DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/COB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso **24,84%**
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**60.862,70**	**12,89 %**
1.1			**SONDAGEM**									**3.168,80**	**0,67 %**
1.1.1	CP-819	Próprio	ENSAIO SPT	M	20	126,92	101,52	56,92	158,44	2.030,40	1.138,40	3.168,80	0,67 %
1.2			**MOBILIZAÇÃO**									**15.545,73**	**3,29 %**
1.2.1	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	614,4	2,63	0,47	2,81	3,28	288,76	1.726,47	2.015,23	0,43 %
1.2.2	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	167,73	3,78	0,70	4,01	4,71	117,41	672,59	790,00	0,17 %
1.2.3	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1226,75	1,00	0,17	1,07	1,24	208,54	1.312,63	1.521,17	0,32 %
1.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1798,5	2,91	0,45	3,18	3,63	809,32	5.719,23	6.528,55	1,38 %
1.2.5	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	490,99	2,12	0,32	2,32	2,64	157,11	1.139,10	1.296,21	0,27 %
1.2.6	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3591,01	0,73	0,10	0,81	0,91	359,10	2.908,71	3.267,81	0,69 %
1.2.7	CGB/2844	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL, MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE APOIO DE CANTEIRO DE OBRA	UN	1	101,54	35,09	91,67	126,76	35,09	91,67	126,76	0,03 %
1.3			**CANTEIRO DE OBRAS**									**36.441,45**	**7,72 %**
1.3.1	CP-967	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	8	740,59	220,23	704,32	924,55	1.761,84	5.634,56	7.396,40	1,57 %
1.3.2	CGB-3060	Próprio	EXECUÇÃO DE ALOJAMENTO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M²	9	879,97	222,32	876,23	1.098,55	2.000,88	7.886,07	9.886,95	2,09 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/COB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso **24,84%**
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1.3.3	CP-966	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	4	779,37	231,35	741,61	972,96	925,40	2.966,44	3.891,84	0,82 %
1.3.4	CGB-30100	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	2,54	1.131,03	331,05	1.080,92	1.411,97	840,86	2.745,54	3.586,40	0,76 %
1.3.5	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,5	502,14	40,54	586,33	626,87	101,35	1.465,82	1.567,17	0,33 %
1.3.6	CP-971	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	6	929,73	252,38	908,29	1.160,67	1.514,28	5.449,74	6.964,02	1,47 %
1.3.7	CP-970	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	2,5	798,68	252,57	744,50	997,07	631,42	1.861,25	2.492,67	0,53 %
1.3.8	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	100	5,26	4,50	2,06	6,56	450,00	206,00	656,00	0,14 %
1.4			**PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO**									**1.671,84**	**0,35 %**
1.4.1	CGB-3020	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRILICO, 80X60CM,COM LOGOMARCA E MOLDURA	UN	1	1.339,19	17,03	1.654,81	1.671,84	17,03	1.654,81	1.671,84	0,35 %
1.5			**TAXA**									**338,90**	**0,07 %**
1.5.1	CGB/2832	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA TÉCNICA DA OBRA	UN	1	271,47	0,00	338,90	338,90	0,00	338,90	338,90	0,07 %
1.6			**ACOMPANHAMENTOS DE OBRA**									**887,32**	**0,19 %**
1.6.2	CGB/2844	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL, MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE APOIO DE CANTEIRO DE OBRA	UN	7	101,54	35,09	91,67	126,76	245,63	641,69	887,32	0,19 %
1.7			**PROJETO ESTRUTURAL**									**2.681,90**	**0,57 %**
1.7.1	CGB-3079	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL, ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	UN	1	2.148,27	2.460,96	220,94	2.681,90	2.460,96	220,94	2.681,90	0,57 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/COB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso **24,84%**
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1.8			**DESMOBILIZAÇÃO**									**126,76**	**0,03 %**
1.8.1	CGB/2843	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL, DESMOBILIZACAO DA EQUIPE DO CANTEIRO DE OBRA	UN	1	101,54	35,09	91,67	126,76	35,09	91,67	126,76	0,03 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**									**32.914,41**	**6,97 %**
2.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	136,19	162,89	7,12	170,01	7.818,72	341,76	8.160,48	1,73 %
2.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	6.609,51	6.692,87	1.558,44	8.251,31	20.078,61	4.675,32	24.753,93	5,24 %
3			**IMPLANTAÇÃO DE POÇO TUBULAR**									**160.141,32**	**33,91 %**
3.1			**PERFURAÇÃO DO POÇO TUBULAR**									**148.073,42**	**31,36 %**
3.1.1			**SERVIÇO ESPECIALIZADO DE LEVANTAMENTO HIDROGEOLÓGICO E GEOFÍSICO**									**22.129,48**	**4,69 %**
3.1.1.1	DEAMB-GEO-02	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para levantamento geofísico	KM	196,18	2,16	0,61	2,08	2,69	119,66	408,06	527,72	0,11 %
3.1.1.2	DEAMB-GEO-09	Próprio	Serviço de levantamento geofísico para locação de poço tubular utilizando o método de eletrorresistividade: técnica de Caminhamento Elétrico (CE) em arranjo dipolo-dipolo com 500 metros de linha de caminhamento, espaçamento de 30 m entre os eletrodos. Incluso relatório técnico. Especificações técnicas vide Anexo Caderno de encargos e especificações técnicas.	UN	2	8.651,78	6.213,89	4.586,99	10.800,88	12.427,78	9.173,98	21.601,76	4,57 %
3.1.2			**DESLOCAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR**									**7.543,12**	**1,60 %**
