Total =>		16.359,12

16.7.1.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT	Próprio	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 15KV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	211,51	211,51
	CPOS/CDHU			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	41,38	24,82
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,09	14,45
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	172,24	172,24
Composição	56104	SIURB	ISOLADOR DE PORCELANA SUPORTE TIPO PEDESTAL - 15KV	Material	Un	1,0000000		
Auxiliar				MO sem LS	28,57	LS =>	0,00	MO com LS =>
Insumo				=>				
				Valor do BDI	47,01		Valor com BDI =>	258,52
				=>		Quant. =>	21,00	Preço Total =>
								5.428,92

16.7.1.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP	ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO D=4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	15,24	15,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	24,09	0,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	41,38	0,41
Insumo	224	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=4"	Material	un	1,0000000	14,59	14,59
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								18,62

16.7.1.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,60	20,60
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2004000	41,38	8,29
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222644	25,88	0,57
Composição								
Auxiliar								
Insumo	00001564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	11,74	11,74
				MO sem LS	6,86	LS =>	0,00	MO com LS =>
				=>				
				Valor do BDI	4,57			Valor com BDI =>
				=>				
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>
								50,34

16.7.1.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73781/001	SINAPI	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	391,64	391,64



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	41,38	82,76
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,09	48,18
Auxiliar							
Composição	00004168 SINAPI	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	Material	UN	1,0000000	260,70	260,70
Insumo							
MO sem LS				95,24	LS =>	0,00	MO com LS => 95,24
Valor do BDI				87,06			Valor com BDI => 478,70
					Quant. =>	3,00	Preço Total => 1.436,10

16.7.1.2.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT FDE Próprio	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	108,62	108,62
Auxiliar	09 R0 033 - I		FI ÉTRICA/FI FTRIFICACÃO F				
Composição	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	51,61	15,48
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	41,38	41,38
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,88	51,76
Auxiliar							
MO sem LS				78,98	LS =>	0,00	MO com LS => 78,98
Valor do BDI				24,14			Valor com BDI => 132,76
					Quant. =>	3,00	Preço Total => 398,28

16.7.1.2.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SIURB Próprio	RELE DE SOBRECORRENTE DE AÇÃO INDIRETA PARA MÉDIA TENSÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	51,61	51,61
Auxiliar	091724 - I		ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
Composição	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	51,61	51,61
Auxiliar							
MO sem LS				42,63	LS =>	0,00	MO com LS => 42,63
Valor do BDI				11,47			Valor com BDI => 63,08
					Quant. =>	1,00	Preço Total => 63,08

16.7.1.2.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SIURB Próprio	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/350MVA - COMPLETO - CARREGAM. MOTORIZADO	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	589,69	589,69
Auxiliar	091717-I		ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	25,88	207,04
Auxiliar							
Composição	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	51,61	51,61
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	41,38	331,04
Auxiliar							
MO sem LS				437,03	LS =>	0,00	MO com LS => 437,03
Valor do BDI				131,08			Valor com BDI => 720,77
					Quant. =>	1,00	Preço Total => 720,77

16.7.1.2.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT SIURB Próprio	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL A SECO 15KV - 220V - 1000VA	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	1.090,20	1.090,20
Auxiliar	9015025-I		ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	24,09	578,16
Auxiliar							
Composição	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	51,61	15,48
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	41,38	496,56
Auxiliar							
MO sem LS				766,86	LS =>	0,00	MO com LS => 766,86
Valor do BDI				242,35			Valor com BDI => 1.332,55
					Quant. =>	1,00	Preço Total => 1.332,55

16.7.1.2.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83635 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	273,23	273,23
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,09	12,04
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	29,19	14,59
Auxiliar							
Insumo	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	246,60	246,60
MO sem LS				17,71	LS =>	0,00	MO com LS => 17,71
Valor do BDI				60,73			Valor com BDI => 333,96
					Quant. =>	2,00	Preço Total => 667,92

16.7.1.2.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT SINAPI Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, INDICANDO LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES, SAÍDAS DE EMERGÊNCIA E ROTAS DE FUGA, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	27,54	27,54
Auxiliar	55775 - A		ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,09	7,22
Auxiliar							
Insumo	00037539 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	20,32	20,32
MO sem LS				4,56	LS =>	0,00	MO com LS => 4,56



