Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA MAREKWA - 10m³

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Mato Grosso
SBC - 09/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 07/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
31,16%

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**									**48.509,94**	**10,67 %**
1.1			**SONDAGEM**									**2.647,20**	**0,58 %**
1.1.1	CP-819	Próprio	SONDAGEM TERRENO POR ESCAVACAO MANUAL A TRADO D=2""	M	20	100,92	84,93	47,43	132,36	1.698,60	948,60	2.647,20	0,58 %
1.2			**MOBILIZAÇÃO**									**6.629,86**	**1,46 %**
1.2.1	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1898,88	2,34	0,42	2,64	3,06	797,52	5.013,05	5.810,57	1,28 %
1.2.2	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	172,63	2,94	0,53	3,32	3,85	91,49	573,13	664,62	0,15 %
1.2.4	CGB/2844	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL, MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE APOIO DE CANTEIRO DE OBRA	UN	1	117,93	39,66	115,01	154,67	39,66	115,01	154,67	0,03 %
1.3			**CANTEIRO DE OBRAS**									**35.933,20**	**7,90 %**
1.3.1	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	8	828,83	184,00	903,09	1.087,09	1.472,00	7.224,72	8.696,72	1,91 %
1.3.2	COMPOS. 04	Próprio	EXECUÇÃO DE ALOJAMENTO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M²	9	828,99	184,16	903,14	1.087,30	1.657,44	8.128,26	9.785,70	2,15 %
1.3.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	4	581,52	154,59	608,13	762,72	618,36	2.432,52	3.050,88	0,67 %
1.3.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,54	952,80	255,10	994,59	1.249,69	647,95	2.526,26	3.174,21	0,70 %
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	460,69	33,93	570,31	604,24	84,82	1.425,78	1.510,60	0,33 %
1.3.6	CP-971	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	6	860,74	203,38	925,56	1.128,94	1.220,28	5.553,36	6.773,64	1,49 %
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	729,94	201,40	755,98	957,38	503,50	1.889,95	2.393,45	0,53 %

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA MAREKWA - 10m³

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Mato Grosso
SBC - 09/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 07/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
31,16%

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	
1.3.8	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	100	4,18	3,77	1,71	5,48	377,00	171,00	548,00	0,12 %
1.4			**PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO**									**1.740,16**	**0,38 %**
1.4.1	CGB-3020	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRILICO, 80X60CM,COM LOGOMARCA E MOLDURA	UN	1	1.326,75	14,25	1.725,91	1.740,16	14,25	1.725,91	1.740,16	0,38 %
1.5			**TAXA**									**356,06**	**0,08 %**
1.5.1	CGB/2832	Próprio	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA TÉCNICA DA OBRA	UN	1	271,47	0,00	356,06	356,06	0,00	356,06	356,06	0,08 %
1.6			**ACOMPANHAMENTOS DE OBRA**									**1.082,69**	**0,24 %**
1.6.2	CGB/2844	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL, MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE DE APOIO DE CANTEIRO DE OBRA	UN	7	117,93	39,66	115,01	154,67	277,62	805,07	1.082,69	0,24 %
1.7			**DESMOBILIZAÇÃO**									**120,77**	**0,03 %**
1.7.1	CGB/2843	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL, DESMOBILIZACAO DA EQUIPE DO CANTEIRO DE OBRA	UN	1	92,08	30,97	89,80	120,77	30,97	89,80	120,77	0,03 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**									**25.975,95**	**5,71 %**
2.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**									**25.975,95**	**5,71 %**
2.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	112,77	144,90	3,00	147,90	6.955,20	144,00	7.099,20	1,56 %
2.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	4.797,39	5.579,50	712,75	6.292,25	16.738,50	2.138,25	18.876,75	4,15 %
3			**IMPLANTAÇÃO DE POÇO TUBULAR**									**177.365,17**	**39,01 %**
3.1			**PERFURAÇÃO DO POÇO TUBULAR**									**154.341,82**	**33,94 %**
3.1.1			**SERVIÇO ESPECIALIZADO DE LEVANTAMENTO HIDROGEOLÓGICO E GEOFÍSICO**									**19.306,16**	**4,25 %**
3.1.1.1	DEAMB-GEO-02	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para levantamento geofísico	KM	60	1,95	0,53	2,02	2,55	31,80	121,20	153,00	0,03 %

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA MAREKWA - 10m³

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Mato Grosso
SBC - 09/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 07/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
31,16%