3.1.2.1	DEAMB-GEO-06	Próprio	Deslocamento para construção do poço tubular profundo (incluso transporte, mobilização e desmobilização de equipamentos e materiais)	KM	196,18	30,80	0,61	37,84	38,45	119,66	7.423,46	7.543,12	1,60 %
3.1.3			**ACOMPANHAMENTO TÉCNICO**									**2.541,20**	**0,54 %**
3.1.3.1	DEAMB-GEO-54	Próprio	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA POÇO ATÉ 100 m	UN	1	2.035,57	0,00	2.541,20	2.541,20	0,00	2.541,20	2.541,20	0,54 %
3.1.4			**PERFURAÇÃO E REABERTURA**									**46.640,00**	**9,88 %**

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso **24,84%**
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.1.4.1	DEAMB-GEO-11	Próprio	Perfuração em sedimentos / camadas inconsolidadas / rochas cristalinas e sedimentares - DN 6"	M	80	177,82	14,58	207,41	221,99	1.166,40	16.592,80	17.759,20	3,76 %
3.1.4.2	DEAMB-GEO-13	Próprio	Perfuração de Alargamento em sedimentos / camadas inconsolidadas / rochas cristalinas e sedimentares - DN 12.1/4"	M	80	289,18	14,58	346,43	361,01	1.166,40	27.714,40	28.880,80	6,12 %
3.1.5			**INSTALAÇÃO DA COLUNA DE REVESTIMENTO**									**32.853,06**	**6,96 %**
3.1.5.1	DEAMB-GEO_29	Próprio	Fornecimento e Instalação de tubo PVC geomecânico standard de 6"	M	56	162,91	35,74	167,63	203,37	2.001,44	9.387,28	11.388,72	2,41 %
3.1.5.2	DEAMB-GEO_30	Próprio	Fornecimento e Instalação de filtro PVC geomecânico standard de 6"	M	24	230,20	16,37	271,01	287,38	392,88	6.504,24	6.897,12	1,46 %
3.1.5.3	DEAMB-GEO_33	Próprio	Tampa de fundo - CAP Fêmea geomecânico standard de 6"	UN	1	349,36	8,06	428,08	436,14	8,06	428,08	436,14	0,09 %
3.1.5.4	DEAMB-GEO_35	Próprio	Fornecimento e Instalação de centralizador DN 6"	UN	4	275,89	8,06	336,36	344,42	32,24	1.345,44	1.377,68	0,29 %
3.1.5.5	DEAMB-GEO_26	Próprio	Revestimento tubo liso aço de 10" - Tubo de proteção sanitária	M	10	1.021,58	94,23	1.181,11	1.275,34	942,30	11.811,10	12.753,40	2,70 %
3.1.6			**INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO**									**9.183,86**	**1,94 %**
3.1.6.1	DEAMB-GEO_36	Próprio	Fornecimento e Instalação de pré-filtro - cascalho de quartzo arredondado 1 a 2 mm	M³	4,3	1.656,23	33,49	2.034,14	2.067,63	144,00	8.746,80	8.890,80	1,88 %
3.1.6.2	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	12	18,52	4,19	18,93	23,12	50,28	227,16	277,44	0,06 %
3.1.6.3	DEAMB-GEO-65	Próprio	CAP PVC, soldável, DN 40 mm - Fornecimento e Instalação	UN	1	12,52	5,19	10,43	15,62	5,19	10,43	15,62	0,00 %
3.1.7			**CIMENTAÇÃO ANELAR E LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA**									**2.215,29**	**0,47 %**
3.1.7.1	DEAMB-GEO-46	Próprio	Cimentação anelar	M³	0,85	1.516,08	237,88	1.654,79	1.892,67	202,19	1.406,57	1.608,76	0,34 %
3.1.7.2	DEAMB-GEO-53	Próprio	Laje de proteção sanitária - Dimensões: 1,0m X 1,0m X 0,20m	UN	1	485,85	128,64	477,89	606,53	128,64	477,89	606,53	0,13 %
3.1.8			**COMPLETAÇÃO E OBTENÇÃO DE DADOS**									**19.698,99**	**4,17 %**
3.1.8.1	DEAMB-GEO-47	Próprio	Desenvolvimento de poço tubular, método por air lift (profundidade até 300m) - Com utilização de dispersante químico / desincrustante	H	12	289,68	80,75	280,88	361,63	969,00	3.370,56	4.339,56	0,92 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso **24,84%**
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.1.8.2	DEAMB-GEO-48	Próprio	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço tubular profundo, com bomba submersa, conforme norma ABNT NBR 12244, incluso relatório técnico	UN	1	8.069,37	6.650,49	3.423,31	10.073,80	6.650,49	3.423,31	10.073,80	2,13 %
3.1.8.3	DEAMB-GEO-49	Próprio	Desinfecção de poço tubular com utilização de hipoclorito de sódio	UN	1	1.606,42	962,76	1.042,69	2.005,45	962,76	1.042,69	2.005,45	0,42 %
3.1.8.4	DEAMB-GEO-50	Próprio	Análise bacteriológica de água	UN	1	94,97	44,18	74,38	118,56	44,18	74,38	118,56	0,03 %
3.1.8.5	DEAMB-GEO-51	Próprio	Análise físico-química de água	UN	1	604,20	44,18	710,10	754,28	44,18	710,10	754,28	0,16 %
3.1.8.6	DEAMB-GEO-52	Próprio	Relatório técnico construtivo de poço tubular (perfil construtivo, ART e ficha técnica do poço)	UN	1	1.706,31	1.994,72	135,43	2.130,15	1.994,72	135,43	2.130,15	0,45 %
3.1.8.7	CGB-30105	Próprio	Placa de identificação do poço em aço escovado	UN	1	222,04	24,68	252,51	277,19	24,68	252,51	277,19	0,06 %
3.1.9			**TUBO EDUTOR E ACESSÓRIOS**									**5.268,42**	**1,12 %**
3.1.9.1	DEAMB-GEO-63	Próprio	Tubo edutor PVC GEO DN 40 mm (1. 1/2"), Br=4,00 m	UN	18	167,71	12,15	197,21	209,36	218,70	3.549,78	3.768,48	0,80 %
3.1.9.2	DEAMB-GEO-67	Próprio	Luva PVC GEO DN 40 mm (1.1/2")	UN	18	66,75	43,80	39,53	83,33	788,40	711,54	1.499,94	0,32 %
3.2			**BARRILETE DO POÇO**									**3.957,65**	**0,84 %**
3.2.1	DEAMB-GEO-61	Próprio	Tampa galvanizada de poço tubular de 6"	UN	1	111,76	4,15	135,37	139,52	4,15	135,37	139,52	0,03 %
3.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	90,20	13,70	98,90	112,60	27,40	197,80	225,20	0,05 %
3.2.3	92639	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	190,15	56,27	181,11	237,38	56,27	181,11	237,38	0,05 %
3.2.4	92894	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	87,07	28,12	80,57	108,69	28,12	80,57	108,69	0,02 %
3.2.5	92373	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8	49,20	28,12	33,30	61,42	224,96	266,40	491,36	0,10 %

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso **24,84%**
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.2.6	92386	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3	72,42	42,19	48,21	90,40	126,57	144,63	271,20	0,06 %