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_ encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Valor do BDI =>	6,12	Valor com BDI =>	33,66
Quant. =>	2,00	Preço Total =>	67,32

16.7.1.3			SUBESTAÇÕES					2.606,58	
16.7.1.3.1			SUBESTAÇÃO 225KVA					953,06	
16.7.1.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPT SINAPI 102107 I	Próprio	INSTALAÇÃO - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	779,73	779,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,9850000	41,38	413,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,9850000	25,88	258,41	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3595800	300,77	108,15	
				MO sem LS =>	504,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	504,59
				Valor do BDI =>	173,33			Valor com BDI =>	953,06
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		953,06

16.7.1.3.2			SUBESTAÇÃO 112,5KVA						860,45
16.7.1.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPT SINAPI 102105 I	Próprio	INSTALAÇÃO - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	703,96	703,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,3335000	25,88	241,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,3335000	41,38	386,22	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2533200	300,77	76,19	
				MO sem LS =>	468,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	468,82
				Valor do BDI =>	156,49		Valor com BDI =>		860,45
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	860,45

16.7.1.3.3			SUBESTAÇÃO 45KVA					793,07	
16.7.1.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPT SINAPI 102103 I	Próprio	INSTALAÇÃO-TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	648,84	648,84	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1760400	300,77	52,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8598000	41,38	366,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8598000	25,88	229,29	
				MO sem LS =>	442,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	442,82
				Valor do BDI =>	144,23			Valor com BDI =>	793,07
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	793,07

17			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						254.635,51
17.1			INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS / LÓGICA / CFTV						232.239,45
17.1.1			COMPONENTES						19.790,39
17.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPT AGESUL 1202007080	Próprio	CAMERA DE MONITORAMENTO IP VIP 1230 BULLET FULL HD POE DA INTELBRAS OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REDE DE LOGICA E CFTV	UN	1,0000000	695,08	695,08	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	51,61	103,22	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,97	49,94	
Insumo	IMO2648	AGESUL	CAMERA DE MONITORAMENTO IP VIP 1230 BULLET FULL HD POE DA INTELBRAS OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	541,92	541,92	
				MO sem LS =>	117,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,46
				Valor do BDI =>	154,51			Valor com BDI =>	849,59
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	12.743,85

17.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,04	63,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6234000	25,88	16,13



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223										
OM: 4º BIM			DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO:				08 de janeiro de 2025			
LOCAL: MANAUS/AM			BDI DIFERENCIADO:		15,28%		BDI:		22,23%	
SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro										
PESQUISA BANCO DE DADOS:										

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6234000	41,38	25,79	
Auxiliar									
Insumo	00039345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	20,72	20,72	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
				MO sem LS	30,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,72
				=>					
				Valor do BDI	14,01			Valor com BDI =>	77,05
				=>					
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	308,20

17.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,78	26,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	25,88	8,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	41,38	13,57	
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,73	4,73	
				MO sem LS	16,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,16
				=>					
				Valor do BDI	5,95			Valor com BDI =>	32,73
				=>					
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>		130,92

17.1.1.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,61	16,61	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	41,38	9,06	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	25,88	5,66	
Auxiliar									
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89	
				MO sem LS	10,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,79
				=>					
				Valor do BDI	3,69			Valor com BDI =>	20,30
				=>					
				Quant. =>		8,00	Preço Total =>		162,40

17.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,71	17,71	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1946000	41,38	8,05	
Auxiliar Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0442000	25,88	1,14	
Auxiliar Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,3125000	0,65	0,85	
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,2500000	6,14	7,67	
				MO sem LS	7,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,04
				=>					
				Valor do BDI	3,93			Valor com BDI =>	21,64
				=>					
				Quant. =>		12,00	Preço Total =>		259,68

17.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84798	SINAPI	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	386,70	386,70	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	29,19	43,78	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	24,09	36,13	
Auxiliar									
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0045000	579,50	2,60	
Auxiliar									
Insumo	00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	304,19	304,19	
				MO sem LS	53,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,58
				=>					
				Valor do BDI	85,96			Valor com BDI =>	472,66
				=>					
				Quant. =>		13,00	Preço Total =>		6.144,58

