DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**55.330,55**	**11,38 %**
1.1			**SONDAGEM**					**3.136,40**	**0,65 %**
1.1.1	CP-819	Próprio	ENSAIO SPT	M	20	125,62	156,82	3.136,40	0,65 %
1.2			**MOBILIZAÇÃO**					**6.478,21**	**1,33 %**
1.2.1	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	442,98	2,45	3,05	1.351,08	0,28 %
1.2.2	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	52,02	3,53	4,40	228,88	0,05 %
1.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1296,72	2,72	3,39	4.395,88	0,90 %
1.2.4	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	152,27	1,99	2,48	377,62	0,08 %
1.2.5	CGB/2844	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL, MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE APOIO DE CANTEIRO DE OBRA	UN	1	99,93	124,75	124,75	0,03 %
1.3			**CANTEIRO DE OBRAS**					**40.019,51**	**8,23 %**
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	733,10	915,20	7.321,60	1,51 %
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	877,20	1.095,09	9.855,81	2,03 %
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	771,86	963,59	3.854,36	0,79 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

1.3.4	CP-968	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	1.102,30	1.376,11	3.495,31	0,72 %
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	469,06	585,57	1.463,92	0,30 %
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	922,14	1.151,19	6.907,14	1,42 %
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	791,66	988,30	2.470,75	0,51 %
1.3.8	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	100	5,26	6,56	656,00	0,13 %
1.3.9	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	2346,62	0,66	0,82	1.924,22	0,40 %
1.3.10	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	20	82,93	103,52	2.070,40	0,43 %
1.4			**PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO**					**1.679,79**	**0,35 %**
1.4.1	CGB-3020	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRILICO, 80X60CM,COM LOGOMARCA E MOLDURA	UN	1	1.345,56	1.679,79	1.679,79	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	338,90	338,90	0,07 %
1.6			**ACOMPANHAMENTOS DE OBRA**					**873,25**	**0,18 %**
1.6.2	CGB/2844	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL, MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE APOIO DE CANTEIRO DE OBRA	UN	7	99,93	124,75	873,25	0,18 %
1.7			**PROJETOS EXECUTIVOS E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA**					**2.681,90**	**0,55 %**



DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

1.7.1	CGB-3079	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL, ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	UN	1	2.148,27	2.681,90	2.681,90	0,55 %
1.8			**DESMOBILIZAÇÃO**					**122,59**	**0,03 %**
1.8.1	CGB/2843	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL, DESMOBILIZACAO DA EQUIPE DO CANTEIRO DE OBRA	UN	1	98,20	122,59	122,59	0,03 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**32.914,41**	**6,77 %**
2.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**32.914,41**	**6,77 %**
2.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	136,19	170,01	8.160,48	1,68 %
2.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	6.609,51	8.251,31	24.753,93	5,09 %
3			**IMPLANTAÇÃO DE POÇO TUBULAR**					**161.496,53**	**33,23 %**
3.1			**PERFURAÇÃO DO POÇO TUBULAR**					**145.661,86**	**29,97 %**
3.1.1			**SERVIÇO ESPECIALIZADO DE LEVANTAMENTO HIDROGEOLÓGICO E GEOFÍSICO**					**21.674,78**	**4,46 %**
3.1.1.1	DEAMB-GEO-02	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para levantamento geofísico	KM	48,34	2,04	2,54	122,78	0,03 %
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	8.631,85	10.776,00	21.552,00	4,43 %
3.1.2			**DESLOCAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR**					**1.840,78**	**0,38 %**
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	48,34	30,51	38,08	1.840,78	0,38 %
3.1.3			**ACOMPANHAMENTO TÉCNICO**					**7.506,30**	**1,54 %**



DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

3.1.3.1	DEAMB-GEO-55	Próprio	Acompanhamento técnico para poço de 100 a 250m	UN	1	6.012,74	7.506,30	7.506,30	1,54 %
3.1.4			**PERFURAÇÃO E REABERTURA**					**46.613,60**	**9,59 %**
3.1.4.1	DEAMB-GEO-11	Próprio	Perfuração em sedimentos / camadas inconsolidadas / rochas cristalinas e sedimentares - DN 6"	M	80	177,56	221,66	17.732,80	3,65 %
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	361,01	28.880,80	5,94 %
3.1.5			**INSTALAÇÃO DA COLUNA DE REVESTIMENTO**					**32.356,72**	**6,66 %**
3.1.5.1	DEAMB-GEO_29	Próprio	Fornecimento e Instalação de tubo PVC geomecânico standard de 6"	M	56	156,96	195,94	10.972,64	2,26 %
3.1.5.2	DEAMB-GEO_30	Próprio	Fornecimento e Instalação de filtro PVC geomecânico standard de 6"	M	24	229,01	285,89	6.861,36	1,41 %
3.1.5.3	DEAMB-GEO_33	Próprio	Tampa de fundo - CAP Fêmea geomecânico standard de 6"	UN	1	349,36	436,14	436,14	0,09 %
3.1.5.4	DEAMB-GEO_35	Próprio	Fornecimento e Instalação de centralizador DN 6"	UN	4	275,89	344,42	1.377,68	0,28 %
3.1.5.5	DEAMB-GEO_26	Próprio	Revestimento tubo liso aço de 10" - Tubo de proteção sanitária	M	10	1.018,02	1.270,89	12.708,90	2,61 %
3.1.6			**INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO**					**9.183,72**	**1,89 %**
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	2.067,63	8.890,80	1,83 %
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	23,12	277,44	0,06 %
3.1.6.3	DEAMB-GEO-65	Próprio	CAP PVC, soldável, DN 40 mm - Fornecimento e Instalação	UN	1	12,40	15,48	15,48	0,00 %
3.1.7			**CIMENTAÇÃO ANELAR E LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA**					**2.206,22**	**0,45 %**
3.1.7.1	DEAMB-GEO-46	Próprio	Cimentação anelar	M³	0,85	1.506,74	1.881,01	1.598,85	0,33 %
3.1.7.2	DEAMB-GEO-53	Próprio	Laje de proteção sanitária - Dimensões: 1,0m X 1,0m X 0,20m	UN	1	486,52	607,37	607,37	0,12 %
3.1.8			**COMPLETAÇÃO E OBTENÇÃO DE DADOS**					**19.087,28**	**3,93 %**



DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

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	272,79	340,55	4.086,60	0,84 %
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	7.872,16	9.827,60	9.827,60	2,02 %
3.1.8.3	DEAMB-GEO-49	Próprio	Desinfecção de poço tubular com utilização de hipoclorito de sódio	UN	1	1.575,22	1.966,50	1.966,50	0,40 %
3.1.8.4	DEAMB-GEO-50	Próprio	Análise bacteriológica de água	UN	1	94,97	118,56	118,56	0,02 %
3.1.8.5	DEAMB-GEO-51	Próprio	Análise físico-química de água	UN	1	604,20	754,28	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	1.869,39	2.333,74	2.333,74	0,48 %
3.1.8.7	COAMB-GEO 66	Próprio	Placa de identificação do poço em aço escovado	UND	1	0,00	0,00	0,00	0,00 %
3.1.9			**TUBO EDUTOR E ACESSÓRIOS**					**5.192,46**	**1,07 %**
3.1.9.1	DEAMB-GEO-63	Próprio	Tubo edutor PVC GEO DN 40 mm (1. 1/2"), Br=4,00 m	UN	18	165,00	205,98	3.707,64	0,76 %
3.1.9.2	DEAMB-GEO-67	Próprio	Luva PVC GEO DN 40 mm (1.1/2")	UN	18	66,08	82,49	1.484,82	0,31 %
3.2			**BARRILETE DO POÇO**					**3.953,77**	**0,81 %**
3.2.1	DEAMB-GEO-61	Próprio	Tampa galvanizada de poço tubular de 6"	UN	1	111,76	139,52	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	90,21	112,61	225,22	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	237,38	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	108,69	108,69	0,02 %



DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

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	61,42	491,36	0,10 %
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	90,40	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	93,81	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	172,06	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	365,88	456,76	456,76	0,09 %
3.2.10	105135	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	996,89	1.244,51	1.244,51	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	62,80	78,39	172,45	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	61,75	247,00	0,05 %
3.3			**BOMBA SUBMERSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**11.880,90**	**2,44 %**
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	2	2.900,04	3.620,40	7.240,80	1,49 %



DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

3.3.2	CGB-3036	Próprio	CAMISA DE FLUXO PARA BOMBA SUBMERSA,MODELO:110MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	312,82	390,52	390,52	0,08 %
3.3.3	CGB-3021	Próprio	CORDA DE NYLON DE 1"	M	80	4,98	6,21	496,80	0,10 %
3.3.4	CGB-3022	Próprio	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 4,00 mm2	M	80	29,48	36,80	2.944,00	0,61 %
3.3.5	CGB-3067	Próprio	CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	30	13,29	16,59	497,70	0,10 %
3.3.6	CGB/2826	Próprio	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	1	249,19	311,08	311,08	0,06 %
4			**REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA**					**40.260,34**	**8,28 %**
4.1			**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**					**16.590,27**	**3,41 %**
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	135,84	9,13	11,39	1.547,21	0,32 %
4.1.2	00036084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	462	16,67	19,00	8.778,00	1,81 %
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	457,79	2,36	2,94	1.345,90	0,28 %
4.1.4	00000325	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	87	2,47	2,81	244,47	0,05 %
4.1.5	CGB-3023	Próprio	TÊ 90º PVC, JE, PBA, DN 50 DE 60 mm	UN	1	61,35	76,58	76,58	0,02 %
4.1.6	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,16	593,35	740,73	118,51	0,02 %
4.1.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,16	332,89	415,57	66,49	0,01 %



DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

4.1.8	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	169,8	20,37	25,42	4.316,31	0,89 %
4.1.9	CGB-3034	Próprio	CAP PVC PBA, JE, PB, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	38,77	48,40	96,80	0,02 %
4.3			**LIGAÇÕES DOMICILIARES**					**23.670,07**	**4,87 %**
4.3.1	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	20	118,64	148,11	2.962,20	0,61 %
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	20	13,78	17,20	344,00	0,07 %
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	20	10,74	13,40	268,00	0,06 %
4.3.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	13,11	16,36	490,80	0,10 %
4.3.8	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	2,99	593,35	740,73	2.214,78	0,46 %
4.3.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,99	332,89	415,57	1.242,55	0,26 %
4.3.10	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	30	32,35	40,38	1.211,40	0,25 %
4.3.11	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	2	21,32	26,61	53,22	0,01 %
4.3.12	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	48	9,13	11,39	546,72	0,11 %

DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

4.3.13	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	60	20,37	25,42	1.525,20	0,31 %
4.3.14	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	20	205,13	256,08	5.121,60	1,05 %
4.3.15	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	20	17,88	22,32	446,40	0,09 %
4.3.16	104044	SINAPI	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	80	8,61	10,74	859,20	0,18 %
4.3.17	104060	SINAPI	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	600	8,53	10,64	6.384,00	1,31 %
5			**TRATAMENTO**					**1.341,43**	**0,28 %**
5.1			**INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO CLORADOR**					**1.341,43**	**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	21,53	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	24,06	30,03	60,06	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	32,20	40,19	80,38	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	53,74	67,08	134,16	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	11,29	14,09	28,18	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	34,75	43,38	86,76	0,02 %



DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

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	399,30	399,30	0,08 %
5.1.8	CGB-3061	Próprio	INSTALACAO DE CLORADOR	UN	1	425,40	531,06	531,06	0,11 %
6			**ESTRUTURA DE CONCRETO E CASA DE ABRIGO**					**102.256,00**	**21,04 %**
6.1			**ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO**					**79.124,83**	**16,28 %**
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	133,12	1.119,53	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	23,97	29,92	119,68	0,02 %
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	680,58	849,63	2.294,00	0,47 %
6.1.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,7	332,89	415,57	1.122,03	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	21,22	26,49	486,35	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	18,89	23,58	664,95	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	16,86	21,04	427,11	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	14,65	18,28	1.819,95	0,37 %
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	146,90	183,38	1.320,33	0,27 %
6.1.2			**PILARES**					**9.117,76**	**1,88 %**
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	680,58	849,63	1.699,26	0,35 %



DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

6.1.2.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2	332,89	415,57	831,14	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	106,44	132,87	4.251,84	0,87 %
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	14,77	18,43	615,56	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	9,51	11,87	1.719,96	0,35 %
6.1.3			**VIGAS**					**16.296,00**	**3,35 %**
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	146,57	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	28,09	35,06	12,97	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	77,88	97,22	859,42	0,18 %
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	179,32	223,86	1.699,09	0,35 %
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	278,33	347,46	5.740,03	1,18 %
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	680,58	849,63	3.169,11	0,65 %
6.1.3.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,73	332,89	415,57	1.550,07	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	14,77	18,43	910,44	0,19 %



DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

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	11,35	14,16	1.968,24	0,40 %
6.1.3.10	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	4,68	33,57	41,90	196,09	0,04 %
6.1.4			**LAJE**					**9.967,96**	**2,05 %**
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	680,58	849,63	2.472,42	0,51 %
6.1.4.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,91	332,89	415,57	1.209,30	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	77,68	96,97	652,60	0,13 %
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	127,31	158,93	2.643,00	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	14,16	17,67	1.243,96	0,26 %
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	12,27	15,31	1.462,10	0,30 %
6.1.4.6	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	13,18	16,45	284,58	0,06 %
6.1.6			**ACESSÓRIOS**					**34.369,18**	**7,07 %**
6.1.6.1	CGB/2820	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	8,1	394,83	492,90	3.992,49	0,82 %
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	602,99	752,77	13.512,22	2,78 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

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	392,42	489,89	489,89	0,10 %
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	1.865,04	1.865,04	0,38 %
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 %
6.1.6.7	CGB/2823	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA PONTOS DE ANCORAGEM	UN	8	39,85	49,74	397,92	0,08 %
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	11,56	14,43	2.635,78	0,54 %
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	11,12	13,88	2.535,32	0,52 %
6.1.6.10	CGB-3028	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA ACESSO AO RESERVATÓRIO	UN	1	6.259,94	7.814,90	7.814,90	1,61 %
6.2			**DEPÓSITO AISAN**					**23.131,17**	**4,76 %**
6.2.1			**ALVENARIA DE ELEVAÇÃO**					**9.150,26**	**1,88 %**
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	93,87	117,18	4.204,41	0,87 %
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	183,22	228,73	686,19	0,14 %
6.2.1.3			**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO**					**0,00**	**0,00 %**
6.2.1.4	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	5,23	6,52	467,87	0,10 %



DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

6.2.1.5	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	42,33	52,84	3.791,79	0,78 %
6.2.2			**EXECUÇÃO DE PISO**					**2.510,04**	**0,52 %**
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	2,82	3,52	63,39	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	68,71	85,77	1.544,71	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	40,12	50,08	901,94	0,19 %
6.2.3			**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESQUADRIA METÁLICA**					**3.851,87**	**0,79 %**
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	918,29	1.146,39	3.851,87	0,79 %
6.2.4			**EXECUÇÃO DE PINTURA**					**7.619,00**	**1,57 %**
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	19,66	24,54	2.633,38	0,54 %
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	132,73	165,70	4.485,49	0,92 %
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	22,25	27,77	500,13	0,10 %
7			**RESERVAÇÃO**					**13.153,04**	**2,71 %**
7.1			**RESERVATÓRIO DE ÁGUA**					**8.200,98**	**1,69 %**



DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

7.1.1	CGB-3030	Próprio	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, TIPO TANQUE COM TAMPA, COM CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	UN	1	6.569,20	8.200,98	8.200,98	1,69 %
7.2			**FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA DA ADUTORA**					**1.091,75**	**0,22 %**
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	27,06	414,82	0,09 %
7.2.2	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	118,64	148,11	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	34,99	43,68	43,68	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	18,11	22,60	22,60	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	23,32	29,11	174,66	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	32,20	40,19	80,38	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	34,75	43,38	86,76	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	53,74	67,08	67,08	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	6,91	8,62	30,17	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	26,89	33,56	23,49	0,00 %
7.3			**FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA**					**1.765,31**	**0,36 %**



DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

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	629,75	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	47,96	59,87	119,74	0,02 %
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	20,24	25,26	50,52	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	54,46	67,98	135,96	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	17,88	22,32	22,32	0,00 %
7.3.6	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	118,64	148,11	148,11	0,03 %
7.3.7	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	124,09	154,91	154,91	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	42,13	446,99	0,09 %
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	6,91	8,62	30,17	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	26,89	33,56	26,84	0,01 %
7.4			**FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR E DESCARGAS DE FUNDO**					**1.953,94**	**0,40 %**
7.4.1	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	124,09	154,91	154,91	0,03 %



DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

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	629,75	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	47,96	59,87	119,74	0,02 %
7.4.4	89609	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	78,76	98,32	196,64	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	20,24	25,26	50,52	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	43,09	53,79	53,79	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	48,22	60,19	60,19	0,01 %
7.4.9	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	6,91	8,62	30,17	0,01 %
7.4.10	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	11,64	33,75	42,13	490,39	0,10 %
7.4.11	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	54,46	67,98	135,96	0,03 %
7.4.12	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	26,89	33,56	31,88	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	6,21	62,10	0,01 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

7.5.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,648	97,62	121,86	78,96	0,02 %
8			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE CAPTAÇÃO DO POÇO**					**26.714,39**	**5,50 %**
8.1			**CERCA DE PROTEÇÃO**					**12.246,03**	**2,52 %**
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	172,73	215,63	7.795,02	1,60 %
8.1.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,27	531,45	663,46	179,13	0,04 %
8.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,27	332,89	415,57	112,20	0,02 %
8.1.5	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	137,98	172,25	3.736,10	0,77 %
8.1.6	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,89	117,41	146,57	423,58	0,09 %
8.2			**PORTÃO**					**10.347,57**	**2,13 %**
8.2.1	CP-960 (MT)	Próprio	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	m²	7,47	1.054,86	1.316,88	9.837,09	2,02 %
8.2.4	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	650,31	811,84	162,36	0,03 %
8.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,2	332,89	415,57	83,11	0,02 %
8.2.6	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	14,77	18,43	72,98	0,02 %
8.2.7	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	11,35	14,16	174,73	0,04 %



DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

8.2.8	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,13	106,64	133,12	17,30	0,00 %
8.3			**ALVENARIA MURETA**					**3.411,10**	**0,70 %**
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	93,87	117,18	1.694,42	0,35 %
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	5,23	6,52	188,55	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	42,33	52,84	1.528,13	0,31 %
8.5			**REVESTIMENTO**					**709,69**	**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	19,66	24,54	709,69	0,15 %
9			**REDE DE ENERGIA**					**35.790,41**	**7,36 %**
9.1			**PADRÃO DE ENTRADA**					**3.478,66**	**0,72 %**
9.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,215	106,64	133,12	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	2.549,05	3.182,23	3.182,23	0,65 %
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	214,53	267,81	267,81	0,06 %

DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

9.2			**REDE SECUNDÁRIA (DO POSTE AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)**					**22.766,94**	**4,68 %**
9.2.1	CGB-3032	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1kv MULTIPLEXADOS 3x1x25 +25mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250	30,46	38,02	9.505,00	1,96 %
9.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,49	97,62	121,86	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	593,35	740,73	207,40	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	332,89	415,57	116,35	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	4	2.579,00	3.219,62	12.878,48	2,65 %
9.3			**DEPÓSITO DO AISAN**					**9.544,81**	**1,96 %**
9.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,8	97,62	121,86	219,34	0,05 %
9.3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	2,25	81,92	102,26	230,08	0,05 %
9.3.3	CGB-3068	Próprio	CONDULETE ALUMINIO ""C"" 3/4"" COM TAMPA	UN	16	35,85	44,75	716,00	0,15 %
9.3.4	CGB-3069	Próprio	CURVA ELETRODUTO PVC 3/4""	UN	2	23,59	29,44	58,88	0,01 %
9.3.5	CGB-3017	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM AÇO 200x200x90mm	UN	1	348,23	434,73	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	19,35	24,15	1.736,38	0,36 %
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	214,53	267,81	1.071,24	0,22 %
9.3.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	48,38	60,39	120,78	0,02 %
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	51,32	64,06	64,06	0,01 %



DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

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	48,98	61,14	183,42	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	39,82	49,71	99,42	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	86,67	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	72,13	216,39	0,04 %
9.3.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	12,26	15,30	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	15,30	15,30	0,00 %
9.3.16	CP-1207	Próprio	IDR Interruptor Diferencial Residual tetrapolar In=40A, 30mA	UN	3	167,51	209,11	627,33	0,13 %
9.3.17	CP-1207	Próprio	IDR Interruptor Diferencial Residual tetrapolar In=40A, 30mA	UN	2	167,51	209,11	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	11,21	6,72	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	13,30	16,60	303,78	0,06 %
9.3.20	CGB-3025	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	5	7,17	8,95	44,75	0,01 %
9.3.21	CGB-3026	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	31	6,95	8,67	268,77	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	19,79	410,64	0,08 %
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	25,15	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	5,16	6,44	497,61	0,10 %



DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

9.3.25	CGB-3070	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	2	208,56	260,36	520,72	0,11 %
9.3.26	CGB-3071	Próprio	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	2	303,09	378,37	756,74	0,16 %
9.3.28	CGB-3027	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 28 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1	258,77	323,04	323,04	0,07 %
10			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA**					**15.956,99**	**3,28 %**
10.1			**PARA-RAIO**					**3.573,23**	**0,74 %**
10.1.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	13,2	81,70	101,99	1.346,26	0,28 %
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	1.327,74	1.657,55	1.657,55	0,34 %
10.1.3	CGB-3016	Próprio	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70 MM²	UN	6	31,38	39,17	235,02	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	26,79	33,44	334,40	0,07 %
10.2			**ATERRAMENTO**					**12.383,76**	**2,55 %**
10.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,24	97,62	121,86	394,82	0,08 %
10.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	2,93	24,58	30,68	89,89	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	81,70	101,99	764,92	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	106,11	132,46	7.152,84	1,47 %
10.2.5	CGB-3017	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM AÇO 200x200x90mm	UN	1	348,23	434,73	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	214,66	214,66	0,04 %



DSEI DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

10.2.7	CGB-3018	Próprio	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM²	UN	1	171,95	214,66	214,66	0,04 %
10.2.8	DSEI/AMP 20	Próprio	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABO DE 50 MM2	UD	7	15,68	19,57	136,99	0,03 %
10.2.9	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	6	20,77	25,92	155,52	0,03 %
10.2.10	CGB-3066	Próprio	BUCHA S8 COM PARAFUSOS E ARRUELAS	UN	6	3,59	4,48	26,88	0,01 %
10.2.11	CGB-3025	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	6	7,17	8,95	53,70	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	91,79	1.285,06	0,26 %
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	20,49	225,39	0,05 %
10.2.14	CGB-3064	Próprio	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLO GTDU 2882	UN	8	33,29	41,55	332,40	0,07 %
10.2.15	CGB-3065	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO CABO FLEXIVEL 120MM 2 FUROS 120MM	UN	2	20,37	25,42	50,84	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	16,42	20,49	204,90	0,04 %
10.2.17	CGB-3063	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2	UN	1	41,82	52,20	52,20	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	74,17	593,36	0,12 %
11			**PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**					**788,42**	**0,16 %**
11.1			**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					**39,44**	**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	15,80	19,72	39,44	0,01 %
11.2			**EQUIPAMENTOS**					**665,38**	**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	255,39	318,82	318,82	0,07 %

DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA DE CUIABÁ/CGB

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA CABECEIRA SERINGAL II - 10m³

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso
SBC - 03/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

11.2.2	CGB-3062	Próprio	ABRIGO EXTERNO P/ EXTINTOR EM CHAPA DE ACO 85 X 40 X 30 CM	UN	1	277,61	346,56	346,56	0,07 %
11.3			**SINALIZAÇÕES**					**83,60**	**0,02 %**
11.3.1	CP-841	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	1	20,19	25,20	25,20	0,01 %
11.3.2	CP-917	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	2	23,39	29,20	58,40	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	**390.118,63**
Total do BDI	**95.883,88**
Total Geral	**486.002,51**