3.2.7	92385	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	75,15	42,19	51,62	93,81	84,38	103,24	187,62	0,04 %
3.2.8	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	1	137,83	78,25	93,81	172,06	78,25	93,81	172,06	0,04 %
3.2.9	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	365,87	13,70	443,05	456,75	13,70	443,05	456,75	0,10 %
3.2.10	105135	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	996,88	39,08	1.205,42	1.244,50	39,08	1.205,42	1.244,50	0,26 %
3.2.11	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	2,2	64,22	10,26	69,91	80,17	22,57	153,80	176,37	0,04 %
3.2.12	92374	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	49,47	28,12	33,63	61,75	112,48	134,52	247,00	0,05 %
3.3			**BOMBA SUBMERSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									**8.110,25**	**1,72 %**
3.3.1	CGB-3029	Próprio	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSA PARA VAZÃO DE 8,5 M³/H, MÍNIMO 5 ESTÁGIOS, DE 2,00 CV, TENSÃO DE 254 V MONOFÁSICO + QUADRO DE COMANDO CAIXA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, CONTATOR, RELÊ TÉRMICO, CONTATOR AUXILIAR, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, RELÊ DE TEMPO, DISJUNTOR PARA REDE, CAPACITOR DE PARTIDA, CAPACITOR DE FUNCIONAMENTO, COMUTADOR (M-O-A), BORNES PARA BÓIA E PÁRA-RAIO, PADRÃO DE QUALIDADE WEG/SIEMENS SUPERIOR OU EQUIVALENTE	UN	1	3.109,18	204,86	3.676,64	3.881,50	204,86	3.676,64	3.881,50	0,82 %
3.3.2	CGB-3036	Próprio	CAMISA DE FLUXO PARA BOMBA SUBMERSA,MODELO:110MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	312,86	11,13	379,44	390,57	11,13	379,44	390,57	0,08 %
3.3.3	CGB-3021	Próprio	CORDA DE NYLON DE 1"	M	80	4,98	3,42	2,79	6,21	273,60	223,20	496,80	0,11 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/COB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso **24,84%**
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.3.4	CGB-3022	Próprio	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 4,00 mm2	M	80	24,71	2,27	28,57	30,84	181,60	2.285,60	2.467,20	0,52 %
3.3.5	CGB-3067	Próprio	CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	30	15,04	5,71	13,06	18,77	171,30	391,80	563,10	0,12 %
3.3.6	CGB/2826	Próprio	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	1	249,19	220,05	91,03	311,08	220,05	91,03	311,08	0,07 %
4			**REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA**									**33.468,70**	**7,09 %**
4.1			**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**									**21.922,61**	**4,64 %**
4.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	179,08	9,37	3,58	8,11	11,69	641,10	1.452,34	2.093,44	0,44 %
4.1.2	00036084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	602	16,50	0,00	18,81	18,81	0,00	11.323,62	11.323,62	2,40 %
4.1.3	97124	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	596,92	2,36	1,83	1,11	2,94	1.092,36	662,58	1.754,94	0,37 %
4.1.4	CGB-3023	Próprio	TÊ 90º PVC, JE, PBA, DN 50 DE 60 mm	UN	2	61,35	28,24	48,34	76,58	56,48	96,68	153,16	0,03 %
4.1.5	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	0,28	587,83	81,10	652,74	733,84	22,70	182,77	205,47	0,04 %
4.1.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,28	332,93	295,08	120,54	415,62	82,62	33,75	116,37	0,02 %
4.1.7	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	223,85	20,94	6,98	19,16	26,14	1.562,47	4.288,96	5.851,43	1,24 %
4.1.8	CGB-3034	Próprio	CAP PVC PBA, JE, PB, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	38,68	28,24	20,04	48,28	56,48	40,08	96,56	0,02 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso **24,84%**
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.1.9	105293	SINAPI	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	1	43,74	11,13	43,47	54,60	11,13	43,47	54,60	0,01 %
4.1.10	CGB-3035	Próprio	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	109,35	11,13	125,38	136,51	22,26	250,76	273,02	0,06 %
4.3			**LIGAÇÕES DOMICILIARES**									**11.546,09**	**2,44 %**
4.3.1	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10	118,64	6,04	142,07	148,11	60,40	1.420,70	1.481,10	0,31 %
4.3.2	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	13,83	6,81	10,45	17,26	68,10	104,50	172,60	0,04 %
4.3.3	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	10,79	6,58	6,89	13,47	65,80	68,90	134,70	0,03 %
4.3.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15	13,11	8,24	8,12	16,36	123,60	121,80	245,40	0,05 %
4.3.5	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	1,5	587,83	81,10	652,74	733,84	121,65	979,11	1.100,76	0,23 %
4.3.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,5	332,93	295,08	120,54	415,62	442,62	180,81	623,43	0,13 %
4.3.7	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	15	32,21	13,69	26,52	40,21	205,35	397,80	603,15	0,13 %
4.3.8	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	21,16	4,80	21,61	26,41	72,00	324,15	396,15	0,08 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/COB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso **24,84%**
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.3.9	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	20	9,37	3,58	8,11	11,69	71,60	162,20	233,80	0,05 %
4.3.10	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	25	20,94	6,98	19,16	26,14	174,50	479,00	653,50	0,14 %
4.3.11	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	10	205,08	66,96	189,06	256,02	669,60	1.890,60	2.560,20	0,54 %
