

Obra
ORÇAMENTO COMPLEMENTAR - CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO DE
PESQUISA SOCIOAMBIENTAL NA SEDE DO INSTITUTO DE
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ

B.D.I.
28,24%

CONSTRUTORA ALCANCE

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

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									444.580,62	14,03 %
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	23.120,58	27.953,42	1.696,41	29.649,83	167.720,52	10.178,46	177.898,98	5,61 %
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	9.179,68	9.624,60	2.147,42	11.772,02	115.495,20	25.769,04	141.264,24	4,46 %
1.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	8.149,92	8.426,63	2.024,82	10.451,45	101.119,56	24.297,84	125.417,40	3,96 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									581.959,21	18,36 %
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE INSUMOS E EQUIPAMENTOS - MANAUS/TEFÉ	UN	1	235.000,00	0,00	301.364,00	301.364,00	0,00	301.364,00	301.364,00	9,51 %
2.2	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	PT	1	4.742,23	1.050,48	5.030,95	6.081,43	1.050,48	5.030,95	6.081,43	0,19 %
2.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	12	1.279,77	404,72	1.236,45	1.641,17	4.856,64	14.837,40	19.694,04	0,62 %
2.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12	736,70	223,41	721,33	944,74	2.680,92	8.655,96	11.336,88	0,36 %
2.5	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12	578,50	137,40	604,46	741,86	1.648,80	7.253,52	8.902,32	0,28 %
2.6	EXECUÇÃO DE SONDAGEM À PERCURSSÃO (SPT)	UN	2	3.200,00	0,00	4.103,68	4.103,68	0,00	8.207,36	8.207,36	0,26 %
2.7	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	5	153,82	87,01	110,24	197,25	435,05	551,20	986,25	0,03 %
2.8	REMOCAO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRO	m³	102,52	57,26	31,80	41,63	73,43	3.260,14	4.267,90	7.528,04	0,24 %
2.9	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	320,89	17,00	5,88	15,92	21,80	1.886,83	5.108,57	6.995,40	0,22 %
2.10	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXM ES	1200	35,20	0,00	45,14	45,14	0,00	54.168,00	54.168,00	1,71 %

Obra
ORÇAMENTO COMPLEMENTAR - CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO DE
PESQUISA SOCIOAMBIENTAL NA SEDE DO INSTITUTO DE
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ

B.D.I.
28,24%

CONSTRUTORA ALCANCE

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

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
2.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	100	31,41	26,18	14,10	40,28	2.618,00	1.410,00	4.028,00	0,13 %
2.12	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2X MES	4212,78	26,40	0,00	33,86	33,85	0,00	142.602,60	142.602,60	4,50 %
2.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	351,06	22,36	18,86	9,81	28,67	6.620,99	3.443,90	10.064,89	0,32 %
3	INFRAESTRUTURA									136.325,60	4,30 %
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	51,84	238,93	186,89	119,51	306,40	9.688,38	6.195,39	15.883,77	0,50 %
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	277,74	167,42	130,34	84,35	214,69	36.200,63	23.427,37	59.628,00	1,88 %
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	246,2	44,72	13,26	44,08	57,34	3.264,61	10.852,49	14.117,10	0,45 %
3.4	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	266,88	56,05	41,99	29,88	71,87	11.206,29	7.974,37	19.180,66	0,61 %
3.5	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	293,75	38,83	29,10	20,69	49,79	8.548,13	6.077,69	14.625,81	0,46 %
3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	70,62	142,34	71,35	111,18	182,53	5.038,74	7.851,52	12.890,26	0,41 %
4	SUPRAESTRUTURA									129.389,50	4,08 %
4.1	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	3583,61	26,73	9,97	24,30	34,27	35.728,59	87.081,72	122.810,31	3,87 %
4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	40,45	126,84	36,23	126,42	162,65	1.465,50	5.113,69	6.579,19	0,21 %
5	PAREDES E PAINÉIS									81.862,88	2,58 %

Obra
ORÇAMENTO COMPLEMENTAR - CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO DE
PESQUISA SOCIOAMBIENTAL NA SEDE DO INSTITUTO DE
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ

B.D.I.
28,24%

CONSTRUTORA ALCANCE

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

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.1	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	91,6	45,82	12,70	46,05	58,75	1.163,32	4.218,18	5.381,50	0,17 %
5.2	Fornecimento e montagem de divisória com painés, h=1,80m, em laminado estrutural TS na cor cinza, inclusive perfis de alumínio na cor cinza reforçado com barras horizontais de travamento, da Neocom System - Alcoplac AV ou similar	m²	43,56	1.350,00	0,00	1.731,24	1.731,24	0,00	75.412,81	75.412,81	2,38 %
5.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,75	107,52	29,08	108,80	137,88	225,37	843,20	1.068,57	0,03 %
6	COBERTURA									642.601,07	20,27 %
6.1	ESTRUTURA METALICA CHAPA PRETA PARA EDIFICACAO MEDIO PORTE	KG	14600	33,10	8,84	33,60	42,44	129.064,00	490.560,00	619.624,00	19,55 %
6.2	PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA	m²	730	18,31	0,00	23,48	23,48	0,00	17.140,40	17.140,40	0,54 %
6.3	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	96,81	47,02	16,43	43,86	60,29	1.590,59	4.246,08	5.836,67	0,18 %
7	ESQUADRIAS									235.052,04	7,42 %
7.1	PORTAS									50.859,42	1,60 %
7.1.1	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	m²	12,18	1.568,34	817,74	1.193,49	2.011,23	9.960,07	14.536,71	24.496,78	0,77 %
7.1.2	PORTA CORTA FOGO CHAPA ACO 2 FL.2,00x2,10m	UN	2	4.149,78	478,26	4.843,41	5.321,67	956,52	9.686,82	10.643,34	0,34 %
7.1.3	PORTA CORTA FOGO 1FL 1,05x2,10+BARRA+MOLA HIDRAULICA	UN	2	2.575,56	275,51	3.027,38	3.302,89	551,02	6.054,76	6.605,78	0,21 %
7.1.4	FECHADURA INTERNA PARA PORTAS 125/55	UN	13	546,67	136,74	564,30	701,04	1.777,62	7.335,90	9.113,52	0,29 %
7.2	SOLEIRAS E PEITORIS									34.608,38	1,09 %
7.2.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	98,25	154,06	32,26	165,30	197,56	3.169,55	16.240,73	19.410,27	0,61 %
7.2.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	64,1	184,89	33,75	203,35	237,10	2.163,38	13.034,74	15.198,11	0,48 %

Obra
ORÇAMENTO COMPLEMENTAR - CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO DE
PESQUISA SOCIOAMBIENTAL NA SEDE DO INSTITUTO DE
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ

B.D.I.
28,24%

CONSTRUTORA ALCANCE

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

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.3	GUARDA-CORPO									149.584,24	4,72 %
7.3.1	GUARDA-CORPO ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO	M	57,37	2.033,19	120,15	2.487,21	2.607,36	6.893,01	142.691,23	149.584,24	4,72 %
8	REVESTIMENTOS									179.730,13	5,67 %
8.1	PAREDES									128.077,38	4,04 %
8.1.1	PASTILHA CERAMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	270,82	195,64	47,35	203,53	250,88	12.823,33	55.119,99	67.943,32	2,14 %
8.1.2	PORCELANATO 90x90cm	m²	213,81	219,32	26,53	254,72	281,25	5.672,38	54.461,68	60.134,06	1,90 %
8.2	PISOS									51.652,75	1,63 %
8.2.1	DECK EXTERNO COM BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI	m²	15,92	805,05	264,20	768,19	1.032,39	4.206,06	12.229,58	16.435,64	0,52 %
8.2.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	384,86	13,34	3,39	13,71	17,10	1.304,68	5.276,42	6.581,10	0,21 %
8.2.3	PISO CONCRETO SIMPLES ESPESURA 5cm	m²	301,84	65,44	19,76	64,16	83,92	5.964,36	19.366,05	25.330,41	0,80 %
8.2.4	Lastro de brita comercial - espalhamento manual	m³	9,05	284,83	5,30	359,96	365,26	47,97	3.257,64	3.305,60	0,10 %
9	IMPERMEABILIZAÇÃO									176.190,13	5,56 %
9.1	PAREDES									6.683,82	0,21 %
9.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	155,8	33,46	18,65	24,25	42,90	2.905,67	3.778,15	6.683,82	0,21 %
9.2	LAJE COBERTURA									169.506,31	5,35 %
9.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	489,45	59,84	18,99	57,74	76,73	9.294,66	28.260,83	37.555,49	1,18 %
9.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	489,45	130,93	28,80	139,10	167,90	14.096,16	68.082,49	82.178,65	2,59 %
9.2.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023	m²	489,45	79,30	25,49	76,20	101,69	12.476,08	37.296,09	49.772,17	1,57 %

