



Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA NOVA BACURI- 10m³

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 02/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									50.942,97	17,39 %
1.1			SONDAGEM									3.115,60	1,06 %
1.1.1	CP-819	Próprio	ENSAIO SPT	M	20	121,18	97,17	58,61	155,78	1.943,40	1.172,20	3.115,60	1,06 %
1.2			MOBILIZAÇÃO									7.802,53	2,66 %
1.2.1	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXK M	40,96	2,60	0,45	2,89	3,34	18,43	118,37	136,80	0,05 %
1.2.2	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXK M	557,06	3,74	0,66	4,14	4,80	367,65	2.306,23	2.673,88	0,91 %
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	M3X KM	119,9	2,89	0,42	3,29	3,71	50,35	394,47	444,82	0,15 %
1.2.4	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXK M	1630,64	2,11	0,31	2,40	2,71	505,49	3.913,54	4.419,03	1,51 %
1.2.5	CGB/2844	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL, MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE APOIO DE CANTEIRO DE OBRA	UN	1	99,57	33,61	94,39	128,00	33,61	94,39	128,00	0,04 %
1.3			CANTEIRO DE OBRAS									36.930,90	12,61 %
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	210,88	725,26	936,14	1.687,04	5.802,08	7.489,12	2,56 %
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	212,85	902,34	1.115,19	1.915,65	8.121,06	10.036,71	3,43 %
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	221,47	763,78	985,25	885,88	3.055,12	3.941,00	1,35 %
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	316,92	1.113,06	1.429,98	804,97	2.827,17	3.632,14	1,24 %



Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA NOVA BACURI- 10m³

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 02/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1.3.5	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	38,80	603,82	642,62	97,00	1.509,55	1.606,55	0,55 %
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	241,61	935,42	1.177,03	1.449,66	5.612,52	7.062,18	2,41 %
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	241,85	766,63	1.008,48	604,62	1.916,58	2.521,20	0,86 %
1.3.8	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	100	5,00	4,31	2,11	6,42	431,00	211,00	642,00	0,22 %
1.4			PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO									1.720,94	0,59 %
1.4.1	CGB-3020	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRILICO, 80X60CM, COM LOGOMARCA E MOLDURA	UN	1	1.338,63	16,31	1.704,63	1.720,94	16,31	1.704,63	1.720,94	0,59 %
1.5			TAXA									349,00	0,12 %
1.5.1	CGB/2832	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA TÉCNICA DA OBRA	UN	1	271,47	0,00	349,00	349,00	0,00	349,00	349,00	0,12 %
1.6			ACOMPANHAMENTOS DE OBRA									896,00	0,31 %
1.6.2	CGB/2844	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL, MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE APOIO DE CANTEIRO DE OBRA	UN	7	99,57	33,61	94,39	128,00	235,27	660,73	896,00	0,31 %
1.7			DESMOBILIZAÇÃO									128,00	0,04 %
1.7.1	CGB/2843	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL, DESMOBILIZACAO DA EQUIPE DO CANTEIRO DE OBRA	UN	1	99,57	33,61	94,39	128,00	33,61	94,39	128,00	0,04 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									34.459,32	11,76 %
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									34.459,32	11,76 %
2.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	127,02	155,95	7,34	163,29	7.485,60	352,32	7.837,92	2,68 %
2.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	6.232,57	6.407,71	1.604,88	8.012,59	19.223,13	4.814,64	24.037,77	8,21 %
2.1.3	CGB-3079	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL, ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	UN	1	2.009,67	2.356,08	227,55	2.583,63	2.356,08	227,55	2.583,63	0,88 %



Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA NOVA BACURI- 10m³

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 02/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3			IMPLANTAÇÃO DE POÇO TUBULAR									14.197,62	4,85 %
3.1.1			LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA									720,76	0,25 %
3.1.1.1	DEAMB- GEO-0053	Próprio	Laje de proteção sanitária - Dimensões: 1,0m X 1,0m X 0,20m	UN	1	478,60	123,19	492,09	615,28	123,19	492,09	615,28	0,21 %
3.1.1.2	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1	82,05	68,20	37,28	105,48	68,20	37,28	105,48	0,04 %
3.2			BARRILETE DO POÇO									4.016,40	1,37 %
3.2.1	DEAMB- GEO-61	Próprio	Tampa galvanizada de poço tubular de 6"	UN	1	111,53	3,98	139,40	143,38	3,98	139,40	143,38	0,05 %
3.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	89,42	13,10	101,85	114,95	26,20	203,70	229,90	0,08 %
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	53,85	186,54	240,39	53,85	186,54	240,39	0,08 %
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	26,92	82,98	109,90	26,92	82,98	109,90	0,04 %
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	26,92	34,30	61,22	215,36	274,40	489,76	0,17 %
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	40,38	49,66	90,04	121,14	148,98	270,12	0,09 %
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	40,38	53,17	93,55	80,76	106,34	187,10	0,06 %
3.2.8	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	1	133,42	74,88	96,64	171,52	74,88	96,64	171,52	0,06 %
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	13,10	456,25	469,35	13,10	456,25	469,35	0,16 %



Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA NOVA BACURI- 10m³

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 02/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.2.10	105135	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	994,68	37,40	1.241,36	1.278,76	37,40	1.241,36	1.278,76	0,44 %
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	9,81	72,00	81,81	21,58	158,40	179,98	0,06 %
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	26,92	34,64	61,56	107,68	138,56	246,24	0,08 %
3.3			BOMBA SUBMERSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									9.460,46	3,23 %
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, RELÉ TÉRMICO, CONTATOR AUXILIAR, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, RELÉ 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	4.312,31	196,05	5.347,85	5.543,90	196,05	5.347,85	5.543,90	1,89 %
3.3.2	CGB-3036	Próprio	CAMISA DE FLUXO PARA BOMBA SUBMERSA, MODELO: 110MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	312,23	10,65	390,75	401,40	10,65	390,75	401,40	0,14 %
3.3.3	CGB-3021	Próprio	CORDA DE NYLON DE 1"	M	70	4,79	3,27	2,88	6,15	228,90	201,60	430,50	0,15 %
3.3.4	CGB-3022	Próprio	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 4,00 mm²	M	70	24,59	2,17	29,44	31,61	151,90	2.060,80	2.212,70	0,76 %
3.3.5	CGB-3067	Próprio	CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm²	M	30	14,72	5,47	13,45	18,92	164,10	403,50	567,60	0,19 %
3.3.6	CGB/2826	Próprio	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	1	236,75	210,61	93,75	304,36	210,61	93,75	304,36	0,10 %
4			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA									19.255,51	6,57 %
4.1			REDE DE DISTRIBUIÇÃO									10.851,30	3,70 %
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	88,01	9,16	3,43	8,34	11,77	301,87	734,00	1.035,87	0,35 %



Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA NOVA BACURI- 10m³

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 02/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.1.2	00036084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	296	16,50	0,00	18,81	18,81	0,00	5.567,76	5.567,76	1,90 %
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	293,35	2,25	1,75	1,14	2,89	513,36	334,42	847,78	0,29 %
4.1.4	CGB-3023	Próprio	TÊ 90° PVC, JE, PBA, DN 50 DE 60 mm	UN	1	59,76	27,02	49,80	76,82	27,02	49,80	76,82	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	0,32	583,24	77,63	672,18	749,81	24,84	215,09	239,93	0,08 %
4.1.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,32	316,26	282,50	124,08	406,58	90,40	39,70	130,10	0,04 %
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	110,01	20,55	6,67	19,74	26,41	733,76	2.171,60	2.905,36	0,99 %
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	1	37,09	27,02	20,66	47,68	27,02	20,66	47,68	0,02 %
4.3			LIGAÇÕES DOMICILIARES									8.404,21	2,87 %
4.3.1	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7	118,29	5,77	146,30	152,07	40,39	1.024,10	1.064,49	0,36 %
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	7	13,44	6,52	10,75	17,27	45,64	75,25	120,89	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	7	10,42	6,29	7,10	13,39	44,03	49,70	93,73	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	10,5	12,63	7,89	8,34	16,23	82,84	87,57	170,41	0,06 %
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	1,05	583,24	77,63	672,18	749,81	81,51	705,79	787,30	0,27 %
4.3.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,05	316,26	282,50	124,08	406,58	296,62	130,28	426,90	0,15 %



Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA NOVA BACURI- 10m³

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 02/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.3.7	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	10,5	31,45	13,10	27,33	40,43	137,55	286,96	424,51	0,14 %
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	7	20,89	4,60	22,25	26,85	32,20	155,75	187,95	0,06 %
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	21	9,16	3,43	8,34	11,77	72,03	175,14	247,17	0,08 %
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	26,25	20,55	6,67	19,74	26,41	175,08	518,18	693,26	0,24 %
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	7	201,31	64,09	194,71	258,80	448,63	1.362,97	1.811,60	0,62 %
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	7	17,42	6,10	16,29	22,39	42,70	114,03	156,73	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	28	8,51	3,13	7,81	10,94	87,64	218,68	306,32	0,10 %
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	175,5	8,48	2,27	8,63	10,90	398,38	1.514,57	1.912,95	0,65 %
5			TRATAMENTO									1.348,07	0,46 %
5.1			INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO CLORADOR									1.348,07	0,46 %
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	1,68	20,36	22,04	1,68	20,36	22,04	0,01 %
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	6,97	23,62	30,59	13,94	47,24	61,18	0,02 %



Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA NOVA BACURI- 10m³

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 02/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.1.3	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	31,54	15,24	25,30	40,54	30,48	50,60	81,08	0,03 %
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	5,63	63,50	69,13	11,26	127,00	138,26	0,05 %
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	3,65	10,73	14,38	7,30	21,46	28,76	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	34,66	4,20	40,35	44,55	8,40	80,70	89,10	0,03 %
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	60,76	345,84	406,60	60,76	345,84	406,60	0,14 %
5.1.8	CGB-3061	Próprio	INSTALACAO DE CLORADOR	UN	1	405,30	339,00	182,05	521,05	339,00	182,05	521,05	0,18 %
6			ESTRUTURA DE CONCRETO E CASA DE ABRIGO									103.361,11	35,29 %
6.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO									79.940,38	27,29 %
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	89,57	40,71	130,28	753,28	342,37	1.095,65	0,37 %
6.1.1.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	4	23,37	7,70	22,34	30,04	30,80	89,36	120,16	0,04 %
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	77,19	782,49	859,68	208,41	2.112,72	2.321,13	0,79 %
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	282,50	124,08	406,58	762,75	335,01	1.097,76	0,37 %
6.1.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,42	20,83	10,64	16,13	26,77	142,78	216,47	359,25	0,12 %
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	7,82	16,22	24,04	220,52	457,40	677,92	0,23 %
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	5,75	15,84	21,59	116,72	321,55	438,27	0,15 %
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	4,33	14,52	18,85	431,09	1.445,61	1.876,70	0,64 %



Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA NOVA BACURI- 10m³

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 02/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.1.1.9	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	96,25	88,24	184,49	693,00	635,32	1.328,32	0,45 %
6.1.2			PILARES									9.203,46	3,14 %
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	77,19	782,49	859,68	154,38	1.564,98	1.719,36	0,59 %
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	282,50	124,08	406,58	565,00	248,16	813,16	0,28 %
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	38,53	93,87	132,40	1.232,96	3.003,84	4.236,80	1,45 %
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	5,01	13,90	18,91	167,33	464,26	631,59	0,22 %
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	0,91	11,53	12,44	131,85	1.670,70	1.802,55	0,62 %
6.1.3			VIGAS									16.672,15	5,69 %
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	98,47	44,97	143,44	128,01	58,46	186,47	0,06 %
6.1.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,37	27,08	20,74	14,07	34,81	7,67	5,20	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	41,23	58,15	99,38	364,47	514,04	878,51	0,30 %
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	56,29	174,03	230,32	427,24	1.320,88	1.748,12	0,60 %
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	81,16	277,75	358,91	1.340,76	4.588,43	5.929,19	2,02 %



Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA NOVA BACURI- 10m³

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 02/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.1.3.6	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	77,19	782,49	859,68	287,91	2.918,69	3.206,60	1,09 %
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	282,50	124,08	406,58	1.053,72	462,82	1.516,54	0,52 %
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	5,01	13,90	18,91	247,49	686,66	934,15	0,32 %
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	1,44	13,39	14,83	200,16	1.861,21	2.061,37	0,70 %
6.1.3.10	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	4,68	32,97	17,33	25,05	42,38	81,10	117,23	198,33	0,07 %
6.1.4			LAJE									10.023,59	3,42 %
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	77,19	782,49	859,68	224,62	2.277,04	2.501,66	0,85 %
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	282,50	124,08	406,58	822,07	361,07	1.183,14	0,40 %
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	21,72	74,78	96,50	146,17	503,27	649,44	0,22 %
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	37,23	118,44	155,67	619,13	1.969,66	2.588,79	0,88 %
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	4,29	13,88	18,17	302,01	977,15	1.279,16	0,44 %
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	1,70	14,28	15,98	162,35	1.363,74	1.526,09	0,52 %
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	2,74	14,33	17,07	47,40	247,91	295,31	0,10 %
6.1.6			ACESSÓRIOS									34.726,02	11,86 %
6.1.6.1	CGB/2820	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	8,1	390,87	157,71	344,79	502,50	1.277,45	2.792,80	4.070,25	1,39 %



Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA NOVA BACURI- 10m³

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 02/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.1.6.2	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	17,95	597,10	246,63	521,00	767,63	4.427,00	9.351,95	13.778,95	4,70 %
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	45,40	471,91	517,31	45,40	471,91	517,31	0,18 %
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	87,61	1.826,37	1.913,98	87,61	1.826,37	1.913,98	0,65 %
6.1.6.5	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	2	216,21	0,00	246,52	246,52	0,00	493,04	493,04	0,17 %
6.1.6.6	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	2	277,40	0,00	316,29	316,29	0,00	632,58	632,58	0,22 %
6.1.6.7	CGB-30108	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA PONTOS DE ANCORAGEM	UN	1	40,27	17,90	33,87	51,77	17,90	33,87	51,77	0,02 %
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	1,71	13,13	14,84	312,34	2.398,33	2.710,67	0,93 %
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	1,71	12,57	14,28	312,34	2.296,04	2.608,38	0,89 %
6.1.6.10	CGB-3028	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA ACESSO AO RESERVATÓRIO	UN	1	6.183,18	2.208,21	5.740,88	7.949,09	2.208,21	5.740,88	7.949,09	2,71 %
6.2			DEPÓSITO AISAN									23.420,73	8,00 %
6.2.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO									9.166,83	3,13 %
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	33,17	84,92	118,09	1.190,13	3.046,93	4.237,06	1,45 %
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	84,35	144,52	228,87	253,05	433,56	686,61	0,23 %
6.2.1.3			EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO									4.243,16	1,45 %



Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA NOVA BACURI- 10m³

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 02/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.2.1.3.1	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	2,68	3,81	6,49	192,31	273,41	465,72	0,16 %
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	21,39	31,25	52,64	1.534,94	2.242,50	3.777,44	1,29 %
6.2.2			EXECUÇÃO DE PISO									2.507,15	0,86 %
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	0,91	2,77	3,68	16,38	49,89	66,27	0,02 %
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	28,31	57,23	85,54	509,86	1.030,71	1.540,57	0,53 %
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	16,99	33,00	49,99	305,98	594,33	900,31	0,31 %
6.2.3			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESQUADRIA METÁLICA									3.956,70	1,35 %
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	13,28	1.164,31	1.177,59	44,62	3.912,08	3.956,70	1,35 %
6.2.4			EXECUÇÃO DE PINTURA									7.790,05	2,66 %
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	2,20	23,12	25,32	236,08	2.481,00	2.717,08	0,93 %
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	26,76	142,00	168,76	724,39	3.843,94	4.568,33	1,56 %
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	9,75	18,27	28,02	175,59	329,05	504,64	0,17 %
7			RESERVAÇÃO									11.194,00	3,82 %



Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA NOVA BACURI- 10m³

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 02/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.1			RESERVATÓRIO DE ÁGUA									6.174,28	2,11 %
7.1.1	CGB-3030	Próprio	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, TIPO TANQUE COM TAMPA, COM CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	UN	1	4.802,65	147,51	6.026,77	6.174,28	147,51	6.026,77	6.174,28	2,11 %
7.2			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA DA ADUTORA									1.111,29	0,38 %
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	5,60	21,86	27,46	85,84	335,12	420,96	0,14 %
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	5,77	146,30	152,07	5,77	146,30	152,07	0,05 %
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	7,32	37,18	44,50	7,32	37,18	44,50	0,02 %
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	6,10	16,57	22,67	6,10	16,57	22,67	0,01 %
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	6,32	23,37	29,69	37,92	140,22	178,14	0,06 %
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	15,24	25,30	40,54	30,48	50,60	81,08	0,03 %
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	4,20	40,35	44,55	8,40	80,70	89,10	0,03 %
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	5,63	63,50	69,13	5,63	63,50	69,13	0,02 %
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	4,12	4,48	8,60	14,42	15,68	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	14,22	19,42	33,64	9,95	13,59	23,54	0,01 %



Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA NOVA BACURI- 10m³

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 02/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.

28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.3			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA									1.787,98	0,61 %
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	236,69	393,89	630,58	236,69	393,89	630,58	0,22 %
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	9,38	51,84	61,22	18,76	103,68	122,44	0,04 %
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	4,60	21,30	25,90	9,20	42,60	51,80	0,02 %
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	7,59	61,99	69,58	15,18	123,98	139,16	0,05 %
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	6,10	16,29	22,39	6,10	16,29	22,39	0,01 %
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	5,77	146,30	152,07	5,77	146,30	152,07	0,05 %
7.3.7	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	123,07	16,92	141,29	158,21	16,92	141,29	158,21	0,05 %
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	7,54	35,28	42,82	79,99	374,33	454,32	0,16 %
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	4,12	4,48	8,60	14,42	15,68	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	14,22	19,42	33,64	11,37	15,54	26,91	0,01 %
7.4			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR E DESCARGAS DE FUNDO									1.981,58	0,68 %
7.4.1	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	123,07	16,92	141,29	158,21	16,92	141,29	158,21	0,05 %



Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA NOVA BACURI- 10m³

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 02/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.4.2	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	236,69	393,89	630,58	236,69	393,89	630,58	0,22 %
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	9,38	51,84	61,22	18,76	103,68	122,44	0,04 %
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	4,97	96,19	101,16	9,94	192,38	202,32	0,07 %
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	4,60	21,30	25,90	9,20	42,60	51,80	0,02 %
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	9,38	45,57	54,95	9,38	45,57	54,95	0,02 %
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	9,96	51,69	61,65	9,96	51,69	61,65	0,02 %
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	4,12	4,48	8,60	14,42	15,68	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	7,54	35,28	42,82	87,76	410,66	498,42	0,17 %
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	7,59	61,99	69,58	15,18	123,98	139,16	0,05 %
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	14,22	19,42	33,64	13,50	18,45	31,95	0,01 %
7.5			ACESSÓRIOS PARA O RESERVATÓRIO									138,87	0,05 %
7.5.1	CGB-3021	Próprio	CORDA DE NYLON DE 1"	M	10	4,79	3,27	2,88	6,15	32,70	28,80	61,50	0,02 %
7.5.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,648	92,88	80,10	39,30	119,40	51,90	25,47	77,37	0,03 %



Encargos Sociais
Desonerado: 0.00%

[illegible]



Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA NOVA BACURI- 10m³

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 02/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.3.1	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	33,17	84,92	118,09	479,63	1.227,95	1.707,58	0,58 %
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	2,68	3,81	6,49	77,50	110,19	187,69	0,06 %
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	21,39	31,25	52,64	618,59	903,75	1.522,34	0,52 %
8.5			REVESTIMENTO									732,25	0,25 %
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	2,20	23,12	25,32	63,62	668,63	732,25	0,25 %
9			REDE DE ENERGIA									13.414,88	4,58 %
9.1			PADRÃO DE ENTRADA									3.617,28	1,23 %
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	89,57	40,71	130,28	19,25	8,76	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	422,60	2.890,04	3.312,64	422,60	2.890,04	3.312,64	1,13 %
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	3,15	273,48	276,63	3,15	273,48	276,63	0,09 %
9.3			DEPÓSITO DO AISAN.									9.797,60	3,34 %
9.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,8	92,88	80,10	39,30	119,40	144,18	70,74	214,92	0,07 %
9.3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	2,25	84,03	20,74	87,28	108,02	46,66	196,38	243,04	0,08 %



Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA NOVA BACURI- 10m³

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 02/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.3.3	CGB-3068	Próprio	CONDULETE ALUMINIO ""C"" 3/4"" COM TAMPA	UN	16	35,14	15,22	29,95	45,17	243,52	479,20	722,72	0,25 %
9.3.4	CGB-3069	Próprio	CURVA ELETRODUTO PVC 3/4""	UN	2	19,04	15,22	9,25	24,47	30,44	18,50	48,94	0,02 %
9.3.5	CGB-3017	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM AÇO 200x200x90mm	UN	1	347,50	12,48	434,26	446,74	12,48	434,26	446,74	0,15 %
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	3,84	21,21	25,05	276,09	1.525,00	1.801,09	0,61 %
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	3,15	273,48	276,63	12,60	1.093,92	1.106,52	0,38 %
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	26,89	33,50	60,39	53,78	67,00	120,78	0,04 %
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	27,86	36,27	64,13	27,86	36,27	64,13	0,02 %
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	32,43	28,26	60,69	97,29	84,78	182,07	0,06 %
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	22,58	27,09	49,67	45,16	54,18	99,34	0,03 %
9.3.12	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	68,67	12,90	75,38	88,28	12,90	75,38	88,28	0,03 %
9.3.13	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	57,57	3,58	70,43	74,01	10,74	211,29	222,03	0,08 %
9.3.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	12,16	1,78	13,85	15,63	5,34	41,55	46,89	0,02 %
9.3.15	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,16	1,78	13,85	15,63	1,78	13,85	15,63	0,01 %
9.3.16	CP-1207	Próprio	IDR Interruptor Diferencial Residual tetrapolar In=40A, 30mA	UN	3	167,11	6,72	208,11	214,83	20,16	624,33	644,49	0,22 %
9.3.17	CP-1207	Próprio	IDR Interruptor Diferencial Residual tetrapolar In=40A, 30mA	UN	2	167,11	6,72	208,11	214,83	13,44	416,22	429,66	0,15 %
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	3,58	7,69	11,27	2,14	4,62	6,76	0,00 %



Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA NOVA BACURI- 10m³

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 02/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.3.19	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,3	12,80	8,41	8,04	16,45	153,90	147,13	301,03	0,10 %
9.3.20	CGB-3025	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	5	6,94	4,81	4,11	8,92	24,05	20,55	44,60	0,02 %
9.3.21	CGB-3026	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	31	6,72	4,81	3,82	8,63	149,11	118,42	267,53	0,09 %
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	8,97	10,72	19,69	186,12	222,44	408,56	0,14 %
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	9,99	15,15	25,14	26,97	40,90	67,87	0,02 %
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	1,46	5,16	6,62	112,81	398,71	511,52	0,17 %
9.3.25	CGB-3070	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	2	211,40	51,93	219,84	271,77	103,86	439,68	543,54	0,19 %
9.3.26	CGB-3071	Próprio	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	2	296,88	51,93	329,73	381,66	103,86	659,46	763,32	0,26 %
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	68,47	317,13	385,60	68,47	317,13	385,60	0,13 %
10			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA									16.326,82	5,57 %
10.1			PARA-RAIO									3.644,19	1,24 %
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	23,10	81,66	104,76	304,92	1.077,91	1.382,83	0,47 %
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	292,84	1.400,28	1.693,12	292,84	1.400,28	1.693,12	0,58 %
10.1.3	CGB-3016	Próprio	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70 MM²	UN	6	31,38	2,85	37,49	40,34	17,10	224,94	242,04	0,08 %
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	24,12	8,50	32,62	241,20	85,00	326,20	0,11 %



Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA NOVA BACURI- 10m³

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 02/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.2			ATERRAMENTO									12.682,63	4,33 %
10.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,24	92,88	80,10	39,30	119,40	259,52	127,33	386,85	0,13 %
10.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	2,93	23,71	18,03	12,45	30,48	52,82	36,48	89,30	0,03 %
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	23,10	81,66	104,76	173,25	612,45	785,70	0,27 %
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	26,68	109,83	136,51	1.440,72	5.930,82	7.371,54	2,52 %
10.2.5	CGB-3017	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM AÇO 200x200x90mm	UN	1	347,50	12,48	434,26	446,74	12,48	434,26	446,74	0,15 %
10.2.6	CGB-3019	Próprio	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" PARA CABO 35 MM²	UN	1	170,76	20,00	199,52	219,52	20,00	199,52	219,52	0,07 %
10.2.7	CGB-3018	Próprio	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM²	UN	1	170,76	20,00	199,52	219,52	20,00	199,52	219,52	0,07 %
10.2.8	DSEI/AMP 20	Próprio	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABO DE 50 MM2	UD	7	16,38	0,00	21,05	21,05	0,00	147,35	147,35	0,05 %
10.2.9	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	6	20,13	11,46	14,41	25,87	68,76	86,46	155,22	0,05 %
10.2.10	CGB-3066	Próprio	BUCHA S8 COM PARAFUSOS E ARRUELAS	UN	6	2,00	0,64	1,93	2,57	3,84	11,58	15,42	0,01 %
10.2.11	CGB-3025	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	6	6,94	4,81	4,11	8,92	28,86	24,66	53,52	0,02 %
10.2.12	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14	72,78	12,60	80,96	93,56	176,40	1.133,44	1.309,84	0,45 %
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	9,44	10,96	20,40	103,84	120,56	224,40	0,08 %
10.2.14	CGB-3064	Próprio	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLO GTDU 2882	UN	8	32,33	16,19	25,37	41,56	129,52	202,96	332,48	0,11 %
10.2.15	CGB-3065	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO CABO FLEXIVEL 120MM 2 FUROS 120MM	UN	2	24,74	2,53	29,27	31,80	5,06	58,54	63,60	0,02 %
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	9,44	10,96	20,40	94,40	109,60	204,00	0,07 %
10.2.17	CGB-3063	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2	UN	1	39,79	31,42	19,73	51,15	31,42	19,73	51,15	0,02 %



Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA NOVA BACURI- 10m³

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Mato Grosso
SBC - 05/2026 - Mato Grosso
SICRO3 - 01/2026 - Mato Grosso
ORSE - 02/2026 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
28,56%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.2.18	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8	58,97	7,56	68,25	75,81	60,48	546,00	606,48	0,21 %
11			PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO									808,46	0,28 %
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	6,24	13,95	20,19	12,48	27,90	40,38	0,01 %
11.2			EQUIPAMENTOS									688,30	0,23 %
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	21,47	305,31	326,78	21,47	305,31	326,78	0,11 %
11.2.2	CGB-3062	Próprio	ABRIGO EXTERNO P/ EXTINTOR EM CHAPA DE ACO 85 X 40 X 30 CM	UN	1	281,21	23,72	337,80	361,52	23,72	337,80	361,52	0,12 %
11.3			SINALIZAÇÕES									79,78	0,03 %
11.3.1	CP-841	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	1	19,81	6,47	18,99	25,46	6,47	18,99	25,46	0,01 %
11.3.2	CP-917	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	2	21,13	6,47	20,69	27,16	12,94	41,38	54,32	0,02 %

Totais -> 85.412,81 207.493,32 292.906,13

Total sem BDI 228.522,34
Total do BDI 64.383,79
Total Geral 292.906,13

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

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