4.3.12	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	10	17,78	6,37	15,82	22,19	63,70	158,20	221,90	0,05 %
4.3.13	104044	SINAPI	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	40	8,70	3,27	7,59	10,86	130,80	303,60	434,40	0,09 %
4.3.14	104060	SINAPI	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	250	8,61	2,37	8,37	10,74	592,50	2.092,50	2.685,00	0,57 %
5			**TRATAMENTO**									**1.343,99**	**0,28 %**
5.1			**INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO CLORADOR**									**1.343,99**	**0,28 %**
5.1.1			**CONEXÕES**									**0,00**	**0,00 %**
5.1.1	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1	17,25	1,76	19,77	21,53	1,76	19,77	21,53	0,00 %
5.1.2	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	24,21	7,29	22,93	30,22	14,58	45,86	60,44	0,01 %
5.1.3	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	32,43	15,92	24,56	40,48	31,84	49,12	80,96	0,02 %
5.1.4	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	54,11	5,89	61,66	67,55	11,78	123,32	135,10	0,03 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso **24,84%**
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.1.5	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,41	3,82	10,42	14,24	7,64	20,84	28,48	0,01 %
5.1.6	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	34,90	4,39	39,17	43,56	8,78	78,34	87,12	0,02 %
5.1.7	CGB-3024	Próprio	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	UN	1	319,85	63,49	335,81	399,30	63,49	335,81	399,30	0,08 %
5.1.8	CGB-3061	Próprio	INSTALACAO DE CLORADOR	UN	1	425,40	354,20	176,86	531,06	354,20	176,86	531,06	0,11 %
6			**ESTRUTURA DE CONCRETO E CASA DE ABRIGO**									**102.792,92**	**21,77 %**
6.1			**ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO**									**79.667,94**	**16,87 %**
6.1.1			**FUNDAÇÃO**									**0,00**	**0,00 %**
6.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	8,41	106,64	93,56	39,56	133,12	786,83	332,70	1.119,53	0,24 %
6.1.1.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	4	23,83	8,05	21,69	29,74	32,20	86,76	118,96	0,03 %
6.1.1.3	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	2,7	673,27	80,64	759,87	840,51	217,72	2.051,65	2.269,37	0,48 %
6.1.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,7	332,93	295,08	120,54	415,62	796,71	325,46	1.122,17	0,24 %
6.1.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,36	21,46	11,12	15,67	26,79	204,16	287,70	491,86	0,10 %
6.1.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,2	19,15	8,18	15,72	23,90	230,67	443,31	673,98	0,14 %
6.1.1.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,3	17,13	6,00	15,38	21,38	121,80	312,21	434,01	0,09 %
6.1.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	99,56	14,92	4,51	14,11	18,62	449,01	1.404,79	1.853,80	0,39 %
6.1.1.9	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	7,2	149,16	100,51	85,70	186,21	723,67	617,04	1.340,71	0,28 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/COB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso **24,84%**
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.1.2			**PILARES**									**9.102,85**	**1,93 %**
6.1.2.1	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	673,27	80,64	759,87	840,51	161,28	1.519,74	1.681,02	0,36 %
6.1.2.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2	332,93	295,08	120,54	415,62	590,16	241,08	831,24	0,18 %
6.1.2.3	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	32	105,25	40,23	91,16	131,39	1.287,36	2.917,12	4.204,48	0,89 %
6.1.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,4	15,01	5,22	13,51	18,73	174,34	451,24	625,58	0,13 %
6.1.2.5	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	144,9	9,74	0,94	11,21	12,15	136,20	1.624,33	1.760,53	0,37 %
6.1.3			**VIGAS**									**16.493,72**	**3,49 %**
6.1.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,3	117,41	102,88	43,69	146,57	133,74	56,80	190,54	0,04 %
6.1.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,37	28,31	21,68	13,66	35,34	8,02	5,05	13,07	0,00 %
6.1.3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	8,84	79,74	43,06	56,48	99,54	380,65	499,28	879,93	0,19 %
6.1.3.4	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	7,59	182,49	58,80	169,02	227,82	446,29	1.282,86	1.729,15	0,37 %
6.1.3.5	92453	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,52	283,97	84,77	269,73	354,50	1.400,40	4.455,94	5.856,34	1,24 %
6.1.3.6	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	3,73	673,27	80,64	759,87	840,51	300,78	2.834,32	3.135,10	0,66 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso **24,84%**
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.1.3.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,73	332,93	295,08	120,54	415,62	1.100,64	449,62	1.550,26	0,33 %
6.1.3.8	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	49,4	15,01	5,22	13,51	18,73	257,86	667,40	925,26	0,20 %
6.1.3.9	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	139	11,62	1,50	13,00	14,50	208,50	1.807,00	2.015,50	0,43 %
6.1.3.10	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	4,68	33,99	18,08	24,35	42,43	84,61	113,96	198,57	0,04 %
6.1.4			**LAJE**									**9.905,59**	**2,10 %**
6.1.4.1	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	2,91	673,27	80,64	759,87	840,51	234,66	2.211,22	2.445,88	0,52 %
6.1.4.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,91	332,93	295,08	120,54	415,62	858,68	350,77	1.209,45	0,26 %