Obra
ORÇAMENTO COMPLEMENTAR - CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO DE
PESQUISA SOCIOAMBIENTAL NA SEDE DO INSTITUTO DE
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ

B.D.I.
28,24%

CONSTRUTORA ALCANCE

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

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10	PINTURA									146.011,07	4,61 %
10.1	PISOS									5.669,63	0,18 %
10.1.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	150,5	27,98	12,46	23,42	35,88	1.875,23	3.524,71	5.399,94	0,17 %
10.1.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	115,75	1,82	1,26	1,07	2,33	145,85	123,85	269,69	0,01 %
10.2	LAJES, VIGAS E PILARES APARENTES									65.041,94	2,05 %
10.2.1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	1738,16	29,18	12,28	25,14	37,42	21.344,60	43.697,34	65.041,94	2,05 %
10.3	COBERTURA									75.299,50	2,38 %
10.3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	730	26,53	17,69	16,33	34,02	12.913,70	11.920,90	24.834,60	0,78 %
10.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	730	53,91	35,38	33,75	69,13	25.827,40	24.637,50	50.464,90	1,59 %
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									2.221,74	0,07 %
11.1	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	11,22	5,15	9,23	14,38	20,60	36,92	57,52	0,00 %
11.2	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,97	5,74	10,89	16,63	17,22	32,67	49,89	0,00 %
11.3	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	11,65	3,09	11,84	14,93	6,18	23,68	29,86	0,00 %
11.4	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	3,98	1,80	3,30	5,10	25,20	46,20	71,40	0,00 %

Obra

**ORÇAMENTO COMPLEMENTAR - CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO DE
PESQUISA SOCIOAMBIENTAL NA SEDE DO INSTITUTO DE
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ**

B.D.I.**28,24%**CONSTRUTORA ALCANCE**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
11.5	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	9,71	3,15	9,30	12,45	9,45	27,90	37,35	0,00 %
11.6	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	12,18	4,39	11,22	15,61	21,95	56,10	78,05	0,00 %
11.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	19,24	4,73	19,94	24,67	14,19	59,82	74,01	0,00 %
11.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	23,38	6,61	23,37	29,98	13,22	46,74	59,96	0,00 %
11.9	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	5,76	2,70	4,68	7,38	10,80	18,72	29,52	0,00 %
11.10	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	17,84	5,78	17,09	22,87	11,56	34,18	45,74	0,00 %
11.11	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	6,76	2,07	6,59	8,66	4,14	13,18	17,32	0,00 %
11.12	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	21,66	7,08	20,69	27,77	56,64	165,52	222,16	0,01 %
11.13	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,82	6,63	11,09	17,72	6,63	11,09	17,72	0,00 %
11.14	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	22,96	8,90	20,54	29,44	142,40	328,64	471,04	0,01 %
11.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	85,49	10,44	99,19	109,63	83,52	793,52	877,04	0,03 %
11.16	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	18	3,61	1,80	2,82	4,62	32,40	50,76	83,16	0,00 %

Obra
ORÇAMENTO COMPLEMENTAR - CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO DE
PESQUISA SOCIOAMBIENTAL NA SEDE DO INSTITUTO DE
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ

B.D.I.
28,24%

CONSTRUTORA ALCANCE

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

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									67.721,14	2,14 %
12.1	TUBOS E CONEXÕES									4.621,90	0,15 %
12.1.1	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	52,75	7,80	59,84	67,64	15,60	119,68	135,28	0,00 %
12.1.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	45,04	13,09	44,66	57,75	78,54	267,96	346,50	0,01 %
12.1.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	16,66	6,50	14,86	21,36	325,00	743,00	1.068,00	0,03 %
12.1.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	24,21	7,80	23,24	31,04	62,40	185,92	248,32	0,01 %
12.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	16,09	6,50	14,13	20,63	58,50	127,17	185,67	0,01 %
12.1.6	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	34,03	9,82	33,82	43,64	58,92	202,92	261,84	0,01 %
12.1.7	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	42,04	10,96	42,95	53,91	43,84	171,80	215,64	0,01 %
12.1.8	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33	9,11	4,32	7,36	11,68	142,56	242,88	385,44	0,01 %

Obra

ORÇAMENTO COMPLEMENTAR - CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO DE
PESQUISA SOCIOAMBIENTAL NA SEDE DO INSTITUTO DE
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ

B.D.I.

