

Obra
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		
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									47.540,76
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									44.582,15
1.1.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	45	103,80	54,28	78,83	133,11	2.442,60	3.547,35	5.989,95
1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	498,41	37,28	601,88	639,16	74,56	1.203,76	1.278,32
1.1.3	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2.762,37	481,76	3.060,70	3.542,46	481,76	3.060,70	3.542,46
1.1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	10	910,79	234,90	933,09	1.167,99	2.349,00	9.330,90	11.679,90
1.1.5	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	472	17,00	5,88	15,92	21,80	2.775,36	7.514,24	10.289,60
1.1.6	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	8	1.150,38	303,89	1.171,35	1.475,24	2.431,12	9.370,80	11.801,92
1.2	MOVIMENTO EM TERRA / ESCAVAÇÃO MANUAL									2.958,61
1.2.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	356,89	6,47	4,84	3,45	8,29	1.727,35	1.231,26	2.958,61
2	INFRAESTRUTURA									453.593,57
2.1	SAPATAS, ARRANQUES E VIGAS BALDRAME									453.593,57
2.1.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	365	22,18	10,26	18,18	28,44	3.744,90	6.635,70	10.380,60
2.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	396	53,39	16,69	51,77	68,46	6.609,24	20.500,92	27.110,16
2.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67,89	19,83	7,54	17,88	25,42	511,89	1.213,87	1.725,76
2.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	741	17,77	5,54	17,24	22,78	4.105,14	12.774,84	16.879,98

Obra
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		
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
2.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2101	15,49	4,16	15,70	19,86	8.740,16	32.985,70	41.725,86
2.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	771,6	11,90	2,28	12,98	15,26	1.759,25	10.015,36	11.774,61
2.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	986	11,17	1,72	12,60	14,32	1.695,92	12.423,60	14.119,52
2.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	65,98	12,23	1,33	14,35	15,68	87,75	946,81	1.034,56
2.1.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	173	1.280,41	18,48	1.623,51	1.641,99	3.197,04	280.867,23	284.064,27
2.1.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	245,32	142,34	71,35	111,18	182,53	17.503,58	27.274,67	44.778,25
3	SUPRAESTRUTURA									1.309.470,95
3.1	PILARES, VIGAS DE COBERTURA E LAJES									1.309.470,95
3.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	638,03	234,98	49,08	252,25	301,33	31.314,51	160.943,06	192.257,57
3.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3121,36	15,55	4,83	15,11	19,94	15.076,17	47.163,74	62.239,91
3.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	496,5	14,55	3,20	15,45	18,65	1.588,80	7.670,92	9.259,72
3.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4298	12,11	1,37	14,15	15,52	5.888,26	60.816,70	66.704,96
3.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2978	10,17	0,85	12,19	13,04	2.531,30	36.301,82	38.833,12
3.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2475	9,82	0,62	11,97	12,59	1.534,50	29.625,75	31.160,25

Obra
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		
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
3.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1698	13,59	2,10	15,32	17,42	3.565,80	26.013,36	29.579,16
3.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	625	11,14	0,45	13,83	14,28	281,25	8.643,75	8.925,00
3.1.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	72,86	1.142,30	37,77	1.427,11	1.464,88	2.751,92	103.979,23	106.731,15
3.1.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	160,2	1.142,36	39,02	1.425,94	1.464,96	6.251,00	228.435,59	234.686,59
3.1.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1078,96	182,41	65,30	168,62	233,92	70.456,09	181.934,23	252.390,32
3.1.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1140	150,89	36,23	157,27	193,50	41.302,20	179.287,80	220.590,00
3.1.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	m³	10	4.375,64	1.298,00	4.313,32	5.611,32	12.980,00	43.133,20	56.113,20
4	VEDAÇÃO									307.041,00
4.1	PAREDES E PAINÉIS									307.041,00
4.1.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	145	107,52	29,08	108,80	137,88	4.216,60	15.776,00	19.992,60
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2040	109,73	59,11	81,60	140,71	120.584,40	166.464,00	287.048,40
5	ESQUADRIAS									356.320,90
5.1	PORTAS									98.645,24

Obra
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		
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
5.1.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	2.028,70	53,78	2.547,82	2.601,60	537,80	25.478,20	26.016,00
5.1.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.723,81	41,77	2.168,84	2.210,61	41,77	2.168,84	2.210,61
5.1.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	1.725,72	43,30	2.169,76	2.213,06	173,20	8.679,04	8.852,24
5.1.4	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	2.119,42	46,38	2.671,56	2.717,94	371,04	21.372,48	21.743,52
5.1.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	40,23	771,90	48,60	941,28	989,88	1.955,18	37.867,69	39.822,87
5.2	JANELAS / BASCULANTES									257.675,66
5.2.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	260,31	771,90	48,60	941,28	989,88	12.651,07	245.024,59	257.675,66
6	COBERTURAS									114.177,20
6.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	730	105,44	19,99	115,22	135,21	14.592,70	84.110,60	98.703,30
6.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	130	92,82	17,84	101,19	119,03	2.319,20	13.154,70	15.473,90
7	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO									270.850,20

