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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**61.609,35**	**12,91 %**
1.1			**SONDAGEM**					**3.115,60**	**0,65 %**
1.1.1	CP-819	Próprio	ENSAIO SPT	M	20	121,18	155,78	3.115,60	0,65 %
1.2			**MOBILIZAÇÃO**					**15.885,80**	**3,33 %**
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	2,60	3,34	2.052,09	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	3,74	4,80	805,10	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	0,99	1,27	1.557,97	0,33 %
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	2,89	3,71	6.672,43	1,40 %
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	2,11	2,71	1.330,58	0,28 %
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	0,93	3.339,63	0,70 %
1.2.7	CGB/2844	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL, MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE APOIO DE CANTEIRO DE OBRA	UN	1	99,57	128,00	128,00	0,03 %
1.3			**CANTEIRO DE OBRAS**					**36.930,90**	**7,74 %**

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	728,18	936,14	7.489,12	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	867,45	1.115,19	10.036,71	2,10 %
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	766,38	985,25	3.941,00	0,83 %
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	1.112,31	1.429,98	3.632,14	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	499,86	642,62	1.606,55	0,34 %
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	915,55	1.177,03	7.062,18	1,48 %
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	784,45	1.008,48	2.521,20	0,53 %
1.3.8	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	100	5,00	6,42	642,00	0,13 %
1.4			**PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO**					**1.720,42**	**0,36 %**

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.4.1	CGB-3020	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRILICO, 80X60CM,COM LOGOMARCA E MOLDURA	UN	1	1.338,23	1.720,42	1.720,42	0,36 %
1.5			**TAXA**					**349,00**	**0,07 %**
1.5.1	CGB/2832	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA TÉCNICA DA OBRA	UN	1	271,47	349,00	349,00	0,07 %
1.6			**ACOMPANHAMENTOS DE OBRA**					**896,00**	**0,19 %**
1.6.2	CGB/2844	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL, MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE APOIO DE CANTEIRO DE OBRA	UN	7	99,57	128,00	896,00	0,19 %
1.7			**PROJETO ESTRUTURAL**					**2.583,63**	**0,54 %**
1.7.1	CGB-3079	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL, ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	UN	1	2.009,67	2.583,63	2.583,63	0,54 %
1.8			**DESMOBILIZAÇÃO**					**128,00**	**0,03 %**
1.8.1	CGB/2843	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL, DESMOBILIZACAO DA EQUIPE DO CANTEIRO DE OBRA	UN	1	99,57	128,00	128,00	0,03 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**31.875,69**	**6,68 %**
2.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	127,02	163,29	7.837,92	1,64 %
2.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	6.232,57	8.012,59	24.037,77	5,04 %
3			**IMPLANTAÇÃO DE POÇO TUBULAR**					**162.750,96**	**34,11 %**
3.1			**PERFURAÇÃO DO POÇO TUBULAR**					**150.458,05**	**31,53 %**
3.1.1			**SERVIÇO ESPECIALIZADO DE LEVANTAMENTO HIDROGEOLÓGICO E GEOFÍSICO**					**21.761,70**	**4,56 %**
3.1.1.1	DEAMB-GEO-02	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para levantamento geofísico	KM	196,18	2,12	2,72	533,60	0,11 %