28,24%

CONSTRUTORA ALCANCE

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

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
12.1.9	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	8,97	0,52	10,98	11,50	2,08	43,92	46,00	0,00 %
12.1.10	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	40,43	10,96	40,88	51,84	87,68	327,04	414,72	0,01 %
12.1.11	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	38,02	9,82	38,93	48,75	49,10	194,65	243,75	0,01 %
12.1.12	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC 100x140x50mm	UN	2	110,06	33,66	107,48	141,14	67,32	214,96	282,28	0,01 %
12.1.13	CAIXA SIFONADA PVC 150x185x75mm	UN	3	204,95	65,36	197,46	262,82	196,08	592,38	788,46	0,02 %
12.2	CAIXAS DE INSPEÇÃO/GORDURA									7.688,56	0,24 %
12.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6	759,95	336,71	637,84	974,55	2.020,26	3.827,04	5.847,30	0,18 %
12.2.2	CAIXA DE GORDURA 42 LITROS COM CESTO DE LIMPEZA 41x41x41cm	UN	1	227,66	108,46	183,49	291,95	108,46	183,49	291,95	0,01 %
12.2.3	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1	1.208,14	591,21	958,10	1.549,31	591,21	958,10	1.549,31	0,05 %
12.3	FOSSA E SUMIDOURO									55.410,68	1,75 %
12.3.1	FOSSA SÉPTICA RETANGULAR BLOCO CONCRETO	UN	1	11.874,64	4.259,74	10.968,29	15.228,03	4.259,74	10.968,29	15.228,03	0,48 %
12.3.2	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR CONCRETO ARMADO	UN	1	13.590,42	6.906,76	10.521,59	17.428,35	6.906,76	10.521,59	17.428,35	0,55 %
12.3.3	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	8.871,77	674,52	10.702,63	11.377,15	1.349,04	21.405,26	22.754,30	0,72 %

Obra
ORÇAMENTO COMPLEMENTAR - CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO DE
PESQUISA SOCIOAMBIENTAL NA SEDE DO INSTITUTO DE
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ

B.D.I.
28,24%

CONSTRUTORA ALCANCE

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

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13	ÁGUAS PLUVIAIS									63.836,52	2,01 %
13.1	CANAleta ABERTA AGUAS PLUVIAIS 0,15x0,70m, INCLUSO GRELHA E MANTA	M	51,58	538,82	214,74	476,24	690,98	11.076,29	24.564,45	35.640,74	1,12 %
13.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12	759,95	336,71	637,84	974,55	4.040,52	7.654,08	11.694,60	0,37 %
13.3	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	50	133,50	8,91	162,29	171,20	445,50	8.114,50	8.560,00	0,27 %
13.4	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	26	36,32	4,04	42,53	46,57	105,04	1.105,78	1.210,82	0,04 %
13.5	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14	80,61	8,18	95,19	103,37	114,52	1.332,66	1.447,18	0,05 %
13.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10	121,64	22,27	133,72	155,99	222,70	1.337,20	1.559,90	0,05 %
13.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	21,9	102,41	76,74	54,59	131,33	1.680,61	1.195,51	2.876,12	0,09 %
13.8	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	20,34	32,48	23,55	18,10	41,65	479,01	368,15	847,16	0,03 %
14	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS									22.085,01	0,70 %
14.1	BANCADA CURADORIA - 7,26X0,60M COM QUATRO CUBAS, INCLUSO TORNEIRA, ENGATE, SIFÃO E VÁLVULA	UN	1	7.297,22	451,48	8.906,47	9.357,95	451,48	8.906,47	9.357,95	0,30 %
14.2	BANCADA COZINHA - 3,05X0,60M COM DUAS CUBAS, INCLUSO TORNEIRA, ENGATE, SIFÃO E VÁLVULA	UN	1	3.283,99	199,71	4.011,67	4.211,38	199,71	4.011,67	4.211,38	0,13 %
14.3	BANCADA LABORATÓRIO - 4,50X0,60M COM DUAS CUBAS, INCLUSO TORNEIRA, ENGATE, SIFÃO E VÁLVULA	UN	1	4.195,54	264,77	5.115,59	5.380,36	264,77	5.115,59	5.380,36	0,17 %
14.4	BALCAO EM GRANITO CINZA ANDORINHA 3,05x0,90m	m²	2,74	892,30	39,27	1.105,01	1.144,28	107,60	3.027,72	3.135,32	0,10 %
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									219.159,53	6,91 %
15.1	INFRAESTRUTURA									113.593,23	3,58 %