17.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAP SETOP	Próprio	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	8,34	8,34	
	ED-17991								
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0916667	24,97	2,28	
Insumo	MATED-17894	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	1,0000000	6,06	6,06	
				MO sem LS	1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
				=>					
				Valor do BDI	1,85			Valor com BDI =>	10,19
				=>					



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO: SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			
PESQUISA BANCO DE DADOS:			
ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			

Quant. => 4,00 Preço Total => 40,76

17.1.2			ELETRODUTO					28.703,64
17.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,09	23,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	41,38	8,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	25,88	5,09
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	9,69	9,85
				MO sem LS =>	9,70	LS =>	0,00	MO com LS => 9,70
				Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI => 28,22
				Quant. =>		12,00	Preço Total =>	338,64

17.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	46,42	46,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	41,38	7,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	25,88	4,45
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	31,69	34,85
				MO sem LS =>	8,47	LS =>	0,00	MO com LS => 8,47
				Valor do BDI =>	10,31			Valor com BDI => 56,73
				Quant. =>		500,00	Preço Total =>	28.365,00

17.1.3			CABOS					25.865,21
17.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	19,32	19,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	41,38	0,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	25,88	0,14
Insumo	00043832	SINAPI	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	Material	M	1,0500000	18,06	18,96
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS => 0,26
				Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI => 23,61
				Quant. =>		677,50	Preço Total =>	15.995,77

17.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRO 12 LOG4BIM01	Próprio	LANÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRAS ÓPTICAS, INCLUINDO MATERIAL PARA FIXAÇÃO, INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA E IDENTIFICAÇÃO DO CABO: CABO COM 24 FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO, 9/125 MICRÔMETROS. CONTEMPLANDO: ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DO CABO; UTILIZANDO MÉTODO DE CABEAMENTO SUBTERRÂNEO OU MND (Método não destrutivo).	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	31,50	31,50
Insumo	CRO10I0805	Próprio	LANÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRAS ÓPTICAS, INCLUINDO MATERIAL PARA FIXAÇÃO, INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA E IDENTIFICAÇÃO DO CABO: CABO COM 24 FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO, 9/125 MICRÔMETROS. CONTEMPLANDO: ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DO CABO; UTILIZANDO MÉTODO DE CABEAMENTO SUBTERRÂNEO OU MND (Método não destrutivo).	Serviços	M	1,0500000	30,00	31,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	7,00			Valor com BDI => 38,50
				Quant. =>		250,00	Preço Total =>	9.625,00

17.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CRO 12 LOG4BIM04	Próprio	TESTE DE FIBRA ÓPTICA, INCLUINDO MATERIAL PARA CERTIFICAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	50,00	50,00
Insumo	SRO10I0806	Próprio	TESTE DE FIBRA ÓPTICA, INCLUINDO MATERIAL	Serviços	UND	1,0000000	50,00	50,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI => 61,11
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	244,44

17.1.4			INFRAESTRUTURA- LÓGICA					31.840,67
17.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	95,29	95,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	24,09	95,29



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS	60,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,20
=>					
Valor do BDI	21,18			Valor com BDI =>	116,47
=>					
Quant. =>			75,77	Preço Total =>	8.824,93

17.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,96	6,96	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	48,51	0,17	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	40,25	0,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	24,09	3,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	29,19	2,97	
				MO sem LS	4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
				=>					
				Valor do BDI	1,54		Valor com BDI =>		8,50
				=>					
					Quant. =>	128,76	Preço Total =>		1.094,46

17.1.4.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAP ORSE	Próprio	COLCHÃO DE AREIA	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	74,21	74,21	
	3212								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,09	24,09	
Auxiliar									
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	44,75	50,12	
				MO sem LS	15,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,22
				=>					
				Valor do BDI	16,49		Valor com BDI =>		90,70
				=>					
						Quant. =>	19,31	Preço Total =>	1.751,41