6.1.4.3	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,73	76,33	22,69	72,60	95,29	152,70	488,60	641,30	0,14 %
6.1.4.4	92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,63	123,27	38,88	115,01	153,89	646,57	1.912,62	2.559,19	0,54 %
6.1.4.5	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,4	14,40	4,48	13,49	17,97	315,39	949,69	1.265,08	0,27 %
6.1.4.6	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,5	12,54	1,76	13,89	15,65	168,08	1.326,49	1.494,57	0,32 %
6.1.4.7	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,3	13,44	2,86	13,91	16,77	49,47	240,65	290,12	0,06 %
6.1.6			**ACESSÓRIOS**									**34.741,39**	**7,36 %**
6.1.6.1	CGB/2820	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	8,1	400,16	164,73	334,82	499,55	1.334,31	2.712,04	4.046,35	0,86 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso **24,84%**
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.1.6.2	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	17,95	611,56	257,59	505,88	763,47	4.623,74	9.080,54	13.704,28	2,90 %
6.1.6.3	CGB/2821	Próprio	LINHA DE VIDA, PARA TRANSITAR NO PERÍMETRO DA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EM CABO DE AÇO 9.53mm (3/8). 12,50 METROS	1	1	405,05	47,43	458,23	505,66	47,43	458,23	505,66	0,11 %
6.1.6.4	CGB/2822	Próprio	LINHA DE VIDA, PARA GUARDA CORPO TIPO MARINHEIRO , EM CABO DE AÇO 8.00 mm (5/16). 6,32 METROS	UN	1	1.493,95	91,49	1.773,55	1.865,04	91,49	1.773,55	1.865,04	0,39 %
6.1.6.5	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	2	216,21	0,00	246,52	246,52	0,00	493,04	493,04	0,10 %
6.1.6.6	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	2	277,40	0,00	316,29	316,29	0,00	632,58	632,58	0,13 %
6.1.6.7	CGB-30108	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA PONTOS DE ANCORAGEM	UN	8	41,32	18,70	32,88	51,58	149,60	263,04	412,64	0,09 %
6.1.6.8	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	182,66	11,65	1,78	12,76	14,54	325,13	2.330,74	2.655,87	0,56 %
6.1.6.9	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	182,66	11,21	1,78	12,21	13,99	325,13	2.230,28	2.555,41	0,54 %
6.1.6.10	CGB-3028	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA ACESSO AO RESERVATÓRIO	UN	1	6.304,49	2.295,81	5.574,71	7.870,52	2.295,81	5.574,71	7.870,52	1,67 %
6.2			**DEPÓSITO AISAN**									**23.124,98**	**4,90 %**
6.2.1			**ALVENARIA DE ELEVAÇÃO**									**9.135,44**	**1,93 %**
6.2.1.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	35,88	93,83	34,66	82,47	117,13	1.243,60	2.959,02	4.202,62	0,89 %
6.2.1.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	3	183,00	88,09	140,36	228,45	264,27	421,08	685,35	0,15 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/COB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso **24,84%**
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.2.1.3			**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO**									**4.247,47**	**0,90 %**
6.2.1.3.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	71,76	5,20	2,80	3,69	6,49	200,92	264,80	465,72	0,10 %
6.2.1.3.2	104952	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	71,76	42,22	22,36	30,34	52,70	1.604,55	2.177,20	3.781,75	0,80 %
6.2.2			**EXECUÇÃO DE PISO**									**2.495,99**	**0,53 %**
6.2.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	18,01	2,93	0,96	2,69	3,65	17,28	48,45	65,73	0,01 %
6.2.2.2	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	18,01	68,21	29,57	55,58	85,15	532,55	1.001,00	1.533,55	0,32 %
6.2.2.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	m²	18,01	39,89	17,73	32,06	49,79	319,31	577,40	896,71	0,19 %
6.2.3			**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESQUADRIA METÁLICA**									**3.845,52**	**0,81 %**
6.2.3.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,36	916,78	13,86	1.130,64	1.144,50	46,56	3.798,96	3.845,52	0,81 %
6.2.4			**EXECUÇÃO DE PINTURA**									**7.648,03**	**1,62 %**
6.2.4.1	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	m²	107,31	19,83	2,31	22,44	24,75	247,88	2.408,04	2.655,92	0,56 %
6.2.4.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	27,07	132,85	27,94	137,90	165,84	756,33	3.732,95	4.489,28	0,95 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.2.4.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	18,01	22,37	10,18	17,74	27,92	183,34	319,49	502,83	0,11 %
7			**RESERVAÇÃO**									**10.965,12**	**2,32 %**
7.1			**RESERVATÓRIO DE ÁGUA**									**6.006,42**	**1,27 %**
7.1.1	CGB-3030	Próprio	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, TIPO TANQUE COM TAMPA, COM CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	UN	1	4.811,30	154,12	5.852,30	6.006,42	154,12	5.852,30	6.006,42	1,27 %
7.2			**FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA DA ADUTORA**									**1.094,39**	**0,23 %**
7.2.1	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	15,33	21,68	5,86	21,20	27,06	89,83	324,99	414,82	0,09 %
7.2.2	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	118,64	6,04	142,07	148,11	6,04	142,07	148,11	0,03 %
7.2.3	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	35,06	7,66	36,10	43,76	7,66	36,10	43,76	0,01 %
7.2.4	CGB-3033	Próprio	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1	18,00	6,37	16,10	22,47	6,37	16,10	22,47	0,00 %
7.2.5	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	23,47	6,60	22,69	29,29	39,60	136,14	175,74	0,04 %