Obra
ORÇAMENTO COMPLEMENTAR - CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO DE
PESQUISA SOCIOAMBIENTAL NA SEDE DO INSTITUTO DE
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ

B.D.I.
28,24%

CONSTRUTORA ALCANCE

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

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.1.1	ELETROCALHA LISA/PERF ""U"" 200x100mm S/TAMPA, SUP, EMENDA	M	30	72,63	36,32	56,82	93,14	1.089,60	1.704,60	2.794,20	0,09 %
15.1.2	ELETROCALHA LISA/PERF ""U"" 100x50mm S/TAMPA, SUP, EMENDA	M	75	47,90	29,46	31,96	61,42	2.209,50	2.397,00	4.606,50	0,15 %
15.1.3	ELETROCALHA LISA/PERF ""U"" 50x50mm S/TAMPA, SUP, EMENDA	M	840	37,87	24,47	24,09	48,56	20.554,80	20.235,60	40.790,40	1,29 %
15.1.4	TE HORIZ 90 ELETROCALHA LISA/PERF 200x100mm	UN	6	153,97	55,39	142,06	197,45	332,34	852,36	1.184,70	0,04 %
15.1.5	TE HORIZ 90 ELETROCALHA LISA/PERF 50x50mm	UN	96	95,96	43,12	79,93	123,05	4.139,52	7.673,28	11.812,80	0,37 %
15.1.6	CURVA HORIZ 90 ELETROCALHA LISA/PERF 50x50mm	UN	20	66,60	28,71	56,69	85,40	574,20	1.133,80	1.708,00	0,05 %
15.1.7	EMENDA INTEGRAL ""U"" P/ ELETROCALHA 200x100mm	UN	5	65,58	32,96	51,13	84,09	164,80	255,65	420,45	0,01 %
15.1.8	EMENDA INTEGRAL ""U"" P/ ELETROCALHA 100x50mm	UN	20	53,23	29,28	38,98	68,26	585,60	779,60	1.365,20	0,04 %
15.1.9	EMENDA INTEGRAL ""U"" P/ ELETROCALHA 50x50mm	UN	180	49,32	26,48	36,76	63,24	4.766,40	6.616,80	11.383,20	0,36 %
15.1.10	SUORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200 x 100 mm	UN	30	11,37	1,41	13,17	14,58	42,30	395,10	437,40	0,01 %
15.1.11	SUORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	UN	90	23,09	13,75	15,86	29,61	1.237,50	1.427,40	2.664,90	0,08 %
15.1.12	SUORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	UN	800	4,43	1,41	4,27	5,68	1.128,00	3.416,00	4.544,00	0,14 %
15.1.13	SAIDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ ELETRODUTO DN 3/4""	UN	100	17,18	8,96	13,07	22,03	896,00	1.307,00	2.203,00	0,07 %
15.1.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	101	41,76	34,46	19,09	53,55	3.480,46	1.928,09	5.408,55	0,17 %
15.1.15	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	22	32,72	19,19	22,77	41,96	422,18	500,94	923,12	0,03 %
15.1.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	83	23,08	16,05	13,54	29,59	1.332,15	1.123,82	2.455,97	0,08 %