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	8.256,11	10.614,05	21.228,10	4,45 %
3.1.2			**DESLOCAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR**					**7.758,91**	**1,63 %**
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	30,77	39,55	7.758,91	1,63 %
3.1.3			**ACOMPANHAMENTO TÉCNICO**					**2.616,92**	**0,55 %**
3.1.3.1	DEAMB-GEO-54	Próprio	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA POÇO ATÉ 100 m	UN	1	2.035,57	2.616,92	2.616,92	0,55 %
3.1.4			**PERFURAÇÃO E REABERTURA**					**47.858,40**	**10,03 %**
3.1.4.1	DEAMB-GEO-11	Próprio	Perfuração em sedimentos / camadas inconsolidadas / rochas cristalinas e sedimentares - DN 6"	M	80	176,99	227,53	18.202,40	3,81 %
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	288,35	370,70	29.656,00	6,22 %
3.1.5			**INSTALAÇÃO DA COLUNA DE REVESTIMENTO**					**33.585,49**	**7,04 %**
3.1.5.1	DEAMB-GEO_29	Próprio	Fornecimento e Instalação de tubo PVC geomecânico standard de 6"	M	56	160,88	206,82	11.581,92	2,43 %
3.1.5.2	DEAMB-GEO_30	Próprio	Fornecimento e Instalação de filtro PVC geomecânico standard de 6"	M	24	229,27	294,74	7.073,76	1,48 %

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.5.3	DEAMB-GEO_33	Próprio	Tampa de fundo - CAP Fêmea geomecânico standard de 6"	UN	1	348,89	448,53	448,53	0,09 %
3.1.5.4	DEAMB-GEO_35	Próprio	Fornecimento e Instalação de centralizador DN 6"	UN	4	275,42	354,07	1.416,28	0,30 %
3.1.5.5	DEAMB-GEO_26	Próprio	Revestimento tubo liso aço de 10" - Tubo de proteção sanitária	M	10	1.016,26	1.306,50	13.065,00	2,74 %
3.1.6			**INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO**					**9.442,97**	**1,98 %**
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	1.654,33	2.126,80	9.145,24	1,92 %
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	18,28	23,50	282,00	0,06 %
3.1.6.3	DEAMB-GEO-65	Próprio	CAP PVC, soldável, DN 40 mm - Fornecimento e Instalação	UN	1	12,24	15,73	15,73	0,00 %
3.1.7			**CIMENTAÇÃO ANELAR E LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA**					**2.257,25**	**0,47 %**
3.1.7.1	DEAMB-GEO-46	Próprio	Cimentação anelar	M³	0,85	1.502,60	1.931,74	1.641,97	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	478,60	615,28	615,28	0,13 %
3.1.8			**COMPLETAÇÃO E OBTENÇÃO DE DADOS**					**19.823,57**	**4,15 %**
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	285,14	366,57	4.398,84	0,92 %
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	7.965,80	10.240,83	10.240,83	2,15 %
3.1.8.3	DEAMB-GEO-49	Próprio	Desinfecção de poço tubular com utilização de hipoclorito de sódio	UN	1	1.552,18	1.995,48	1.995,48	0,42 %

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.8.4	DEAMB-GEO-50	Próprio	Análise bacteriológica de água	UN	1	92,05	118,33	118,33	0,02 %
3.1.8.5	DEAMB-GEO-51	Próprio	Análise físico-química de água	UN	1	601,28	773,00	773,00	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	1.566,15	2.013,44	2.013,44	0,42 %
3.1.8.7	CGB-30105	Próprio	Placa de identificação do poço em aço escovado	UN	1	220,64	283,65	283,65	0,06 %
3.1.9			**TUBO EDUTOR E ACESSÓRIOS**					**5.352,84**	**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	167,03	214,73	3.865,14	0,81 %
3.1.9.2	DEAMB-GEO-67	Próprio	Luva PVC GEO DN 40 mm (1.1/2")	UN	18	64,29	82,65	1.487,70	0,31 %
3.2			**BARRILETE DO POÇO**					**4.016,40**	**0,84 %**
3.2.1	DEAMB-GEO-61	Próprio	Tampa galvanizada de poço tubular de 6"	UN	1	111,53	143,38	143,38	0,03 %
3.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	89,42	114,95	229,90	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	186,99	240,39	240,39	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	85,49	109,90	109,90	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	47,62	61,22	489,76	0,10 %

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	70,04	90,04	270,12	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	72,77	93,55	187,10	0,04 %
3.2.8	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	1	133,42	171,52	171,52	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	365,09	469,35	469,35	0,10 %
3.2.10	105135	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	994,68	1.278,76	1.278,76	0,27 %
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	63,64	81,81	179,98	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	47,89	61,56	246,24	0,05 %
3.3			**BOMBA SUBMERSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**8.276,51**	**1,73 %**