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	
3.1.1.2	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	7.301,45	5.089,20	4.487,38	9.576,58	10.178,40	8.974,76	19.153,16	4,21 %
3.1.2			**DESLOCAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR**									**2.395,20**	**0,53 %**
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	60	30,44	0,53	39,39	39,92	31,80	2.363,40	2.395,20	0,53 %
3.1.3			**ACOMPANHAMENTO TÉCNICO**									**7.886,30**	**1,73 %**
3.1.3.1	DEAMB-GEO-55	Próprio	Acompanhamento técnico para poço de 100 a 250m	UN	1	6.012,74	0,00	7.886,30	7.886,30	0,00	7.886,30	7.886,30	1,73 %
3.1.4			**PERFURAÇÃO E REABERTURA**									**48.259,20**	**10,61 %**
3.1.4.1	DEAMB-GEO-11	Próprio	Perfuração em sedimentos / camadas inconsolidadas / rochas cristalinas e sedimentares - DN 6"	M	80	174,16	12,20	216,22	228,42	976,00	17.297,60	18.273,60	4,02 %
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	285,78	12,20	362,62	374,82	976,00	29.009,60	29.985,60	6,59 %
3.1.5			**INSTALAÇÃO DA COLUNA DE REVESTIMENTO**									**41.895,13**	**9,21 %**
3.1.5.1	DEAMB-GEO_29	Próprio	Fornecimento e Instalação de tubo PVC geomecânico standard de 6"	M	56	149,53	30,37	165,75	196,12	1.700,72	9.282,00	10.982,72	2,42 %
3.1.5.2	DEAMB-GEO_30	Próprio	Fornecimento e Instalação de filtro PVC geomecânico standard de 6"	M	54	225,27	13,79	281,67	295,46	744,66	15.210,18	15.954,84	3,51 %
3.1.5.3	DEAMB-GEO_33	Próprio	Tampa de fundo - CAP Fêmea geomecânico standard de 6"	UN	1	347,34	6,75	448,82	455,57	6,75	448,82	455,57	0,10 %
3.1.5.4	DEAMB-GEO_35	Próprio	Fornecimento e Instalação de centralizador DN 6"	UN	4	273,87	6,75	352,45	359,20	27,00	1.409,80	1.436,80	0,32 %
3.1.5.5	DEAMB-GEO_26	Próprio	Revestimento tubo liso aço de 10" - Tubo de proteção sanitária	M	10	996,13	80,51	1.226,01	1.306,52	805,10	12.260,10	13.065,20	2,87 %
3.1.6			**INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO**									**9.595,00**	**2,11 %**
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	1.647,85	28,03	2.133,29	2.161,32	120,52	9.173,15	9.293,67	2,04 %

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA MAREKWA - 10m³

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Mato Grosso
SBC - 09/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 07/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
31,16%

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	
3.1.6.2	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	12	18,24	3,51	20,41	23,92	42,12	244,92	287,04	0,06 %
3.1.6.3	DEAMB-GEO-65	Próprio	CAP PVC, soldável, DN 40 mm - Fornecimento e Instalação	UN	1	10,90	4,35	9,94	14,29	4,35	9,94	14,29	0,00 %
3.1.7			**CIMENTAÇÃO ANELAR E LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA**									**2.039,88**	**0,45 %**
3.1.7.1	DEAMB-GEO-46	Próprio	Cimentação anelar	M³	0,85	1.306,03	199,09	1.513,89	1.712,98	169,22	1.286,81	1.456,03	0,32 %
3.1.7.2	DEAMB-GEO-53	Próprio	Laje de proteção sanitária - Dimensões: 1,0m X 1,0m X 0,20m	UN	1	445,15	107,68	476,17	583,85	107,68	476,17	583,85	0,13 %
3.1.8			**COMPLETAÇÃO E OBTENÇÃO DE DADOS**									**18.248,23**	**4,01 %**
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	254,70	67,58	266,48	334,06	810,96	3.197,76	4.008,72	0,88 %
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	7.437,72	6.574,56	3.180,75	9.755,31	6.574,56	3.180,75	9.755,31	2,15 %
3.1.8.3	DEAMB-GEO-49	Próprio	Desinfecção de poço tubular com utilização de hipoclorito de sódio	UN	1	1.347,88	805,80	962,07	1.767,87	805,80	962,07	1.767,87	0,39 %
3.1.8.4	DEAMB-GEO-50	Próprio	Análise bacteriológica de água	UN	1	89,85	40,76	77,08	117,84	40,76	77,08	117,84	0,03 %
3.1.8.5	DEAMB-GEO-51	Próprio	Análise físico-química de água	UN	1	599,08	40,76	744,99	785,75	40,76	744,99	785,75	0,17 %
3.1.8.6	DEAMB-GEO-52	Próprio	Relatório técnico construtivo de poço tubular (perfil construtivo, ART e ficha técnica do poço)	UN	1	1.166,44	1.195,00	334,90	1.529,90	1.195,00	334,90	1.529,90	0,34 %
3.1.8.7	COAMB-GEO 66	Próprio	Placa de identificação do poço em aço escovado	UN	1	215,65	20,65	262,19	282,84	20,65	262,19	282,84	0,06 %
3.1.9			**TUBO EDUTOR E ACESSÓRIOS**									**4.716,72**	**1,04 %**
3.1.9.1	DEAMB-GEO-63	Próprio	Tubo edutor PVC GEO DN 40 mm (1. 1/2"), Br=4,00 m	UN	18	154,44	10,16	192,40	202,56	182,88	3.463,20	3.646,08	0,80 %
3.1.9.2	DEAMB-GEO-67	Próprio	Luva PVC GEO DN 40 mm (1.1/2")	UN	18	45,35	26,94	32,54	59,48	484,92	585,72	1.070,64	0,24 %
3.2			**BARRILETE DO POÇO**									**3.717,67**	**0,82 %**
3.2.1	DEAMB-GEO-61	Próprio	Tampa galvanizada de poço tubular de 6"	UN	1	110,83	3,47	141,89	145,36	3,47	141,89	145,36	0,03 %