17.1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	57,78	57,78		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	24,09	57,78		
				MO sem LS	36,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,50
				=>					
				Valor do BDI	12,84			Valor com BDI =>	70,62
				=>					
				Quant. =>		39,44	Preço Total =>		2.785,25

17.1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	684,94	684,94	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,37	0,26	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	29,46	43,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	24,09	55,68	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,92	1,44	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	1,01	366,28	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	89,50	64,69	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	258,64	153,47	
				MO sem LS	66,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,88
				=>					
				Valor do BDI	152,26			Valor com BDI =>	837,20
				=>					
						Quant. =>	10,58	Preço Total =>	8.857,57

17.1.4.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	322,53	322,53	
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	28,83	70,89	
Composição Auxiliar		90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,36	1,41	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	29,19	71,77	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	24,09	177,71	
Composição Auxiliar		90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,53	0,75	
				MO sem LS	211,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	211,07
				Valor do BDI =>	71,69		Valor com BDI =>	394,22	
						Quant. =>	10,58	Preço Total =>	4.170,84



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
PEQUISA BANCO DE DADOS: SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPES - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
17.1.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	10,42	10,42		
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	77,01	1,56		
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	98,66	1,48		
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	226,28	1,87		
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	206,47	5,51		
					MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
					Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	12,73
							Quant. =>	45,70	Preço Total =>	581,76

17.1.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,73	2,73	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	292,39	2,42	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	86,57	0,31	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,60		Valor com BDI =>		3,33
						Quant. =>	1.133,47	Preço Total =>	3.774,45

17.1.5			REDE INTERNA					126.039,54	
17.1.5.1		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ADAPT CPOS/CDHU 66.08.620	Unidade gerenciadora digital vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP, armazenamento de 48 TB, 2 interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		UN	1,0000000	5.673,25	5.673,25
Composição Auxiliar		88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,0000000	30,56	152,80
Composição Auxiliar		88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,5000000	51,61	129,02
Insumo	P.17.000.030005	CPOS/CDHU	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 32 CÂMERAS IP EM FULL HD A 30FPS, PARA ARMAZENAMENTO DE 48 TB, 2 INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET E 16 ENTRADAS DE ALARME; REFERÊNCIA NVD 7032 DA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	Material		un	1,0000000	5.391,43	5.391,43
				MO sem LS =>	248,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	248,72
				Valor do BDI =>	1.261,16			Valor com BDI =>	6.934,41
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6.934,41

17.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CRO 12 LOG4BIM05	Próprio	INSTALAÇÃO DE PONTO LÓGICO CATEGORIA 6, INCLUINDO MATERIAL: CABO UTP, CONEXÃO COM CONECTOR TIPO KEYSTONE, PATCH PANEL 24P, PATCH CORD 2,5m E CERTIFICAÇÃO. EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA METÁLICA DA FORMA MAIS APROPRIADA.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	615,00	615,00		
Insumo	CRO1210807	Próprio	INSTALAÇÃO DE PONTO LÓGICO CATEGORIA 6, INCLUINDO MATERIAL: CABO UTP, CONEXÃO COM CONECTOR TIPO KEYSTONE, PATCH PANEL 24P, PATCH CORD 2,5m E CERTIFICAÇÃO. EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA METÁLICA DA FORMA MAIS APROPRIADA.	Serviços	UND	1,0000000	615,00	615,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	136,71			Valor com BDI =>	751,71
							Quant. =>	140,00	Preço Total =>	105.239,40

17.1.5.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADAP ORSE 13119 A	Próprio	Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS PRIME SENOIDALI, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/S.120V/C.ETH). Cor preta. Ou similar.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	11.343,97	11.343,97		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	41,38	31,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	24,09	18,06		
Insumo	13894	ORSE	NOBREAK NHS PRIME SENOIDALI, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/S.120V/C.ETH). Cor preta.Ou similar.	Material	un	1,0000000	11.294,88	11.294,88		
					MO sem LS =>	35,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,71
					Valor do BDI =>	2.521,76			Valor com BDI =>	13.865,73



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPES - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			
PESQUISA BANCO DE DADOS:			
ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			