Obra
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		
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	4076	9,38	6,10	5,92	12,02	24.863,60	24.129,92	48.993,52
7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	4076	42,45	21,69	32,74	54,43	88.408,44	133.448,24	221.856,68
8	PISOS E PAVIMENTAÇÕES									289.704,46
8.1	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	1075,05	59,84	18,99	57,74	76,73	20.415,20	62.073,38	82.488,58
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	1075,05	150,31	19,79	172,96	192,75	21.275,24	185.940,64	207.215,88
9	PINTURA INTERNA E EXTERNA									219.737,16
9.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	4076	4,06	2,15	3,05	5,20	8.763,40	12.431,80	21.195,20
9.2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	m²	4076	24,39	13,96	17,31	31,27	56.900,96	70.555,56	127.456,52
9.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4076	13,60	5,30	12,14	17,44	21.602,80	49.482,64	71.085,44
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA									313.663,16
10.1	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	56,71	32,98	39,74	72,72	593,64	715,32	1.308,96
10.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	37,40	22,39	25,57	47,96	582,14	664,82	1.246,96

Obra
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		
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
10.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70	39,12	23,02	27,14	50,16	1.611,40	1.899,80	3.511,20
10.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	58,03	39,78	34,63	74,41	1.074,06	935,01	2.009,07
10.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43	60,37	39,78	37,63	77,41	1.710,54	1.618,09	3.328,63
10.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	46,73	27,68	32,24	59,92	415,20	483,60	898,80
10.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	44,39	27,68	29,24	56,92	415,20	438,60	853,80
10.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	75,38	43,58	53,08	96,66	217,90	265,40	483,30
10.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	617,13	106,68	684,72	791,40	533,40	3.423,60	3.957,00
10.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	443,59	93,24	475,61	568,85	466,20	2.378,05	2.844,25
10.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	67	42,57	9,58	45,01	54,59	641,86	3.015,67	3.657,53
10.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	250	30,81	8,02	31,49	39,51	2.005,00	7.872,50	9.877,50
10.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	189	22,57	10,07	18,87	28,94	1.903,23	3.566,43	5.469,66

Obra
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		
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
10.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	298	21,19	6,98	20,19	27,17	2.080,04	6.016,62	8.096,66
10.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	279	18,18	8,64	14,67	23,31	2.410,56	4.092,93	6.503,49
10.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1290	13,73	7,39	10,21	17,60	9.533,10	13.170,90	22.704,00
10.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	11,70	6,53	8,47	15,00	326,50	423,50	750,00
10.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	68	15,33	10,33	9,32	19,65	702,44	633,76	1.336,20
10.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	38	13,73	8,33	9,27	17,60	316,54	352,26	668,80
10.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	156	18,76	9,27	14,78	24,05	1.446,12	2.305,68	3.751,80
10.21	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	669	19,87	4,67	20,81	25,48	3.124,23	13.921,89	17.046,12
10.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4000	5,52	1,79	5,28	7,07	7.160,00	21.120,00	28.280,00
10.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1500	21,09	4,71	22,33	27,04	7.065,00	33.495,00	40.560,00

Obra
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		
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
10.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1500	8,49	2,42	8,46	10,88	3.630,00	12.690,00	16.320,00
10.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2000	11,83	3,16	12,01	15,17	6.320,00	24.020,00	30.340,00
10.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200	314,11	15,63	387,18	402,81	3.126,00	77.436,00	80.562,00
10.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2500	3,83	1,41	3,50	4,91	3.525,00	8.750,00	12.275,00
10.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23	83,37	23,76	83,15	106,91	546,48	1.912,45	2.458,93
10.29	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25	53,71	7,95	60,92	68,87	198,75	1.523,00	1.721,75
10.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28	10,80	2,18	11,66	13,84	61,04	326,48	387,52
10.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	11,89	2,91	12,33	15,24	32,01	135,63	167,64
10.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	74,50	16,21	79,32	95,53	48,63	237,96	286,59
11	HIDRÁULICA									27.525,16
11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	796	13,43	7,49	9,73	17,22	5.962,04	7.745,08	13.707,12
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	156	10,55	1,09	12,43	13,52	170,04	1.939,08	2.109,12
11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	80	34,84	7,15	37,52	44,67	572,00	3.001,60	3.573,60