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA MAREKWA - 10m³

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Mato Grosso
SBC - 09/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 07/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
31,16%

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	
3.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	97,62	11,47	116,56	128,03	22,94	233,12	256,06	0,06 %
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_10/2020	UN	1	86,38	50,74	62,55	113,29	50,74	62,55	113,29	0,02 %
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_10/2020	UN	1	82,52	25,37	82,86	108,23	25,37	82,86	108,23	0,02 %
3.2.5	92373	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	44,65	25,37	33,19	58,56	202,96	265,52	468,48	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_10/2020	UN	3	65,55	38,06	47,91	85,97	114,18	143,73	257,91	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_10/2020	UN	2	68,28	38,06	51,49	89,55	76,12	102,98	179,10	0,04 %
3.2.8	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	81,22	28,11	78,41	106,52	28,11	78,41	106,52	0,02 %
3.2.9	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	331,24	11,47	422,98	434,45	11,47	422,98	434,45	0,10 %
3.2.10	105135	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	940,30	32,73	1.200,56	1.233,29	32,73	1.200,56	1.233,29	0,27 %
3.2.11	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,2	62,16	8,44	73,08	81,52	18,56	160,78	179,34	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_10/2020	UN	4	44,92	25,37	33,54	58,91	101,48	134,16	235,64	0,05 %
3.3			**BOMBA SUBMERSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**									**19.305,68**	**4,25 %**
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	UN	2	6.187,82	171,53	7.944,41	8.115,94	343,06	15.888,82	16.231,88	3,57 %

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA MAREKWA - 10m³

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Mato Grosso
SBC - 09/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 07/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
31,16%

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	
3.3.2	CGB-3036	Próprio	CAMISA DE FLUXO PARA BOMBA SUBMERSA,MODELO:110MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	309,91	9,31	397,16	406,47	9,31	397,16	406,47	0,09 %
3.3.3	CGB-3021	Próprio	CORDA DE NYLON DE 1"	M	80	4,18	2,85	2,63	5,48	228,00	210,40	438,40	0,10 %
3.3.4	CGB-3022	Próprio	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 4,00 mm2	M	80	16,37	1,89	19,58	21,47	151,20	1.566,40	1.717,60	0,38 %
3.3.5	063415	SBC	CABO PP 2 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	30	6,40	2,02	6,37	8,39	60,60	191,10	251,70	0,06 %
3.3.6	CGB/2826	Próprio	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	1	197,95	184,25	75,38	259,63	184,25	75,38	259,63	0,06 %
4			**REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA**									**38.979,75**	**8,57 %**
4.1			**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**									**18.053,22**	**3,97 %**
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	148,11	8,32	2,99	7,92	10,91	442,84	1.173,04	1.615,88	0,36 %
4.1.2	00036084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	498	16,63	0,00	18,96	18,96	0,00	9.442,08	9.442,08	2,08 %
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	493,69	1,87	1,53	0,92	2,45	755,34	454,20	1.209,54	0,27 %
4.1.4	00000325	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	102	2,34	0,00	2,66	2,66	0,00	271,32	271,32	0,06 %
4.1.5	CGB-3023	Próprio	TÊ 90º PVC, JE, PBA, DN 50 DE 60 mm	UN	4	52,65	23,64	45,41	69,05	94,56	181,64	276,20	0,06 %
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	0,36	525,22	67,86	621,01	688,87	24,42	223,57	247,99	0,05 %
4.1.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,36	266,11	246,99	102,03	349,02	88,91	36,73	125,64	0,03 %
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	185,13	18,94	5,85	18,99	24,84	1.083,01	3.515,61	4.598,62	1,01 %

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA MAREKWA - 10m³

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Mato Grosso
SBC - 09/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 07/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
31,16%