Quant. => 1,00 Preço Total => 13.865,73

17.2			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					22.396,06
17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		90100 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	14,66	14,66
Composição Auxiliar		5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0486957	165,28	8,04
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1036240	24,09	2,49
Composição Auxiliar		5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0549282	75,28	4,13
					MO sem LS =>	4,91	LS => 0,00	MO com LS => 4,91
					Valor do BDI =>	3,25		Valor com BDI => 17,91
						Quant. =>	44,69	Preço Total => 800,39

17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,43	3,43
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	29,19	1,47
Composição Auxiliar		91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	48,51	0,07
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	24,09	1,83
Composição Auxiliar		91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	40,25	0,06
					MO sem LS =>	2,27	LS => 0,00	MO com LS => 2,27
					Valor do BDI =>	0,76		Valor com BDI => 4,19
						Quant. =>	49,66	Preço Total => 208,07

17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	57,78	57,78
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	24,09	57,78
					MO sem LS =>	36,50	LS => 0,00	MO com LS => 36,50
					Valor do BDI =>	12,84		Valor com BDI => 70,62
						Quant. =>	43,70	Preço Total => 3.086,09

17.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		92367 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	114,98	114,98
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	28,42	6,96
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	24,84	6,08
Insumo		00007701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	98,12	101,94
					MO sem LS =>	8,97	LS => 0,00	MO com LS => 8,97
					Valor do BDI =>	25,56		Valor com BDI => 140,54
						Quant. =>	99,31	Preço Total => 13.957,02

17.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		92896 SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	227,77	227,77
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	24,84	18,28
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	28,42	20,91
Insumo		00009889 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	188,12	188,12
Insumo		00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	7,93	0,23
Insumo		00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	33,55	0,23
					MO sem LS =>	26,97	LS => 0,00	MO com LS => 26,97
					Valor do BDI =>	50,63		Valor com BDI => 278,40



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPEsa - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Quant. => 2,00 Preço Total => 556,80

17.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	111,18	111,18	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	24,84	18,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	28,42	20,91	
Insumo	00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	71,53	71,53	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	33,55	0,23	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	7,93	0,23	
				MO sem LS =>	26,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,97
				Valor do BDI =>	24,71		Valor com BDI =>		135,89
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>		1.358,90

17.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94474	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	142,29	142,29	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5489000	24,84	13,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5489000	28,42	15,59	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0072000	33,55	0,24	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	7,93	0,23	
Insumo	00012402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	112,60	112,60	
				MO sem LS =>	20,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,11
				Valor do BDI =>	31,63		Valor com BDI =>		173,92
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>		521,76

17.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	219,66	219,66		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	24,84	36,53		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	28,42	41,80		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	7,93	0,35		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	33,55	0,36		
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	140,62	140,62		
					MO sem LS =>	53,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,92
					Valor do BDI =>	48,83		Valor com BDI =>		268,49
					Quant. =>		2,00	Preço Total =>		536,98

17.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	200,66	200,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	28,42	12,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	24,84	11,29	
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	176,23	176,23	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	7,93	0,23	
				MO sem LS =>	16,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,65
				Valor do BDI =>	44,60			Valor com BDI =>	245,26
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	245,26

17.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT ORSE 11894	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INT. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 x 0,60 E FUNDO COM BRITA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	920,23	920,23
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,8400000	153,29	128,76
Composição Auxiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7000000	49,46	34,62
Composição Auxiliar	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	355,74	355,74



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO: SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7000000	8,80	6,16	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1680000	95,29	16,00	
Insumo	00010905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	99,52	99,52	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0240000	258,64	6,20	
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	83,23	83,23	
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	190,00	190,00	
MO sem LS =>					107,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,30
Valor do BDI =>					204,56			Valor com BDI =>	1.124,79
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.124,79

18	PAREDES E PAINÉIS								19.785,62
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	174,55	174,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	24,09	27,22	
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0187000	688,02	12,86	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	29,19	32,98	
Insumo	00038599	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,2700000	6,73	8,54	
Insumo	00038592	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,5200000	3,40	5,16	
Insumo	00034564	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15,1900000	5,78	87,79	
MO sem LS =>					41,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,58
Valor do BDI =>					38,80			Valor com BDI =>	213,35
						Quant. =>	14,30	Preço Total =>	3.050,90