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	3.097,66	3.982,35	3.982,35	0,83 %
3.3.2	CGB-3036	Próprio	CAMISA DE FLUXO PARA BOMBA SUBMERSA,MODELO:110MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	312,23	401,40	401,40	0,08 %
3.3.3	CGB-3021	Próprio	CORDA DE NYLON DE 1"	M	80	4,79	6,15	492,00	0,10 %
3.3.4	CGB-3022	Próprio	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 4,00 mm2	M	80	24,59	31,61	2.528,80	0,53 %
3.3.5	CGB-3067	Próprio	CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	30	14,72	18,92	567,60	0,12 %
3.3.6	CGB/2826	Próprio	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	1	236,75	304,36	304,36	0,06 %
4			**REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA**					**33.660,77**	**7,05 %**
4.1			**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**					**21.976,09**	**4,61 %**
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	9,16	11,77	2.107,77	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	18,81	11.323,62	2,37 %

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	2,25	2,89	1.725,09	0,36 %
4.1.4	CGB-3023	Próprio	TÊ 90º PVC, JE, PBA, DN 50 DE 60 mm	UN	2	59,76	76,82	153,64	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	583,24	749,81	209,94	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	316,26	406,58	113,84	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	20,55	26,41	5.911,87	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	37,09	47,68	95,36	0,02 %
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	43,11	55,42	55,42	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	108,72	139,77	279,54	0,06 %
4.3			**LIGAÇÕES DOMICILIARES**					**11.684,68**	**2,45 %**
4.3.1	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10	118,29	152,07	1.520,70	0,32 %

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	13,44	17,27	172,70	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	10,42	13,39	133,90	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	12,63	16,23	243,45	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	583,24	749,81	1.124,71	0,24 %
4.3.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,5	316,26	406,58	609,87	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	31,45	40,43	606,45	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	20,89	26,85	402,75	0,08 %
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	9,16	11,77	235,40	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	20,55	26,41	660,25	0,14 %

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	201,31	258,80	2.588,00	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	17,42	22,39	223,90	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	8,51	10,94	437,60	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	8,48	10,90	2.725,00	0,57 %
5			**TRATAMENTO**					**1.348,07**	**0,28 %**
5.1			**INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO CLORADOR**					**1.348,07**	**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	17,15	22,04	22,04	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	23,80	30,59	61,18	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	31,54	40,54	81,08	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	53,78	69,13	138,26	0,03 %
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	11,19	14,38	28,76	0,01 %

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1.6	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	34,66	44,55	89,10	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	316,28	406,60	406,60	0,09 %
5.1.8	CGB-3061	Próprio	INSTALACAO DE CLORADOR	UN	1	405,30	521,05	521,05	0,11 %
6			**ESTRUTURA DE CONCRETO E CASA DE ABRIGO**					**103.855,74**	**21,77 %**
6.1			**ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO**					**80.435,01**	**16,86 %**
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	101,34	130,28	1.095,65	0,23 %
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	23,37	30,04	120,16	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	668,70	859,68	2.321,13	0,49 %
6.1.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,7	316,26	406,58	1.097,76	0,23 %
6.1.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,36	20,83	26,77	491,49	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	18,70	24,04	677,92	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	16,80	21,59	438,27	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	14,67	18,85	1.876,70	0,39 %

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	143,51	184,49	1.328,32	0,28 %
6.1.2			**PILARES**					**9.203,46**	**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	668,70	859,68	1.719,36	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	316,26	406,58	813,16	0,17 %
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	102,99	132,40	4.236,80	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	14,71	18,91	631,59	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	9,68	12,44	1.802,55	0,38 %
6.1.3			**VIGAS**					**16.672,15**	**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	111,58	143,44	186,47	0,04 %
6.1.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,37	27,08	34,81	12,87	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	77,31	99,38	878,51	0,18 %