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	
4.1.9	CGB-3034	Próprio	CAP PVC PBA, JE, PB, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	32,35	23,64	18,79	42,43	118,20	93,95	212,15	0,05 %
4.1.11	CGB-3035	Próprio	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	41,02	9,31	44,49	53,80	9,31	44,49	53,80	0,01 %
4.3			**LIGAÇÕES DOMICILIARES**									**20.926,53**	**4,60 %**
4.3.1	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	119,20	4,57	151,77	156,34	86,83	2.883,63	2.970,46	0,65 %
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	19	12,27	5,71	10,38	16,09	108,49	197,22	305,71	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	19	9,15	5,51	6,49	12,00	104,69	123,31	228,00	0,05 %
4.3.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,5	11,45	6,90	8,11	15,01	196,65	231,13	427,78	0,09 %
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	2,84	525,22	67,86	621,01	688,87	192,72	1.763,67	1.956,39	0,43 %
4.3.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,84	266,11	246,99	102,03	349,02	701,45	289,76	991,21	0,22 %
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	28,5	28,16	11,47	25,46	36,93	326,89	725,61	1.052,50	0,23 %
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	19	19,02	4,01	20,93	24,94	76,19	397,67	473,86	0,10 %
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	38	8,32	2,99	7,92	10,91	113,62	300,96	414,58	0,09 %
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	47,5	18,94	5,85	18,99	24,84	277,87	902,03	1.179,90	0,26 %

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA MAREKWA - 10m³

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Mato Grosso
SBC - 09/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 07/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
31,16%

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	
4.3.14	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	19	196,07	56,08	201,08	257,16	1.065,52	3.820,52	4.886,04	1,07 %
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	19	16,24	5,33	15,97	21,30	101,27	303,43	404,70	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	76	6,98	2,74	6,41	9,15	208,24	487,16	695,40	0,15 %
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	475	7,93	1,99	8,41	10,40	945,25	3.994,75	4.940,00	1,09 %
5			**TRATAMENTO**									**1.249,74**	**0,27 %**
5.1			**INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO CLORADOR**									**1.249,74**	**0,27 %**
5.1.1			**CONEXÕES**									**0,00**	**0,00 %**
5.1.1	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1	17,58	1,47	21,58	23,05	1,47	21,58	23,05	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	22,37	6,09	23,25	29,34	12,18	46,50	58,68	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	28,11	13,33	23,53	36,86	26,66	47,06	73,72	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	51,04	4,92	62,02	66,94	9,84	124,04	133,88	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	10,14	3,20	10,09	13,29	6,40	20,18	26,58	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	34,37	3,68	41,39	45,07	7,36	82,78	90,14	0,02 %
5.1.7	CGB-3024	Próprio	HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR	UN	1	305,46	53,15	347,49	400,64	53,15	347,49	400,64	0,09 %
5.1.8	73612	SINAPI	INSTALACAO DE CLORADOR	UN	1	337,80	296,30	146,75	443,05	296,30	146,75	443,05	0,10 %
6			**ESTRUTURA DE CONCRETO E CASA DE ABRIGO**									**97.008,06**	**21,34 %**
6.1			**ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO**									**75.219,39**	**16,54 %**

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA MAREKWA - 10m³

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Mato Grosso
SBC - 09/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 07/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
31,16%

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			**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	84,95	78,31	33,11	111,42	658,58	278,46	937,04	0,21 %
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	20,86	6,72	20,63	27,35	26,88	82,52	109,40	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	596,42	67,48	714,78	782,26	182,19	1.929,91	2.112,10	0,46 %
6.1.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,7	266,11	246,99	102,03	349,02	666,87	275,48	942,35	0,21 %
6.1.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,36	18,80	9,30	15,35	24,65	170,74	281,83	452,57	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	17,13	6,84	15,62	22,46	192,88	440,49	633,37	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	15,58	5,02	15,41	20,43	101,90	312,82	414,72	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	13,71	3,78	14,20	17,98	376,33	1.413,75	1.790,08	0,39 %
6.1.1.9	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	7,2	127,26	84,14	82,77	166,91	605,80	595,95	1.201,75	0,26 %
6.1.2			**PILARES**									**8.590,18**	**1,89 %**
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	596,42	67,48	714,78	782,26	134,96	1.429,56	1.564,52	0,34 %
6.1.2.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2	266,11	246,99	102,03	349,02	493,98	204,06	698,04	0,15 %
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	94,19	33,68	89,85	123,53	1.077,76	2.875,20	3.952,96	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	13,66	4,37	13,54	17,91	145,95	452,24	598,19	0,13 %

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA MAREKWA - 10m³

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Mato Grosso
SBC - 09/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 07/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
31,16%

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	
6.1.2.5	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	9,35	0,80	11,46	12,26	115,92	1.660,55	1.776,47	0,39 %
6.1.3			**VIGAS**									**15.683,37**	**3,45 %**
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	93,51	86,10	36,54	122,64	111,93	47,50	159,43	0,04 %
6.1.3.2	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	0,37	31,30	41,04	0,01	41,05	15,18	0,00	15,18	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	70,16	36,04	55,98	92,02	318,59	494,86	813,45	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	168,72	49,20	172,09	221,29	373,42	1.306,17	1.679,59	0,37 %
6.1.3.5	92453	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,52	263,95	70,95	275,24	346,19	1.172,09	4.546,96	5.719,05	1,26 %
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	596,42	67,48	714,78	782,26	251,70	2.666,12	2.917,82	0,64 %
6.1.3.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,73	266,11	246,99	102,03	349,02	921,27	380,57	1.301,84	0,29 %
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	13,66	4,37	13,54	17,91	215,87	668,88	884,75	0,19 %
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	11,08	1,26	13,27	14,53	175,14	1.844,53	2.019,67	0,44 %
6.1.3.10	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	4,68	28,12	15,15	21,73	36,88	70,90	101,69	172,59	0,04 %
6.1.4			**LAJE**									**8.822,85**	**1,94 %**
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	596,42	67,48	714,78	782,26	196,36	2.080,01	2.276,37	0,50 %