Obra
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		
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
11.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	26,71	6,48	27,77	34,25	32,40	138,85	171,25
11.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	55,36	7,19	63,80	70,99	35,95	319,00	354,95
11.6	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	10,85	3,99	9,92	13,91	19,95	49,60	69,55
11.7	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,22	6,41	7,97	14,38	12,82	15,94	28,76
11.8	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	15,06	7,65	11,66	19,31	7,65	11,66	19,31
11.9	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	26,74	7,10	27,19	34,29	28,40	108,76	137,16
11.10	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42	7,95	3,32	6,87	10,19	139,44	288,54	427,98
11.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150	9,53	6,41	5,81	12,22	961,50	871,50	1.833,00
11.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30	14,16	8,56	9,59	18,15	256,80	287,70	544,50
11.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35	40,44	7,10	44,76	51,86	248,50	1.566,60	1.815,10

Obra
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		
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
11.14	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	60	13,68	6,19	11,35	17,54	371,40	681,00	1.052,40
11.15	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28	21,15	10,48	16,64	27,12	293,44	465,92	759,36
11.16	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50	14,38	9,56	8,88	18,44	478,00	444,00	922,00
12	PLUVIAL									30.147,81
12.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	300	27,05	3,56	31,12	34,68	1.068,00	9.336,00	10.404,00
12.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	89	55,48	6,17	64,97	71,14	549,13	5.782,33	6.331,46
12.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22	35,62	6,08	39,59	45,67	133,76	870,98	1.004,74
12.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	50	34,82	6,08	38,57	44,65	304,00	1.928,50	2.232,50
12.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	19,68	11,41	13,82	25,23	285,25	345,50	630,75
12.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32	46,96	9,44	50,78	60,22	302,08	1.624,96	1.927,04
12.7	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	33	22,96	8,90	20,54	29,44	293,70	677,82	971,52
12.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4	1.295,58	12,68	1.648,77	1.661,45	50,72	6.595,08	6.645,80
13	ESGOTO									47.146,29

Obra
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		
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
13.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	86	22,20	13,83	14,63	28,46	1.189,38	1.258,18	2.447,56
13.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	168	27,14	15,04	19,76	34,80	2.526,72	3.319,68	5.846,40
13.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	52	33,54	18,01	25,00	43,01	936,52	1.300,00	2.236,52
13.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	296	37,82	20,99	27,51	48,50	6.213,04	8.142,96	14.356,00
13.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	146	49,94	14,71	49,33	64,04	2.147,66	7.202,18	9.349,84
13.6	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28	10,76	5,99	7,80	13,79	167,72	218,40	386,12
13.7	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	16,66	6,50	14,86	21,36	156,00	356,64	512,64
13.8	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28	29,11	9,09	28,24	37,33	254,52	790,72	1.045,24
13.9	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	61	10,58	5,99	7,57	13,56	365,39	461,77	827,16
13.10	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	41	16,09	6,50	14,13	20,63	266,50	579,33	845,83
13.11	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22	23,45	7,80	22,27	30,07	171,60	489,94	661,54
13.12	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	58	33,34	13,09	29,66	42,75	759,22	1.720,28	2.479,50
13.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	26	18,98	2,15	22,18	24,33	55,90	576,68	632,58

Obra
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		
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
13.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28	49,86	12,12	51,82	63,94	339,36	1.450,96	1.790,32
13.15	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	82	9,11	4,32	7,36	11,68	354,24	603,52	957,76
13.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	26	12,91	3,95	12,60	16,55	102,70	327,60	430,30
13.17	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26	25,10	8,67	23,51	32,18	225,42	611,26	836,68
13.18	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	70	16,76	6,05	15,44	21,49	423,50	1.080,80	1.504,30
14	IMPERMEABILIZAÇÃO									2.580,30
14.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	45	44,72	13,26	44,08	57,34	596,70	1.983,60	2.580,30
15	LOUÇAS E METAIS									27.612,41
15.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	645,04	51,63	775,56	827,19	516,30	7.755,60	8.271,90
15.2	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	211,64	75,89	195,51	271,40	758,90	1.955,10	2.714,00
15.3	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	1.001,85	92,47	1.192,30	1.284,77	1.109,64	14.307,60	15.417,24

Obra
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		
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
15.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	942,98	67,29	1.141,98	1.209,27	67,29	1.141,98	1.209,27
16	OUTROS									133.881,41
16.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	573,57	82,20	21,95	83,46	105,41	12.589,86	47.870,15	60.460,01
16.2	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m²	318,96	179,50	50,96	179,23	230,19	16.254,20	57.167,20	73.421,40
17	LIMPEZA FINAL									11.739,60
17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1080	8,48	5,74	5,13	10,87	6.199,20	5.540,40	11.739,60
Totais ->								786.577,68	3.176.154,66	3.962.732,34

Total sem BDI **3.090.398,92**
Total do BDI **872.333,42**
Total Geral **3.962.732,34**

Documento assinado digitalmente
 **PAULO FLAVIO FIGLIUOLO BARBOSA TINOCO**
Data: 10/09/2026 15:47:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>