



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS
SECRETARIA DE PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO



OBRA Construção de Quatro Reservatórios Elevados (Castelo D'água) para reforço do abastecimento hídrico nas comunidades do Município de Parintins/AM

DATA 08/06/2026

LOCAL: PARINTINS-AM

REFERENCIA: SINAPI 04/2026 - DESONERADO

BDI: 27,16%

BDI Transporte:

Leis Sociais:

MEMORIA DE CALCULO					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00
			Engenheiro Civil, considerado 88 hrs durante o período de Obra.	88	
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00
			Encarregado, considerado 360 hrs durante o período de Obra.	360	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	48,00
			Considerado 4 placas de obra (uma para cada comunidade), medindo 3x4 = 12m².	48	
2.2	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	94,08
			Qtd Total de Limpeza	94,08	
			Área do Terreno do Reservatório	23,52	
			Qtd de Reservatórios	4	
2.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	28,22
			Considerado :	28,22	
			Área	94,08	
			Espessura da Camada	0,2	
			Densidade	1,5	
2.4	CPU-001 CAST	Próprio	Cópia da SINAPI (93584) - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	24,00
			Considerado :	24,00	
			Área do Depósito - 2,00 x 3,00	6	
			Qtd de Reservatórios	4	
3			RESERVATÓRIO DE ÁGUA ELEVADO 10 MIL LITROS		
3.1			INFRAESTRUTURA		
3.1.1	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	23,16
			Considerado : 4 x	23,16	
			ESCAVAÇÃO DE BLOCOS	17,34	
			Área do Bloco + 5 cm	2,89	
			Altura da Sapata	1,5	
			Qtd de Sapatas	4	
			ESCAVAÇÃO DE VIGAS BALDRAME	1,46	
			Comprimento	18,2	
			Altura	0,4	
			Largura	0,2	
3.1.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	2,05
			Considerado :	2,05	
			Área do Bloco	2,56	
			Altura do Lastro	0,05	
			Qtd de Sapatas	4	
			Qtd de Reservatórios	4	
3.1.3	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	120,00
			Considerado :	120,00	
			Conforme Projeto Estrutural (FUNDAÇÃO + TÉRREO)	30,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
3.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	72,00
			Considerado :	72,00	



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS
SECRETARIA DE PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO



OBRA Construção de Quatro Reservatórios Elevados (Castelo D'água) para reforço do abastecimento hídrico nas comunidades do Município de Parintins/AM

DATA 08/06/2026

LOCAL: PARINTINS-AM

REFERENCIA: SINAPI 04/2026 - DESONERADO

BDI: 27,16%

BDI Transporte:

Leis Sociais:

MEMORIA DE CALCULO					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
			Conforme Projeto Estrutural (FUNDAÇÃO + TÉRREO)	18,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
3.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40,00
			Considerado :	40,00	
			Conforme Projeto Estrutural (FUNDAÇÃO + TÉRREO)	10,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
3.1.6		SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	612,00
			Considerado :	612,00	
			Conforme Projeto Estrutural (FUNDAÇÃO + TÉRREO)	153,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
3.1.7		SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	252,00
			Considerado :	252,00	
			Conforme Projeto Estrutural (FUNDAÇÃO + TÉRREO)	63,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
3.1.8		SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	492,00
			Considerado :	492,00	
			Conforme Projeto Estrutural (FUNDAÇÃO + TÉRREO)	123,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
3.1.9		SINAPI	CONCRETO 25MPA	m³	20,00
			Considerado :	20,00	
			Conforme Projeto Estrutural (FUNDAÇÃO + TÉRREO)	5,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
3.1.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	20,00
			Considerado :	20,00	
			Conforme Projeto Estrutural (FUNDAÇÃO + TÉRREO)	5,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
3.1.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	120,00
			Considerado :	120,00	
			Conforme Projeto Estrutural (FUNDAÇÃO + TÉRREO)	30,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
3.1.12	CPU-002 CAST	Próprio	Cópia da SINAPI (96995) - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,12
			Considerado :	1,12	
			Escavação de Blocos + Vigas	23,16	
			Conc Blocos + Vigas	20,00	
			Lastro Blocos	2,05	
3.2			SUPRAESTRUTURA		
3.2.1	92425	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	340,00
			Considerado :	340,00	
			Conforme Projeto Estrutural (Travamento e Reservatório)	85,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
3.2.2	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	140,00
			Considerado :	140,00	
			Conforme Projeto Estrutural (Travamento e Reservatório)	35,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
3.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	604,00
			Considerado :	604,00	
			Conforme Projeto Estrutural (Travamento e Reservatório)	151,00	
			Qtd de Reservatórios	4	