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA MAREKWA - 10m³

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Mato Grosso
SBC - 09/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 07/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
31,16%

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	
6.1.4.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,91	266,11	246,99	102,03	349,02	718,74	296,90	1.015,64	0,22 %
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	70,15	18,98	73,02	92,00	127,73	491,43	619,16	0,14 %
6.1.4.4	92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,63	110,99	32,53	113,04	145,57	540,97	1.879,85	2.420,82	0,53 %
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	57,6	13,22	3,75	13,58	17,33	216,00	782,20	998,20	0,22 %
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	11,92	1,48	14,15	15,63	141,34	1.351,32	1.492,66	0,33 %
6.1.6			**ACESSÓRIOS**									**33.529,61**	**7,37 %**
6.1.6.1	CGB/2820	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	8,1	362,49	137,89	337,55	475,44	1.116,90	2.734,16	3.851,06	0,85 %
6.1.6.2	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	17,95	556,34	215,60	514,09	729,69	3.870,02	9.227,91	13.097,93	2,88 %
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	376,64	39,69	454,31	494,00	39,69	454,31	494,00	0,11 %
6.1.6.4	CGB/2822	Próprio	LINHA DE VIDA, PARA GUARDA CORPO TIPO MARINHEIRO , EM CABO DE AÇO 8.00 mm (5/16). 6,32 METROS	UN	1	1.473,42	76,59	1.855,94	1.932,53	76,59	1.855,94	1.932,53	0,43 %
6.1.6.5	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	2	213,02	0,00	242,88	242,88	0,00	485,76	485,76	0,11 %
6.1.6.6	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	2	273,30	0,00	311,61	311,61	0,00	623,22	623,22	0,14 %
6.1.6.7	CGB/2823	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA PONTOS DE ANCORAGEM	UN	8	35,68	15,65	31,14	46,79	125,20	249,12	374,32	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	10,32	1,49	12,04	13,53	272,16	2.199,22	2.471,38	0,54 %

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA MAREKWA - 10m³

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Mato Grosso
SBC - 09/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 07/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
31,16%

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	
6.1.6.9	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	9,93	1,49	11,53	13,02	272,16	2.106,07	2.378,23	0,52 %
6.1.6.10	CGB-3028	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA ACESSO AO RESERVATÓRIO	UN	1	5.963,09	1.571,66	6.249,52	7.821,18	1.571,66	6.249,52	7.821,18	1,72 %
6.2			**DEPÓSITO AISAN**									**21.788,67**	**4,79 %**
6.2.1			**ALVENARIA DE ELEVAÇÃO**									**8.200,67**	**1,80 %**
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	83,29	29,00	80,24	109,24	1.040,52	2.879,01	3.919,53	0,86 %
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	158,29	73,72	133,89	207,61	221,16	401,67	622,83	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	4,33	2,34	3,33	5,67	167,91	238,96	406,87	0,09 %
6.2.1.5	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	71,76	34,55	17,99	27,32	45,31	1.290,96	1.960,48	3.251,44	0,72 %
6.2.2			**EXECUÇÃO DE PISO**									**2.332,28**	**0,51 %**
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	2,68	0,81	2,70	3,51	14,58	48,63	63,21	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	57,61	24,74	50,82	75,56	445,56	915,27	1.360,83	0,30 %
6.2.2.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	18,01	38,45	14,01	36,42	50,43	252,32	655,92	908,24	0,20 %

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA MAREKWA - 10m³

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Mato Grosso
SBC - 09/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 07/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
31,16%

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	
6.2.3			**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESQUADRIA METÁLICA**									**3.892,62**	**0,86 %**
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	883,29	11,60	1.146,92	1.158,52	38,97	3.853,65	3.892,62	0,86 %
6.2.4			**EXECUÇÃO DE PINTURA**									**7.363,10**	**1,62 %**
6.2.4.1	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	m²	107,31	19,32	1,93	23,41	25,34	207,10	2.512,13	2.719,23	0,60 %
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	117,39	23,40	130,56	153,96	633,43	3.534,26	4.167,69	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	20,16	8,52	17,92	26,44	153,44	322,74	476,18	0,10 %
7			**RESERVAÇÃO**									**13.882,10**	**3,05 %**
7.1			**RESERVATÓRIO DE ÁGUA**									**8.727,45**	**1,92 %**
7.1.1	CGB-3030	Próprio	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, TIPO TANQUE COM TAMPA, COM CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	UN	1	6.654,05	129,07	8.598,38	8.727,45	129,07	8.598,38	8.727,45	1,92 %
7.2			**FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA DA ADUTORA**									**1.342,60**	**0,30 %**
7.2.1	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	15,33	33,20	6,60	36,94	43,54	101,17	566,29	667,46	0,15 %
7.2.2	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	119,20	4,57	151,77	156,34	4,57	151,77	156,34	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	34,14	6,41	38,36	44,77	6,41	38,36	44,77	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	16,46	5,33	16,25	21,58	5,33	16,25	21,58	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	21,78	5,53	23,03	28,56	33,18	138,18	171,36	0,04 %