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	210,10	210,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	24,09	23,54	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	33,84	33,07	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	539,47	2,42	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	46,00	0,11	
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	47,20	41,06	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	32,00	2,55	
Insumo	00007162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3.4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	57,91	59,08	
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	79,07	48,27	
MO sem LS =>					39,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,45
Valor do BDI =>					46,70			Valor com BDI =>	256,80
						Quant. =>	32,89	Preço Total =>	8.446,15

18.3	CONSTRUÇÃO DE CABINE DE MEDIÇÃO								8.288,57
18.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF 10/2022	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	98,88	98,88	
Composição Auxiliar	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0113000	682,72	7,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	29,19	13,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	24,09	10,84	
Insumo	00038591	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4600000	4,57	6,67	
Insumo	00038589	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4600000	2,85	4,16	
Insumo	00038597	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9700000	5,63	5,46	
Insumo	00025070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,2040000	4,99	50,91	
MO sem LS =>					16,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,97



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
QM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Valor do BDI =>	21,98	Valor com BDI =>	120,86
Quant. =>	68,58	Preço Total =>	8.288,57

19			COBERTURA					285,82
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	47,97	47,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	24,09	2,55
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	39,32	0,36
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	40,36	0,27
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	27,91	5,94
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	4,3330000	8,66	37,52
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	190,20	1,33
			MO sem LS =>	6,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,39
			Valor do BDI =>	10,66			Valor com BDI =>	58,63
			Quant. =>	2,00			Preço Total =>	117,26

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	68,96	68,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	24,09	2,33
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	40,36	0,03
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	39,32	0,05
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	28,59	2,60
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	47,02	54,82
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	2,20	9,13
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
			Valor do BDI =>	15,32			Valor com BDI =>	84,28
			Quant. =>	2,00			Preço Total =>	168,56

20			IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS					162,07
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	132,60	132,60
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9324000	29,19	27,21
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2102000	24,97	5,24
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	20,73	12,17
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	9,46	2,45
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	75,57	85,53
			MO sem LS =>	22,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,21
			Valor do BDI =>	29,47			Valor com BDI =>	162,07
			Quant. =>	1,00			Preço Total =>	162,07

21			ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ VIDROS					26.769,49
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP FDE 16.01.046	Próprio	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	521,63	521,63
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4897000	27,11	13,27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4897000	30,68	15,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1801000	29,19	5,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1801000	24,09	4,33
Insumo	00043625	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	Material	L	0,2284000	25,46	5,81
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1376000	33,55	4,61
Insumo	00037561	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL,, COM TRILHOS E ROLDANAS	Material	m²	1,0000000	473,34	473,34
			MO sem LS =>	24,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,25



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Valor do BDI =>	115,95	Valor com BDI =>	637,58
Quant. =>	39,82	Preço Total =>	25.388,43

21.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAP SINAPI Próprio (74100/001)		PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	597,83	597,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	24,09	36,13	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	29,19	43,78	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0610000	90,67	5,53	
Insumo	00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	1,0000000	507,52	507,52	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,8300000	1,01	4,87	
MO sem LS =>					53,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,13
Valor do BDI =>					132,89			Valor com BDI =>	730,72
Quant. =>						1,89	Preço Total =>		1.381,06

22			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS					13.545,80	
22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,80	8,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	29,19	5,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	24,09	1,38	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	647,29	2,39	
				MO sem LS =>	4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI =>	1,95		Valor com BDI =>		10,75
						Quant. =>	28,60	Preço Total =>	307,45

22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87529	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	41,66	41,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	24,09	5,69	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	729,96	22,19	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	29,19	13,78	
MO sem LS =>					16,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,09
Valor do BDI =>					9,26			Valor com BDI =>	50,92
						Quant. =>	28,60	Preço Total =>	1.456,31

22.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,80	8,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	29,19	5,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	24,09	1,38	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	647,29	2,39	
				MO sem LS =>	4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI =>	1,95		Valor com BDI =>		10,75
						Quant. =>	137,16	Preço Total =>	1.474,47