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS
SECRETARIA DE PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO



OBRA Construção de Quatro Reservatórios Elevados (Castelo D'água) para reforço do abastecimento hídrico nas comunidades do Município de Parintins/AM

DATA 08/06/2026

LOCAL: PARINTINS-AM

REFERENCIA: SINAPI 04/2026 - DESONERADO

BDI: 27,16%

BDI Transporte:

Leis Sociais:

MEMORIA DE CALCULO					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
3.2.4	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	880,00
			Considerado :	880,00	
			Conforme Projeto Estrutural (Travamento e Reservatório)	220,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	680,00
			Considerado :	680,00	
			Conforme Projeto Estrutural (Travamento e Reservatório)	170,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
3.2.6		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1500,00
			Considerado :	1500,00	
			Conforme Projeto Estrutural (Travamento e Reservatório)	375,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
3.2.7		SINAPI	CONCRETO 25MPA	m³	28,00
			Considerado :	28,00	
			Conforme Projeto Estrutural (Travamento e Reservatório)	7,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
3.2.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	28,00
			Considerado :	28,00	
			Conforme Projeto Estrutural (Travamento e Reservatório)	7,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
3.2.9	CPU-003 CAST	Próprio	Cópia da SINAPI (99839) - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	77,60
			Considerado :	77,60	
			Périmetro da Laje -	19,40	
			Qtd de Reservatórios	4	
3.2.10	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	93,12
			Considerado :	93,12	
			Área do Guarda-Corpo	23,28	
			Qtd de Reservatórios	4	
3.2.11	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	93,12
			Considerado :	93,12	
			Área do Guarda-Corpo	23,28	
			Qtd de Reservatórios	4	
4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
4.1			ALIMENTAÇÃO		
4.1.1	3983	ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 4" - fornecimento	Un	8
			Considerado :	8,00	
			Considerado	2,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
4.1.2	1338	ORSE	União de pvc rígido roscável diâm = 4", p/ água	un	16
			Considerado :	16,00	
			Considerado	4,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
4.1.3	052226	SBC	TUBO PVC ROSCAVEL 4" COM CONEXOES	M	73,72
			Considerado :	73,72	
			Considerado	18,43	
			Qtd de Reservatórios	4	
4.1.4	89693	SINAPI	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8
			Considerado :	8,00	



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS
SECRETARIA DE PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO



OBRA Construção de Quatro Reservatórios Elevados (Castelo D'água) para reforço do abastecimento hídrico nas comunidades do Município de Parintins/AM

DATA 08/06/2026

LOCAL: PARINTINS-AM

REFERENCIA: SINAPI 04/2026 - DESONERADO

BDI: 27,16%

BDI Transporte:

Leis Sociais:

MEMORIA DE CALCULO					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
			Considerado	2,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
4.1.5	052043	SBC	CURVA 90 MACHO-FEMEA GALVANIZADA 4"	UN	4
			Considerado :	4,00	
			Considerado	1,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
4.1.6	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4
			Considerado :	4,00	
			Considerado	1,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
4.1.7	052208	SBC	TUBO PVC ROSCAVEL 1/2" COM CONEXOES	M	10,60
			Considerado :	10,60	
			Considerado	2,65	
			Qtd de Reservatórios	4	
4.1.8	052059	SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm	UN	8
			Considerado :	8,00	
			Considerado	2,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
4.1.9	052480	SBC	UNIAO PVC SOLDAVEL 40mm	UN	8
			Considerado :	8,00	
			Considerado	2,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
4.1.10	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8
			Considerado :	8,00	
			Considerado	2,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
4.1.11	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
			Considerado :	4,00	
			Considerado	1,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
4.2			DISTRIBUIÇÃO		
4.2.1	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4
			Considerado :	4,00	
			Considerado	1,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
4.2.2	052217	SBC	TUBO PVC ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES	M	4
			Considerado :	4,00	
			Considerado	1,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
4.2.3	052481	SBC	UNIAO PVC SOLDAVEL 50mm	UN	4
			Considerado :	4,00	
			Considerado	1,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
4.2.4	052045	SBC	CURVA 90 MACHO-FEMEA GALVANIZADA 2"	UN	4
			Considerado :	4,00	
			Considerado	1,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
4.2.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	74,56
			Considerado :	74,56	
			Considerado	18,64	
			Qtd de Reservatórios	4	



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS
SECRETARIA DE PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO



OBRA Construção de Quatro Reservatórios Elevados (Castelo D'água) para reforço do abastecimento hídrico nas comunidades do Município de Parintins/AM
DATA 08/06/2026
LOCAL: PARINTINS-AM
REFERENCIA: SINAPI 04/2026 - DESONERADO

BDI: 27,16%
BDI Transporte:
Leis Sociais:

MEMORIA DE CALCULO					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
4.2.6	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8
			Considerado :	8,00	
			Considerado	2,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
4.2.7	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12
			Considerado :	12,00	
			Considerado	3,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
4.2.8	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4
			Considerado :	4,00	
			Considerado	1,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
4.2.9	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,64
			Considerado :	28,64	
			Considerado	7,16	
			Qtd de Reservatórios	4	
4.3			RESERVATÓRIO		
4.3.1	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4
			Considerado :	4,00	
			Considerado	1,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
5			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		
5.1			INFRAESTRUTURA		
5.1.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	720
			Considerado :	720,00	
			Considerado	180,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
5.1.2	CPU-004 CAST	Próprio	Cópia da SINAPI (94104) - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	72
			Considerado :	72,00	
			Considerado	18,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
5.1.3	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	720
			Considerado :	720,00	
			Considerado	180,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
5.2			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
5.2.1	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4
			Considerado :	4,00	
			Considerado	1,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
5.2.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	800
			Considerado :	800,00	
			Considerado	200,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
5.2.3	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8
			Considerado :	8,00	



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS
SECRETARIA DE PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO



OBRA Construção de Quatro Reservatórios Elevados (Castelo D'água) para reforço do abastecimento hídrico nas comunidades do Município de Parintins/AM

DATA 08/06/2026

LOCAL: PARINTINS-AM

REFERENCIA: SINAPI 04/2026 - DESONERADO

BDI: 27,16%

BDI Transporte:

Leis Sociais:

MEMORIA DE CALCULO					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
			Considerado	2,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
5.2.4	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12
			Considerado :	12,00	
			Considerado	3,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
5.2.5	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48
			Considerado :	48,00	
			Considerado	12,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
5.2.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	400
			Considerado :	400,00	
			Considerado	100,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
5.2.7	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40
			Considerado :	40,00	
			Considerado	10,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
5.2.8	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40
			Considerado :	40,00	
			Considerado	10,00	
			Qtd de Reservatórios	4	
6			ELABORAÇÃO DE PROJETOS		1
6.1	CPU-005 CAST	Próprio	(REFERENCIA - 01.17.081 CPOS/CHDU) Projeto executivo de instalações hidráulicas	UN	1
			Será Elaborado o Projeto Hidraulico	1,00	
6.2	CPI-006 CASU	Próprio	SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT, INCLUSIVE LAUDO. (REFERENCIA COMPESA - 07/2024 - 01.02.02U)	M	40
			Será realizado a perfuração de 4 furos de 10 metros cada.	40,00	