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA MAREKWA - 10m³

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Mato Grosso
SBC - 09/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 07/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
31,16%

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	
7.2.6	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	28,11	13,33	23,53	36,86	26,66	47,06	73,72	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	34,37	3,68	41,39	45,07	7,36	82,78	90,14	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	51,04	4,92	62,02	66,94	4,92	62,02	66,94	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	6,41	3,61	4,79	8,40	12,63	16,77	29,40	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	22,76	12,43	17,42	29,85	8,70	12,19	20,89	0,00 %
7.3			**FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA**									**1.747,47**	**0,38 %**
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	429,84	206,14	357,63	563,77	206,14	357,63	563,77	0,12 %
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	46,47	8,21	52,74	60,95	16,42	105,48	121,90	0,03 %
7.3.3	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	18,93	4,01	20,81	24,82	8,02	41,62	49,64	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	54,35	6,64	64,64	71,28	13,28	129,28	142,56	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	16,24	5,33	15,97	21,30	5,33	15,97	21,30	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	119,20	4,57	151,77	156,34	4,57	151,77	156,34	0,03 %
7.3.7	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	134,75	14,80	161,93	176,73	14,80	161,93	176,73	0,04 %

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA MAREKWA - 10m³

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Mato Grosso
SBC - 09/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 07/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
31,16%

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	
7.3.8	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	10,61	33,20	6,60	36,94	43,54	70,02	391,93	461,95	0,10 %
7.3.9	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	3,5	6,41	3,61	4,79	8,40	12,63	16,77	29,40	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	22,76	12,43	17,42	29,85	9,94	13,94	23,88	0,01 %
7.4			**FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR E DESCARGAS DE FUNDO**									**1.943,72**	**0,43 %**
7.4.1	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	134,75	14,80	161,93	176,73	14,80	161,93	176,73	0,04 %
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	429,84	206,14	357,63	563,77	206,14	357,63	563,77	0,12 %
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	46,47	8,21	52,74	60,95	16,42	105,48	121,90	0,03 %
7.4.4	89609	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	80,04	4,35	100,63	104,98	8,70	201,26	209,96	0,05 %
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	18,93	4,01	20,81	24,82	8,02	41,62	49,64	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	41,37	8,21	46,05	54,26	8,21	46,05	54,26	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	46,02	8,72	51,63	60,35	8,72	51,63	60,35	0,01 %
7.4.9	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	3,5	6,41	3,61	4,79	8,40	12,63	16,77	29,40	0,01 %

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA MAREKWA - 10m³

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Mato Grosso
SBC - 09/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 07/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
31,16%

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	
7.4.10	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	11,64	33,20	6,60	36,94	43,54	76,82	429,98	506,80	0,11 %
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	54,35	6,64	64,64	71,28	13,28	129,28	142,56	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	22,76	12,43	17,42	29,85	11,80	16,55	28,35	0,01 %
7.5			**ACESSÓRIOS PARA O RESERVATÓRIO**									**120,86**	**0,03 %**
7.5.1	CGB-3021	Próprio	CORDA DE NYLON DE 1"	M	10	4,18	2,85	2,63	5,48	28,50	26,30	54,80	0,01 %
7.5.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,648	77,73	70,05	31,90	101,95	45,39	20,67	66,06	0,01 %
8			**URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE CAPTAÇÃO DO POÇO**									**24.188,93**	**5,32 %**
8.1			**CERCA DE PROTEÇÃO**									**11.375,51**	**2,50 %**
8.1.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	36,15	156,49	48,18	157,07	205,25	1.741,70	5.678,08	7.419,78	1,63 %
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	474,16	68,35	553,55	621,90	18,45	149,46	167,91	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	266,11	246,99	102,03	349,02	66,68	27,55	94,23	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	117,38	82,97	70,98	153,95	1.799,61	1.539,56	3.339,17	0,73 %
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	93,51	86,10	36,54	122,64	248,82	105,60	354,42	0,08 %
8.2			**PORTÃO**									**9.026,65**	**1,99 %**
8.2.1	CP-960 (MT)	Próprio	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	m²	7,47	871,87	88,91	1.054,63	1.143,54	664,15	7.878,09	8.542,24	1,88 %

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA MAREKWA - 10m³

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Mato Grosso
SBC - 09/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 07/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
31,16%