7.2.6	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	32,43	15,92	24,56	40,48	31,84	49,12	80,96	0,02 %
7.2.7	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	34,90	4,39	39,17	43,56	8,78	78,34	87,12	0,02 %
7.2.8	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	54,11	5,89	61,66	67,55	5,89	61,66	67,55	0,01 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/COB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso **24,84%**
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.2.9	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	3,5	6,93	4,32	4,33	8,65	15,12	15,15	30,27	0,01 %
7.2.10	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,7	27,00	14,85	18,85	33,70	10,39	13,20	23,59	0,00 %
7.3			**FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA**									**1.766,65**	**0,37 %**
7.3.1	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	504,45	247,21	382,54	629,75	247,21	382,54	629,75	0,13 %
7.3.2	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	48,17	9,80	50,33	60,13	19,60	100,66	120,26	0,03 %
7.3.3	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	20,43	4,79	20,71	25,50	9,58	41,42	51,00	0,01 %
7.3.4	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	54,57	7,92	60,20	68,12	15,84	120,40	136,24	0,03 %
7.3.5	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1	17,78	6,37	15,82	22,19	6,37	15,82	22,19	0,00 %
7.3.6	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	118,64	6,04	142,07	148,11	6,04	142,07	148,11	0,03 %
7.3.7	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	124,07	17,69	137,19	154,88	17,69	137,19	154,88	0,03 %
7.3.8	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	10,61	33,75	7,89	34,24	42,13	83,71	363,28	446,99	0,09 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/COB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso **24,84%**
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.3.9	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	3,5	6,93	4,32	4,33	8,65	15,12	15,15	30,27	0,01 %
7.3.10	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,8	27,00	14,85	18,85	33,70	11,88	15,08	26,96	0,01 %
7.4			**FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR E DESCARGAS DE FUNDO**									**1.956,60**	**0,41 %**
7.4.1	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	124,07	17,69	137,19	154,88	17,69	137,19	154,88	0,03 %
7.4.2	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	504,45	247,21	382,54	629,75	247,21	382,54	629,75	0,13 %
7.4.3	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	48,17	9,80	50,33	60,13	19,60	100,66	120,26	0,03 %
7.4.4	89609	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	78,97	5,19	93,39	98,58	10,38	186,78	197,16	0,04 %
7.4.5	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	20,43	4,79	20,71	25,50	9,58	41,42	51,00	0,01 %
7.4.6	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	43,30	9,80	44,25	54,05	9,80	44,25	54,05	0,01 %
7.4.7	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	48,54	10,40	50,19	60,59	10,40	50,19	60,59	0,01 %
7.4.8	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	3,5	6,93	4,32	4,33	8,65	15,12	15,15	30,27	0,01 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/COB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso **24,84%**
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.4.9	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	11,64	33,75	7,89	34,24	42,13	91,83	398,56	490,39	0,10 %
7.4.10	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	54,57	7,92	60,20	68,12	15,84	120,40	136,24	0,03 %
7.4.11	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,95	27,00	14,85	18,85	33,70	14,10	17,91	32,01	0,01 %
7.5			**ACESSÓRIOS PARA O RESERVATÓRIO**									**141,06**	**0,03 %**
7.5.1	CGB-3021	Próprio	CORDA DE NYLON DE 1"	M	10	4,98	3,42	2,79	6,21	34,20	27,90	62,10	0,01 %
7.5.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,648	97,62	83,69	38,17	121,86	54,23	24,73	78,96	0,02 %
8			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE CAPTAÇÃO DO POÇO**									**27.229,61**	**5,77 %**
8.1			**CERCA DE PROTEÇÃO**									**12.291,95**	**2,60 %**
8.1.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	36,15	173,25	37,63	178,65	216,28	1.360,32	6.458,20	7.818,52	1,66 %
8.1.2	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	0,27	527,16	81,70	576,40	658,10	22,05	155,63	177,68	0,04 %
8.1.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,27	332,93	295,08	120,54	415,62	79,67	32,54	112,21	0,02 %
8.1.4	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	m²	21,69	138,86	99,12	74,23	173,35	2.149,91	1.610,05	3.759,96	0,80 %
8.1.5	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,89	117,41	102,88	43,69	146,57	297,32	126,26	423,58	0,09 %
8.2			**PORTÃO**									**10.816,43**	**2,29 %**

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/COB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso **24,84%**
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.2.1	CP-960 (MT)	Próprio	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	m²	7,47	1.104,73	106,23	1.272,91	1.379,14	793,53	9.508,64	10.302,17	2,18 %
8.2.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,2	643,79	88,39	715,31	803,70	17,67	143,07	160,74	0,03 %
8.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,2	332,93	295,08	120,54	415,62	59,01	24,11	83,12	0,02 %
8.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,96	15,01	5,22	13,51	18,73	20,67	53,50	74,17	0,02 %