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	179,16	230,32	1.748,12	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	279,18	358,91	5.929,19	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	668,70	859,68	3.206,60	0,67 %
6.1.3.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,73	316,26	406,58	1.516,54	0,32 %
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	14,71	18,91	934,15	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	11,54	14,83	2.061,37	0,43 %
6.1.3.10	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	4,68	32,97	42,38	198,33	0,04 %
6.1.4			**LAJE**					**10.023,59**	**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	668,70	859,68	2.501,66	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	316,26	406,58	1.183,14	0,25 %
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	75,07	96,50	649,44	0,14 %

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	121,09	155,67	2.588,79	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	14,14	18,17	1.279,16	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	12,43	15,98	1.526,09	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	13,28	17,07	295,31	0,06 %
6.1.6			**ACESSÓRIOS**					**35.088,41**	**7,35 %**
6.1.6.1	CGB/2820	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	8,1	390,87	502,50	4.070,25	0,85 %
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	597,10	767,63	13.778,95	2,89 %
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	402,39	517,31	517,31	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	1.488,79	1.913,98	1.913,98	0,40 %
6.1.6.5	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	2	216,21	246,52	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	316,29	632,58	0,13 %

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1.6.7	CGB-30108	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA PONTOS DE ANCORAGEM	UN	8	40,27	51,77	414,16	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	11,55	14,84	2.710,67	0,57 %
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	11,11	14,28	2.608,38	0,55 %
6.1.6.10	CGB-3028	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA ACESSO AO RESERVATÓRIO	UN	1	6.183,18	7.949,09	7.949,09	1,67 %
6.2			**DEPÓSITO AISAN**					**23.420,73**	**4,91 %**
6.2.1			**ALVENARIA DE ELEVAÇÃO**					**9.166,83**	**1,92 %**
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	91,86	118,09	4.237,06	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	178,03	228,87	686,61	0,14 %
6.2.1.3			**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO**					**4.243,16**	**0,89 %**
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	5,05	6,49	465,72	0,10 %

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	40,95	52,64	3.777,44	0,79 %
6.2.2			**EXECUÇÃO DE PISO**					**2.507,15**	**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	2,87	3,68	66,27	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	66,54	85,54	1.540,57	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	38,89	49,99	900,31	0,19 %
6.2.3			**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESQUADRIA METÁLICA**					**3.956,70**	**0,83 %**
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	915,99	1.177,59	3.956,70	0,83 %
6.2.4			**EXECUÇÃO DE PINTURA**					**7.790,05**	**1,63 %**
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	19,70	25,32	2.717,08	0,57 %
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	131,27	168,76	4.568,33	0,96 %

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	21,80	28,02	504,64	0,11 %
7			**RESERVAÇÃO**					**11.194,00**	**2,35 %**
7.1			**RESERVATÓRIO DE ÁGUA**					**6.174,28**	**1,29 %**
7.1.1	CGB-3030	Próprio	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, TIPO TANQUE COM TAMPA, COM CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	UN	1	4.802,65	6.174,28	6.174,28	1,29 %
7.2			**FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA DA ADUTORA**					**1.111,29**	**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	21,36	27,46	420,96	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	118,29	152,07	152,07	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	34,62	44,50	44,50	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	17,64	22,67	22,67	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	23,10	29,69	178,14	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	31,54	40,54	81,08	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	34,66	44,55	89,10	0,02 %

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2.8	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	53,78	69,13	69,13	0,01 %
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	6,69	8,60	30,10	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	26,17	33,64	23,54	0,00 %
7.3			**FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA**					**1.787,98**	**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	490,50	630,58	630,58	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	47,62	61,22	122,44	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	20,15	25,90	51,80	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	54,13	69,58	139,16	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	17,42	22,39	22,39	0,00 %