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	
8.2.4	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	571,49	73,95	675,61	749,56	14,79	135,12	149,91	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	266,11	246,99	102,03	349,02	49,39	20,41	69,80	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	13,66	4,37	13,54	17,91	17,30	53,62	70,92	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	11,08	1,26	13,27	14,53	15,54	163,76	179,30	0,04 %
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	84,95	78,31	33,11	111,42	10,18	4,30	14,48	0,00 %
8.3			**ALVENARIA MURETA**									**3.053,94**	**0,67 %**
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	83,29	29,00	80,24	109,24	419,34	1.160,27	1.579,61	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	4,33	2,34	3,33	5,67	67,67	96,30	163,97	0,04 %
8.3.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	28,92	34,55	17,99	27,32	45,31	520,27	790,09	1.310,36	0,29 %
8.5			**REVESTIMENTO**									**732,83**	**0,16 %**
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	19,32	1,93	23,41	25,34	55,81	677,02	732,83	0,16 %
9			**REDE DE ENERGIA**									**11.431,40**	**2,51 %**
9.1			**PADRÃO DE ENTRADA**									**2.358,79**	**0,52 %**



Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA MAREKWA - 10m³

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Mato Grosso
SBC - 09/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 07/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
31,16%

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	
9.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,215	84,95	78,31	33,11	111,42	16,83	7,12	23,95	0,01 %
9.1.2	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.538,23	420,08	1.597,46	2.017,54	420,08	1.597,46	2.017,54	0,44 %
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	241,92	2,83	314,47	317,30	2,83	314,47	317,30	0,07 %
9.2			**DEPÓSITO DO AISAN**									**9.072,61**	**2,00 %**
9.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,8	77,73	70,05	31,90	101,95	126,09	57,42	183,51	0,04 %
9.2.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	2,25	76,89	18,14	82,70	100,84	40,81	186,08	226,89	0,05 %
9.2.3	067001	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""C"" 3/4"" COM TAMPA	UN	15	25,13	15,26	17,70	32,96	228,90	265,50	494,40	0,11 %
9.2.4	061316	SBC	CURVA ELETRODUTO PVC 3/4""	UN	2	15,16	15,26	4,62	19,88	30,52	9,24	39,76	0,01 %
9.2.5	CGB-3017	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM AÇO 200x200x90mm	UN	1	363,96	10,92	466,44	477,36	10,92	466,44	477,36	0,10 %
9.2.6	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	73	17,33	3,36	19,37	22,73	245,28	1.414,01	1.659,29	0,36 %
9.2.7	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	241,92	2,83	314,47	317,30	8,49	943,41	951,90	0,21 %
9.2.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	41,60	23,51	31,05	54,56	47,02	62,10	109,12	0,02 %
9.2.9	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	44,24	24,36	33,66	58,02	24,36	33,66	58,02	0,01 %
9.2.10	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	41,10	28,36	25,54	53,90	85,08	76,62	161,70	0,04 %

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA MAREKWA - 10m³

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Mato Grosso
SBC - 09/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 07/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
31,16%

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	
9.2.11	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	34,14	19,74	25,03	44,77	39,48	50,06	89,54	0,02 %
9.2.12	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	68,40	11,29	78,42	89,71	22,58	156,84	179,42	0,04 %
9.2.13	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	58,94	3,13	74,17	77,30	9,39	222,51	231,90	0,05 %
9.2.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	12,18	1,56	14,41	15,97	4,68	43,23	47,91	0,01 %
9.2.15	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,18	1,56	14,41	15,97	1,56	14,41	15,97	0,00 %
9.2.16	106028	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	77,10	8,91	92,21	101,12	26,73	276,63	303,36	0,07 %
9.2.17	CP-1207	Próprio	IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=40A, 30mA	UN	2	172,05	5,87	219,79	225,66	11,74	439,58	451,32	0,10 %
9.2.18	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	7,69	3,14	6,94	10,08	1,88	4,16	6,04	0,00 %
9.2.19	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	11,35	7,36	7,52	14,88	134,68	137,62	272,30	0,06 %
9.2.20	CGB-3025	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	4	6,03	4,22	3,68	7,90	16,88	14,72	31,60	0,01 %
9.2.21	CGB-3026	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	31	5,81	4,22	3,40	7,62	130,82	105,40	236,22	0,05 %
9.2.22	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	13,25	7,85	9,52	17,37	162,88	197,54	360,42	0,08 %
9.2.23	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	17,02	8,74	13,58	22,32	23,59	36,67	60,26	0,01 %
9.2.24	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	4,55	1,28	4,68	5,96	98,90	361,62	460,52	0,10 %
9.2.25	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,35	7,09	1,72	7,57	9,29	59,08	260,03	319,11	0,07 %
9.2.26	060193	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 30x60cm 36W LED	UN	2	182,90	50,93	188,96	239,89	101,86	377,92	479,78	0,11 %

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA MAREKWA - 10m³

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Mato Grosso
SBC - 09/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 07/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
31,16%