Obra**ORÇAMENTO COMPLEMENTAR - CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO DE
PESQUISA SOCIOAMBIENTAL NA SEDE DO INSTITUTO DE
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ****B.D.I.****28,24%**CONSTRUTORA ALCANCE**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.1.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63	15,56	11,58	8,37	19,95	729,54	527,31	1.256,85	0,04 %
15.1.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	99	19,19	13,97	10,63	24,60	1.383,03	1.052,37	2.435,40	0,08 %
15.1.19	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	93	12,85	9,95	6,52	16,47	925,35	606,36	1.531,71	0,05 %
15.1.20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	430	10,77	8,52	5,29	13,81	3.663,60	2.274,70	5.938,30	0,19 %
15.1.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	9,28	7,53	4,37	11,90	120,48	69,92	190,40	0,01 %
15.1.22	TE HORIZ 90 ELETROCALHA LISA/PERF 100x50mm	UN	10	86,93	43,11	68,36	111,47	431,10	683,60	1.114,70	0,04 %
15.1.23	RED EXCÊNTRICA ELETROCALHA LISA/PERF 100/50 x 50mm	UN	4	63,76	26,95	54,81	81,76	107,80	219,24	327,04	0,01 %
15.1.24	RED CONCENTRICA ELETROCALHA LISA/PERF 200/150 x 100mm	UN	10	86,45	31,42	79,44	110,86	314,20	794,40	1.108,60	0,03 %
15.1.25	RED CONCENTRICA ELETROCALHA LISA/PERF 100/50 x 50mm	UN	10	63,76	26,95	54,81	81,76	269,50	548,10	817,60	0,03 %
15.1.26	RED CONCENTRICA ELETROCALHA LISA/PERF 100/50 x 50mm	UN	36	63,76	26,95	54,81	81,76	970,20	1.973,16	2.943,36	0,09 %
15.1.27	CRUZETA PLANA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	6	121,49	57,47	98,32	155,79	344,82	589,92	934,74	0,03 %
15.1.28	CRUZETA PLANA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50mm CHAPA 20	UN	2	113,91	57,47	88,60	146,07	114,94	177,20	292,14	0,01 %
15.2	INTERRUPTORES E TOMADAS									7.285,34	0,23 %
15.2.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75	70,70	43,58	47,08	90,66	3.268,50	3.531,00	6.799,50	0,21 %
15.2.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	56,71	32,98	39,74	72,72	131,92	158,96	290,88	0,01 %

Obra
ORÇAMENTO COMPLEMENTAR - CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO DE
PESQUISA SOCIOAMBIENTAL NA SEDE DO INSTITUTO DE
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ

B.D.I.
28,24%

CONSTRUTORA ALCANCE

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

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.2.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	76,02	43,58	53,90	97,48	87,16	107,80	194,96	0,01 %
15.3	DISJUNTORES									13.009,58	0,41 %
15.3.1	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A	UN	1	2.630,14	2.120,14	1.252,75	3.372,89	2.120,14	1.252,75	3.372,89	0,11 %
15.3.2	DISJUNTOR TRIPOLAR 180A	UN	1	4.396,11	3.053,01	2.584,56	5.637,57	3.053,01	2.584,56	5.637,57	0,18 %
15.3.3	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.125A	UN	1	912,12	69,91	1.099,79	1.169,70	69,91	1.099,79	1.169,70	0,04 %
15.3.4	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	83,15	12,51	94,12	106,63	50,04	376,48	426,52	0,01 %
15.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	13,10	3,97	12,82	16,79	39,70	128,20	167,90	0,01 %
15.3.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	26	57,40	10,80	62,80	73,60	280,80	1.632,80	1.913,60	0,06 %
15.3.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	62,66	15,83	64,52	80,35	63,32	258,08	321,40	0,01 %
15.4	LUMINÁRIAS									85.271,38	2,69 %
15.4.1	LUMINÁRIA TUBULAR DE LED 50W SOBREPOR	UN	250	236,07	63,59	239,14	302,73	15.897,50	59.785,00	75.682,50	2,39 %
15.4.2	LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA 50W COMPLETA	UN	10	370,03	134,54	339,98	474,52	1.345,40	3.399,80	4.745,20	0,15 %
15.4.3	LUMINÁRIA TUBULAR DE LED 35W SOBREPOR	UN	16	236,07	63,59	239,14	302,73	1.017,44	3.826,24	4.843,68	0,15 %

Obra
ORÇAMENTO COMPLEMENTAR - CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO DE
PESQUISA SOCIOAMBIENTAL NA SEDE DO INSTITUTO DE
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL MAMIRAUÁ

B.D.I.
28,24%

CONSTRUTORA ALCANCE

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

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16	URBANIZAÇÃO									40.995,75	1,29 %
16.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	150,5	176,72	9,88	216,74	226,62	1.486,94	32.619,37	34.106,31	1,08 %
16.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	115,75	46,42	10,88	48,64	59,52	1.259,36	5.630,08	6.889,44	0,22 %
Totais ->								927.534,53	2.242.187,41	3.169.721,94	

Total sem BDI 2.471.881,66
Total do BDI 697.840,28
Total Geral 3.169.721,94

Documento assinado digitalmente
 PAULO FLAVIO FIGLIUOLO BARBOSA TINOCO
Data: 10/09/2026 15:57:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>