22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	61,49	61,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	24,09	16,35	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	29,19	19,82	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	729,96	22,92	
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	17,36	2,40	
MO sem LS =>					27,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,10
Valor do BDI =>					13,66		Valor com BDI =>		75,15



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO : SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			
ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA			

Quant. => 137,16 Preço Total => 10.307,57

23			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS						134.087,45	
23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	PISO - PISOS	m³	1,0000000	1.157,43	1.157,43		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	28,83	46,90		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7828000	24,09	42,94		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	29,19	4,55		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	19,58	5,86		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	6,89	0,14		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	1,46	3,65		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2315000	850,00	1.046,77		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	2,12	6,62		
					MO sem LS =>	62,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,78
					Valor do BDI =>	257,29			Valor com BDI =>	1.414,72
						Quant. =>	88,89	Preço Total =>		125.754,46

23.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	58,12	58,12		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	29,19	4,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	24,09	1,66		
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Material	m³	0,0530000	927,47	49,15		
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	15,70	3,29		
					MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83
					Valor do BDI =>	12,92			Valor com BDI =>	71,04
					Quant. =>		117,30	Preço Total =>		8.332,99

24			PINTURAS					20.407,29	
24.1			PINTURA DE PAREDE					9.023,75	
24.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,75	3,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	24,09	0,53	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	30,68	2,04	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,09	1,18	
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,58
					Quant. =>	165,76	Preço Total =>		759,18

24.1.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,76	18,76		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	30,68	11,07		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	24,09	2,89		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,19	0,09		
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,52	4,71		
					MO sem LS =>	9,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,06
					Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	22,93
					Quant. =>		28,60	Preço Total =>		655,79

24.1.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,82	12,82		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	30,68	5,00		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	24,09	1,31		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	28,52	6,51		
					MO sem LS	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
					Valor do BDI	2,84			Valor com BDI =>	15,66



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO: SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPES - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Quant. => 165,76 Preço Total => 2.595,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.1.4								
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	50,31	50,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	30,68	41,59
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	32,13	8,18
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	21,52	0,54
					MO sem LS =>	27,18	LS => 0,00	MO com LS => 27,18
					Valor do BDI =>	11,18		Valor com BDI => 61,49
						Quant. =>	79,63	Preço Total => 4.896,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.1.5								
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,76	4,76
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	30,68	2,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	24,09	0,74
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,09	1,18
					MO sem LS =>	2,32	LS => 0,00	MO com LS => 2,32
					Valor do BDI =>	1,05		Valor com BDI => 5,81
						Quant. =>	20,06	Preço Total => 116,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.2			PINTURA PARA PISOS					11.383,54
24.2.1								
Composição	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,09	6,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	30,68	10,73
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	19,13	3,25
					MO sem LS =>	10,81	LS => 0,00	MO com LS => 10,81
					Valor do BDI =>	4,44		Valor com BDI => 24,44
						Quant. =>	21,65	Preço Total => 529,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.2.2								
Composição	102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	41,47	41,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	24,09	4,33
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4320000	30,68	13,25
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	8,50	0,10
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	49,05	3,13
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	64,18	20,66
					MO sem LS =>	11,39	LS => 0,00	MO com LS => 11,39
					Valor do BDI =>	9,21		Valor com BDI => 50,68
						Quant. =>	28,95	Preço Total => 1.467,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.2.3								
Composição	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	24,09	0,84
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	30,68	2,54
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0060000	49,05	0,29
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	8,50	0,34
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0320000	64,18	2,05
					MO sem LS =>	2,19	LS => 0,00	MO com LS => 2,19
					Valor do BDI =>	1,34		Valor com BDI => 7,40
						Quant. =>	306,10	Preço Total => 2.265,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.2.4								
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	49,19	49,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,09	9,63
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	30,68	29,45
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	19,13	8,16



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
OM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO : SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem_encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	8,50	1,95	
				MO sem LS	25,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,32
				=>					
				Valor do BDI	10,93			Valor com BDI =>	60,12
				=>					
				Quant. =>		113,59	Preço Total =>	6.829,03	