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	
9.2.27	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	2	272,93	50,93	307,04	357,97	101,86	614,08	715,94	0,16 %
9.2.28	CGB-3027	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 28 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1	342,37	59,95	389,10	449,05	59,95	389,10	449,05	0,10 %
10			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA**									**15.301,87**	**3,37 %**
10.1			**PARA-RAIO**									**3.584,21**	**0,79 %**
10.1.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	13,2	72,89	20,21	75,39	95,60	266,77	995,15	1.261,92	0,28 %
10.1.2	96994	SINAPI	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. AF_08/2023	UN	1	1.371,89	256,19	1.543,18	1.799,37	256,19	1.543,18	1.799,37	0,40 %
10.1.3	CGB-3016	Próprio	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70 MM²	UN	6	30,82	2,49	37,93	40,42	14,94	227,58	242,52	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	21,38	21,11	6,93	28,04	211,10	69,30	280,40	0,06 %
10.2			**ATERRAMENTO**									**11.717,66**	**2,58 %**
10.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,24	77,73	70,05	31,90	101,95	226,96	103,35	330,31	0,07 %
10.2.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	2,93	20,11	15,78	10,59	26,37	46,23	31,03	77,26	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	72,89	20,21	75,39	95,60	151,57	565,43	717,00	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	94,96	23,34	101,20	124,54	1.260,36	5.464,80	6.725,16	1,48 %
10.2.5	CGB-3017	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM AÇO 200x200x90mm	UN	1	363,96	10,92	466,44	477,36	10,92	466,44	477,36	0,10 %
10.2.6	CGB-3019	Próprio	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" PARA CABO 35 MM²	UN	1	134,29	17,49	158,64	176,13	17,49	158,64	176,13	0,04 %
10.2.7	CGB-3018	Próprio	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM²	UN	1	138,64	17,49	164,35	181,84	17,49	164,35	181,84	0,04 %
10.2.8	DSEI/AMP 20	Próprio	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA PARA CABO DE 50 MM2	UD	7	14,08	0,00	18,46	18,46	0,00	129,22	129,22	0,03 %

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA MAREKWA - 10m³

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Mato Grosso
SBC - 09/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 07/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
31,16%

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	
10.2.9	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	6	23,88	15,09	16,23	31,32	90,54	97,38	187,92	0,04 %
10.2.10	063081	SBC	BUCHA S8 COM PARAFUSOS E ARRUELAS	UN	6	1,39	0,64	1,18	1,82	3,84	7,08	10,92	0,00 %
10.2.11	CGB-3025	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	6	6,03	4,22	3,68	7,90	25,32	22,08	47,40	0,01 %
10.2.12	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14	70,69	11,02	81,69	92,71	154,28	1.143,66	1.297,94	0,29 %
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	14,25	8,26	10,43	18,69	90,86	114,73	205,59	0,05 %
10.2.14	059104	SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLO GTDU 2882	UN	8	27,13	16,23	19,35	35,58	129,84	154,80	284,64	0,06 %
10.2.15	063706	SBC	TERMINAL COMPRESSAO CABO FLEXIVEL 120MM 2 FUROS 120MM	UN	2	14,35	2,52	16,30	18,82	5,04	32,60	37,64	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	14,25	8,26	10,43	18,69	82,60	104,30	186,90	0,04 %
10.2.17	061302	SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2	UN	1	29,79	31,51	7,56	39,07	31,51	7,56	39,07	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	57,70	6,66	69,01	75,67	53,28	552,08	605,36	0,13 %
11			**PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**									**796,05**	**0,18 %**
11.1			**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**									**41,02**	**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	15,64	5,47	15,04	20,51	10,94	30,08	41,02	0,01 %
11.2			**EQUIPAMENTOS**									**688,01**	**0,15 %**
11.2.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	251,57	19,93	310,02	329,95	19,93	310,02	329,95	0,07 %
11.2.2	055690	SBC	ABRIGO EXTERNO P/ EXTINTOR EM CHAPA DE ACO 85 X 40 X 30 CM	UN	1	273,00	23,60	334,46	358,06	23,60	334,46	358,06	0,08 %
11.3			**SINALIZAÇÕES**									**67,02**	**0,01 %**
11.3.1	CP-841	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	1	17,97	5,66	17,90	23,56	5,66	17,90	23,56	0,01 %

Obra
IMPLANTAÇÃO DE SAA - ALDEIA MAREKWA - 10m³

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Mato Grosso
SBC - 09/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 07/2025 - Mato Grosso
ORSE - 07/2025 - Sergipe
EMBASA - 06/2025 - Bahia

B.D.I.
31,16%

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	
11.3.2	CP-917	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	2	16,57	5,66	16,07	21,73	11,32	32,14	43,46	0,01 %
									Totais ->	**103.216,66**	**351.472,30**	**454.688,96**	

Total sem BDI **347.938,15**
Total do BDI **106.750,81**
Total Geral **454.688,96**

Documento assinado digitalmente
gov.br
IGOR VINICIUS SILVA CAMPOS
Data: 10/10/2025 16:33:22-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
gov.br
ANDERSON ALEXANDRE CRISTOVAO RICCIELLI I
Data: 10/10/2025 16:49:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br