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.3.6	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	118,29	152,07	152,07	0,03 %
7.3.7	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	123,07	158,21	158,21	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	33,31	42,82	454,32	0,10 %
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	6,69	8,60	30,10	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	26,17	33,64	26,91	0,01 %
7.4			**FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR E DESCARGAS DE FUNDO**					**1.981,58**	**0,42 %**
7.4.1	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	123,07	158,21	158,21	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	490,50	630,58	630,58	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	47,62	61,22	122,44	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	78,69	101,16	202,32	0,04 %

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	20,15	25,90	51,80	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	42,75	54,95	54,95	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	47,96	61,65	61,65	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	6,69	8,60	30,10	0,01 %
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	33,31	42,82	498,42	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	54,13	69,58	139,16	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	26,17	33,64	31,95	0,01 %
7.5			**ACESSÓRIOS PARA O RESERVATÓRIO**					**138,87**	**0,03 %**
7.5.1	CGB-3021	Próprio	CORDA DE NYLON DE 1"	M	10	4,79	6,15	61,50	0,01 %
7.5.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,648	92,88	119,40	77,37	0,02 %

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE CAPTAÇÃO DO POÇO**					**27.597,37**	**5,78 %**
8.1			**CERCA DE PROTEÇÃO**					**12.375,26**	**2,59 %**
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	171,13	220,00	7.953,00	1,67 %
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	522,54	671,77	181,37	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	316,26	406,58	109,77	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	133,29	171,35	3.716,58	0,78 %
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	111,58	143,44	414,54	0,09 %
8.2			**PORTÃO**					**11.072,25**	**2,32 %**
8.2.1	CP-960 (MT)	Próprio	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	m²	7,47	1.098,77	1.412,57	10.551,89	2,21 %
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	638,79	821,22	164,24	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	316,26	406,58	81,31	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	14,71	18,91	74,88	0,02 %

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	11,54	14,83	183,00	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	101,34	130,28	16,93	0,00 %
8.3			**ALVENARIA MURETA**					**3.417,61**	**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	91,86	118,09	1.707,58	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	5,05	6,49	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	40,95	52,64	1.522,34	0,32 %
8.5			**REVESTIMENTO**					**732,25**	**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	19,70	25,32	732,25	0,15 %
9			**REDE DE ENERGIA**					**26.129,84**	**5,48 %**
9.1			**PADRÃO DE ENTRADA**					**3.617,28**	**0,76 %**

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	101,34	130,28	28,01	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	2.576,73	3.312,64	3.312,64	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	215,18	276,63	276,63	0,06 %
9.2			**REDE SECUNDÁRIA (DO POSTE AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)**					**12.912,72**	**2,71 %**
9.2.1	CGB-3032	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1kv MULTIPLEXADOS 3x1x25 +25mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150	30,31	38,96	5.844,00	1,22 %
9.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,49	92,88	119,40	58,50	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	583,24	749,81	209,94	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	316,26	406,58	113,84	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	2.600,52	3.343,22	6.686,44	1,40 %
9.3			**DEPÓSITO DO AISAN.**					**9.599,84**	**2,01 %**
9.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,8	92,88	119,40	214,92	0,05 %
9.3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	2,25	84,03	108,02	243,04	0,05 %

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.3.3	CGB-3068	Próprio	CONDULETE ALUMINIO ""C"" 3/4"" COM TAMPA	UN	16	35,14	45,17	722,72	0,15 %
9.3.4	CGB-3069	Próprio	CURVA ELETRODUTO PVC 3/4""	UN	2	19,04	24,47	48,94	0,01 %
9.3.5	CGB-3017	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM AÇO 200x200x90mm	UN	1	347,50	446,74	446,74	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	19,49	25,05	1.801,09	0,38 %
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	215,18	276,63	1.106,52	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	46,98	60,39	120,78	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	49,89	64,13	64,13	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	47,21	60,69	182,07	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	38,64	49,67	99,34	0,02 %
9.3.12	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	68,67	88,28	88,28	0,02 %
9.3.13	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	57,57	74,01	222,03	0,05 %
9.3.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	12,16	15,63	46,89	0,01 %