24.2.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,96	11,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	24,09	1,82	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	30,68	6,96	
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	11,90	3,18	
				MO sem LS	5,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70
				=>					
				Valor do BDI	2,65			Valor com BDI =>	14,61
				=>					
						Quant. =>	20,06	Preço Total =>	293,07

25			FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						0,00
26			PAVIMENTAÇÃO						82.387,35
26.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPT SINAPI 92394 E	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 30 X 30 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015. INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	15,60	15,60	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	27,08	4,55	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0792000	1,08	0,08	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0872000	0,71	0,06	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	11,50	0,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	24,09	4,05	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135000	12,34	0,16	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	89,50	5,08	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0064000	244,31	1,56	
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,60
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	19,06
						Quant. =>	2.816,09	Preço Total =>	53.674,67

26.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	1,0000000	177,09	177,09		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	24,09	30,81		
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	29,19	18,65		
Auxiliar Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	6,75	1,62		
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	16,71	107,57		
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	2,14	18,44		
					MO sem LS	32,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,36
					=>					
					Valor do BDI	39,36			Valor com BDI =>	216,45
					=>					
					Quant. =>		35,43	Preço Total =>		7.668,82

26.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	33,71	33,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2027000	29,19	5,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2027000	24,09	4,88	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0011000	789,99	0,86	
Insumo	00041681	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,2563000	17,09	21,47	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	89,50	0,59	
				MO sem LS	7,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,31
				=>					
				Valor do BDI	7,49			Valor com BDI =>	41,20
				=>					
				Quant. =>		491,17	Preço Total =>		20.236,20



OBRA: PLANILHA SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO DA INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES À IMPLANT/ SOLICITAÇÃO: 24223			
QM: 4º BIM		DATA REFERÊNCIA ORÇAMENTO: 08 de janeiro de 2025	
LOCAL: MANAUS/AM		BDI DIFERENCIADO: 15,28%	BDI: 22,23%
SEM DESONERAÇÃO :SINAPI - 10/2024 - Amazonas SBC - 07/2024 - Amazonas ORSE - 09/2024 - Sergipe SEDOP - 10/2024 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2024 - Minas Gerais IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo SIURB - 07/2024 - São Paulo SIURB INFRA - 07/2024 - São Paulo SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais CPDS/CDHU - 09/2024 - São Paulo FDE - 10/2024 - São Paulo AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 08/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 08/2024 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2024 - sem encargos CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 10/2024 - Rio de Janeiro DERPR - 04/2024 - Paraná SCO - 10/2024 - Rio de Janeiro			

ANEXO 1-A.3 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
26.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	36,71	36,71		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	29,19	7,56		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0011000	789,99	0,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	24,09	6,23		
Insumo	00041681	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,2563000	17,09	21,47		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	89,50	0,59		
					MO sem LS	9,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,31
					Valor do BDI	8,16			Valor com BDI	44,87
							Quant. =>	18,00	Preço Total =>	807,66

27			URBANIZAÇÃO - MURO					443.449,35	
27.1			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					51.533,77	
27.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100899	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020 PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	111,74	111,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3833000	24,09	33,32	
Composição Auxiliar	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF 09/2021 PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8491000	10,87	9,22	
Composição Auxiliar	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	178,11	8,72	
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0274000	413,74	11,33	
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0614000	10,10	0,62	
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0205000	3,63	0,07	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	126,99	0,64	
Insumo	00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0527000	907,59	47,82	
				MO sem LS =>	24,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,62
				Valor do BDI =>	24,83			Valor com BDI =>	136,57
						Quant. =>	106,00	Preço Total =>	14.476,42

27.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	222,83	222,83		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9760000	24,09	143,96		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7020000	29,19	78,87		
					MO sem LS =>	145,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,53
					Valor do BDI =>	49,53			Valor com BDI =>	272,36
					Quant. =>		15,86	Preço Total =>		4.319,62

27.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	539,47	539,47		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	24,09	56,45		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,92	1,46		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	29,46	43,63		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,37	0,26		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	89,50	74,00		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	1,01	214,13		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	258,64	149,54		
					MO sem LS =>	67,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,74
					Valor do BDI =>	119,92		Valor com BDI =>		659,39