8.2.5	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	12,34	11,62	1,50	13,00	14,50	18,51	160,42	178,93	0,04 %
8.2.6	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,13	106,64	93,56	39,56	133,12	12,16	5,14	17,30	0,00 %
8.3			**ALVENARIA MURETA**									**3.405,46**	**0,72 %**
8.3.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	14,46	93,83	34,66	82,47	117,13	501,18	1.192,51	1.693,69	0,36 %
8.3.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	28,92	5,20	2,80	3,69	6,49	80,97	106,72	187,69	0,04 %
8.3.3	104952	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	28,92	42,22	22,36	30,34	52,70	646,65	877,43	1.524,08	0,32 %
8.5			**REVESTIMENTO**									**715,77**	**0,15 %**
8.5.1	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	m²	28,92	19,83	2,31	22,44	24,75	66,80	648,97	715,77	0,15 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/COB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso **24,84%**
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9			**REDE DE ENERGIA**									**25.610,94**	**5,42 %**
9.1			**PADRÃO DE ENTRADA**									**3.545,36**	**0,75 %**
9.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,215	106,64	93,56	39,56	133,12	20,11	8,51	28,62	0,01 %
9.1.2	CGB-3038	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA DE 7 METROS, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.601,62	441,55	2.806,31	3.247,86	441,55	2.806,31	3.247,86	0,69 %
9.1.3	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1	215,38	3,28	265,60	268,88	3,28	265,60	268,88	0,06 %
9.2			**REDE SECUNDÁRIA (DO POSTE AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)**									**12.598,15**	**2,67 %**
9.2.1	CGB-3032	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1kv MULTIPLEXADOS 3x1x25 +25mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150	30,46	2,64	35,38	38,02	396,00	5.307,00	5.703,00	1,21 %
9.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,49	97,62	83,69	38,17	121,86	41,00	18,71	59,71	0,01 %
9.2.3	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	0,28	587,83	81,10	652,74	733,84	22,70	182,77	205,47	0,04 %
9.2.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,28	332,93	295,08	120,54	415,62	82,62	33,75	116,37	0,02 %
9.2.5	105955	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2	2.608,78	146,40	3.110,40	3.256,80	292,80	6.220,80	6.513,60	1,38 %
9.3			**DEPÓSITO DO AISAN.**									**9.467,43**	**2,00 %**
9.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,8	97,62	83,69	38,17	121,86	150,64	68,70	219,34	0,05 %
9.3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	2,25	85,26	21,68	84,75	106,43	48,78	190,68	239,46	0,05 %
9.3.3	CGB-3068	Próprio	CONDULETE ALUMINIO ""C"" 3/4"" COM TAMPA	UN	16	36,04	15,90	29,09	44,99	254,40	465,44	719,84	0,15 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso **24,84%**
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.3.4	CGB-3069	Próprio	CURVA ELETRODUTO PVC 3/4""	UN	2	19,94	15,90	8,99	24,89	31,80	17,98	49,78	0,01 %
9.3.5	CGB-3017	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM AÇO 200x200x90mm	UN	1	348,23	13,04	421,69	434,73	13,04	421,69	434,73	0,09 %
9.3.6	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	71,9	19,71	4,02	20,58	24,60	289,03	1.479,71	1.768,74	0,37 %
9.3.7	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4	215,38	3,28	265,60	268,88	13,12	1.062,40	1.075,52	0,23 %
9.3.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	48,57	28,09	32,54	60,63	56,18	65,08	121,26	0,03 %
9.3.9	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	51,53	29,11	35,22	64,33	29,11	35,22	64,33	0,01 %
9.3.10	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	49,11	33,88	27,42	61,30	101,64	82,26	183,90	0,04 %
9.3.11	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	39,97	23,58	26,31	49,89	47,16	52,62	99,78	0,02 %
9.3.12	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	69,43	13,48	73,19	86,67	13,48	73,19	86,67	0,02 %
9.3.13	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	57,78	3,75	68,38	72,13	11,25	205,14	216,39	0,05 %
9.3.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	12,26	1,87	13,43	15,30	5,61	40,29	45,90	0,01 %
9.3.15	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,26	1,87	13,43	15,30	1,87	13,43	15,30	0,00 %
9.3.16	CGB-30107	Próprio	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	116,42	10,64	134,69	145,33	31,92	404,07	435,99	0,09 %
9.3.17	CP-1207	Próprio	IDR Interruptor Diferencial Residual tetrapolar In=40A, 30mA	UN	2	167,51	7,01	202,10	209,11	14,02	404,20	418,22	0,09 %
9.3.18	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	0,6	8,98	3,75	7,46	11,21	2,25	4,47	6,72	0,00 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/COB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso **24,84%**
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.3.19	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,3	13,30	8,80	7,80	16,60	161,04	142,74	303,78	0,06 %
9.3.20	CGB-3025	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	5	7,22	5,03	3,98	9,01	25,15	19,90	45,05	0,01 %
9.3.21	CGB-3026	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	31	7,00	5,03	3,70	8,73	155,93	114,70	270,63	0,06 %
9.3.22	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,75	15,86	9,37	10,42	19,79	194,42	216,22	410,64	0,09 %
9.3.23	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,7	20,15	10,44	14,71	25,15	28,18	39,72	67,90	0,01 %