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.3.15	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,16	15,63	15,63	0,00 %
9.3.16	CGB-30107	Próprio	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	115,83	148,91	446,73	0,09 %
9.3.17	CP-1207	Próprio	IDR Interruptor Diferencial Residual tetrapolar In=40A, 30mA	UN	2	167,11	214,83	429,66	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	8,77	11,27	6,76	0,00 %
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	12,80	16,45	301,03	0,06 %
9.3.20	CGB-3025	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	5	6,94	8,92	44,60	0,01 %
9.3.21	CGB-3026	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	31	6,72	8,63	267,53	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	15,32	19,69	408,56	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	19,56	25,14	67,87	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	5,15	6,62	511,52	0,11 %
9.3.25	CGB-3070	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	2	211,40	271,77	543,54	0,11 %
9.3.26	CGB-3071	Próprio	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	2	296,88	381,66	763,32	0,16 %

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	299,94	385,60	385,60	0,08 %
10			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA**					**16.326,82**	**3,42 %**
10.1			**PARA-RAIO**					**3.644,19**	**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	81,49	104,76	1.382,83	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	1.316,99	1.693,12	1.693,12	0,35 %
10.1.3	CGB-3016	Próprio	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70 MM²	UN	6	31,38	40,34	242,04	0,05 %
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	25,38	32,62	326,20	0,07 %
10.2			**ATERRAMENTO**					**12.682,63**	**2,66 %**
10.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,24	92,88	119,40	386,85	0,08 %
10.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	2,93	23,71	30,48	89,30	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	81,49	104,76	785,70	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	106,19	136,51	7.371,54	1,54 %
10.2.5	CGB-3017	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM AÇO 200x200x90mm	UN	1	347,50	446,74	446,74	0,09 %

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.6	CGB-3019	Próprio	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" PARA CABO 35 MM²	UN	1	170,76	219,52	219,52	0,05 %
10.2.7	CGB-3018	Próprio	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM²	UN	1	170,76	219,52	219,52	0,05 %
10.2.8	DSEI/AMP 20	Próprio	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABO DE 50 MM2	UD	7	16,38	21,05	147,35	0,03 %
10.2.9	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	6	20,13	25,87	155,22	0,03 %
10.2.10	CGB-3066	Próprio	BUCHA S8 COM PARAFUSOS E ARRUELAS	UN	6	2,00	2,57	15,42	0,00 %
10.2.11	CGB-3025	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	6	6,94	8,92	53,52	0,01 %
10.2.12	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14	72,78	93,56	1.309,84	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	15,87	20,40	224,40	0,05 %
10.2.14	CGB-3064	Próprio	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLO GTDU 2882	UN	8	32,33	41,56	332,48	0,07 %
10.2.15	CGB-3065	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO CABO FLEXIVEL 120MM 2 FUROS 120MM	UN	2	24,74	31,80	63,60	0,01 %
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	15,87	20,40	204,00	0,04 %
10.2.17	CGB-3063	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2	UN	1	39,79	51,15	51,15	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	58,97	75,81	606,48	0,13 %
11			**PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**					**808,46**	**0,17 %**

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.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1			**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					**40,38**	**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	15,71	20,19	40,38	0,01 %
11.2			**EQUIPAMENTOS**					**688,30**	**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	254,19	326,78	326,78	0,07 %
11.2.2	CGB-3062	Próprio	ABRIGO EXTERNO P/ EXTINTOR EM CHAPA DE ACO 85 X 40 X 30 CM	UN	1	281,21	361,52	361,52	0,08 %
11.3			**SINALIZAÇÕES**					**79,78**	**0,02 %**
11.3.1	CP-841	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	1	19,81	25,46	25,46	0,01 %
11.3.2	CP-917	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	2	21,13	27,16	54,32	0,01 %

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	**372.449,39**
Total do BDI	**104.707,68**
Total Geral	**477.157,07**