9.3.24	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	77,27	5,23	1,53	4,99	6,52	118,22	385,58	503,80	0,11 %
9.3.25	CGB-3070	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	2	214,45	54,26	213,45	267,71	108,52	426,90	535,42	0,11 %
9.3.26	CGB-3071	Próprio	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	2	299,93	54,26	320,17	374,43	108,52	640,34	748,86	0,16 %
9.3.27	CGB-3027	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 28 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1	303,98	71,54	307,94	379,48	71,54	307,94	379,48	0,08 %
10			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA**									**16.114,41**	**3,41 %**
10.1			**PARA-RAIO**									**3.601,73**	**0,76 %**
10.1.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	13,2	82,86	24,14	79,30	103,44	318,64	1.046,76	1.365,40	0,29 %
10.1.2	CGB-3076	Próprio	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 6 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.334,23	305,97	1.359,68	1.665,65	305,97	1.359,68	1.665,65	0,35 %
10.1.3	CGB-3016	Próprio	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70 MM²	UN	6	31,55	2,97	36,41	39,38	17,82	218,46	236,28	0,05 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/COB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso **24,84%**
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.1.4	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	10	26,79	25,18	8,26	33,44	251,80	82,60	334,40	0,07 %
10.2			**ATERRAMENTO**									**12.512,68**	**2,65 %**
10.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,24	97,62	83,69	38,17	121,86	271,15	123,67	394,82	0,08 %
10.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	2,93	24,78	18,85	12,08	30,93	55,23	35,39	90,62	0,02 %
10.2.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	7,5	82,86	24,14	79,30	103,44	181,05	594,75	775,80	0,16 %
10.2.4	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	54	107,76	27,88	106,64	134,52	1.505,52	5.758,56	7.264,08	1,54 %
10.2.5	CGB-3017	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM AÇO 200x200x90mm	UN	1	348,23	13,04	421,69	434,73	13,04	421,69	434,73	0,09 %
10.2.6	CGB-3019	Próprio	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" PARA CABO 35 MM²	UN	1	171,95	20,89	193,77	214,66	20,89	193,77	214,66	0,05 %
10.2.7	CGB-3018	Próprio	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM²	UN	1	171,95	20,89	193,77	214,66	20,89	193,77	214,66	0,05 %
10.2.8	DSEI/AMP 20	Próprio	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABO DE 50 MM2	UD	7	16,38	0,00	20,44	20,44	0,00	143,08	143,08	0,03 %
10.2.9	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	6	20,79	11,98	13,97	25,95	71,88	83,82	155,70	0,03 %
10.2.10	CGB-3066	Próprio	BUCHA S8 COM PARAFUSOS E ARRUELAS	UN	6	2,04	0,68	1,86	2,54	4,08	11,16	15,24	0,00 %
10.2.11	CGB-3025	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	6	7,22	5,03	3,98	9,01	30,18	23,88	54,06	0,01 %
10.2.12	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14	73,53	13,17	78,62	91,79	184,38	1.100,68	1.285,06	0,27 %
10.2.13	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11	16,42	9,87	10,62	20,49	108,57	116,82	225,39	0,05 %
10.2.14	CGB-3064	Próprio	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLO GTDU 2882	UN	8	33,29	16,91	24,64	41,55	135,28	197,12	332,40	0,07 %
10.2.15	CGB-3065	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO CABO FLEXIVEL 120MM 2 FUROS 120MM	UN	2	24,89	2,64	28,43	31,07	5,28	56,86	62,14	0,01 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/COB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - CACHOERINHA BN - 10m³

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso **24,84%**
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.2.16	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10	16,42	9,87	10,62	20,49	98,70	106,20	204,90	0,04 %
10.2.17	CGB-3063	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2	UN	1	41,64	32,84	19,14	51,98	32,84	19,14	51,98	0,01 %
10.2.18	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8	59,42	7,89	66,28	74,17	63,12	530,24	593,36	0,13 %
11			**PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**									**790,75**	**0,17 %**
11.1			**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**									**40,14**	**0,01 %**
11.1.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	16,08	6,53	13,54	20,07	13,06	27,08	40,14	0,01 %
11.2			**EQUIPAMENTOS**									**671,71**	**0,14 %**
11.2.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1	255,45	22,43	296,47	318,90	22,43	296,47	318,90	0,07 %
11.2.2	CGB-3062	Próprio	ABRIGO EXTERNO P/ EXTINTOR EM CHAPA DE ACO 85 X 40 X 30 CM	UN	1	282,61	24,78	328,03	352,81	24,78	328,03	352,81	0,07 %
11.3			**SINALIZAÇÕES**									**78,90**	**0,02 %**
11.3.1	CP-841	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	1	20,19	6,76	18,44	25,20	6,76	18,44	25,20	0,01 %
11.3.2	CP-917	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	2	21,51	6,76	20,09	26,85	13,52	40,18	53,70	0,01 %
									Totais ->	**124.193,59**	**348.041,28**	**472.234,87**	

gov.br Documento assinado digitalmente
ANDERSON ALEXANDRE CRISTOVAO RICCIELLI I
Data: 11/03/2026 17:33:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
IGOR VINICIUS SILVA CAMPOS
Data: 11/03/2026 17:35:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Total sem BDI	**379.264,74**
Total do BDI	**92.970,13**
Total Geral	**472.234,87**