



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS



ANEXO I - A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: SEM DESONERAÇÃO

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOVA MAUÁ

SINAPI 05/2022 - PUBLICADO EM 18/06/2022
SIURB 01/2022 - PUBLICADO EM 04/2022

CDHU VERSÃO 186 - 05/2022
FDE 04/2022

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	BDI		Preço Total (R\$)
						Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	20,00% Custo Unitário (com BDI) (R\$)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS					
1.1.1	CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	15,00	R\$ 734,21	R\$ 881,05	R\$ 13.215,75
1.1.2	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro -	UNMES	15,00	R\$ 1.106,03	R\$ 1.327,24	R\$ 19.908,60
1.1.3	CDHU	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos	UNMES	15,00	R\$ 1.076,65	R\$ 1.291,98	R\$ 19.379,70
1.1.4	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	15,00	R\$ 696,85	R\$ 836,22	R\$ 12.543,30
1.1.5	CDHU	02.02.160	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m ²	UNMES	15,00	R\$ 574,90	R\$ 689,88	R\$ 10.348,20
1.1.6	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m ²	371,91	R\$ 106,90	R\$ 128,28	R\$ 47.708,61
1.1.7	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	90,00	R\$ 11,87	R\$ 14,24	R\$ 1.281,60
1.1.8	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	1.350,00	R\$ 24,46	R\$ 29,35	R\$ 39.622,50
1.1.9	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	R\$ 860,07	R\$ 1.032,08	R\$ 6.192,48
1.1.10	EDIF	200304	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	1.320,00	R\$ 154,75	R\$ 185,70	R\$ 245.124,00
1.1.11	EDIF	2251	MESTRE DE OBRAS - SEM CURSO SUPERIOR	H	3.300,00	R\$ 36,51	R\$ 43,81	R\$ 144.573,00
1.1.12	EDIF	2229	VIGIA DE CANTEIRO DE OBRA - DIURNO (SGSP)	H	3.300,00	R\$ 8,36	R\$ 10,03	R\$ 33.099,00
1.1.13	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.980,00	R\$ 57,97	R\$ 69,56	R\$ 137.728,80
1.2			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES					
1.2.1	CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ³	107,44	R\$ 546,55	R\$ 655,86	R\$ 70.465,60
1.2.2	EDIF	45004	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	20,68	R\$ 58,78	R\$ 70,54	R\$ 1.458,77
1.2.3	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	50,00	R\$ 1,68	R\$ 2,02	R\$ 101,00
1.2.4	CDHU	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	38,60	R\$ 7,78	R\$ 9,34	R\$ 360,52
1.2.5	FDE	06.60.002	RETIRADA DE TELA	M2	238,90	R\$ 8,32	R\$ 9,98	R\$ 2.384,22
1.2.6	FDE	16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	43,00	R\$ 616,78	R\$ 740,14	R\$ 31.826,02
1.2.7	COTAÇÃO	COT01	Taxa de destinação final de resíduo sólido em aterro	M3	170,05	R\$ 150,00	R\$ 180,00	R\$ 30.609,00
1.2.8	EDIF	187040	TRANSPLANTE DE ÁRVORES COM DIÂMETRO ATÉ 30CM	UN	10,00	R\$ 1.336,51	R\$ 1.603,81	R\$ 16.038,10
1.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E LOCAÇÃO DA OBRA					
1.3.1	EDIF	10101	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	1.808,67	R\$ 1,48	R\$ 1,78	R\$ 3.219,43
1.3.2	EDIF	10202	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	904,34	R\$ 48,98	R\$ 58,78	R\$ 53.157,11
1.3.3	EDIF	10105	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	705,38	R\$ 11,59	R\$ 13,91	R\$ 9.811,84
1.3.4	EDIF	10110	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	7.053,81	R\$ 1,96	R\$ 2,35	R\$ 16.576,45
1.3.5	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	m ²	2.545,76	R\$ 15,63	R\$ 18,76	R\$ 47.758,46
1.3.6	COTAÇÃO	COT01	Taxa de destinação final de resíduo sólido em aterro	M3	705,38	R\$ 150,00	R\$ 180,00	R\$ 126.968,40
			SUBTOTAL					R\$ 1.141.460,46



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS



ANEXO I - A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: SEM DESONERAÇÃO

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOVA MAUÁ

SINAPI 05/2022 - PUBLICADO EM 18/06/2022
SIURB 01/2022 - PUBLICADO EM 04/2022

CDHU VERSÃO 186 - 05/2022
FDE 04/2022

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	BDI		Preço Total (R\$)
						Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	20,00% Custo Unitário (com BDI) (R\$)	
2			ESTRUTURAS					
2.1	EDIF	10105	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	323,06	R\$ 11,59	R\$ 13,91	R\$ 4.493,76
2.2	EDIF	10110	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	3.230,63	R\$ 1,96	R\$ 2,35	R\$ 7.591,98
2.3	COTAÇÃO	COT01	Taxa de destinação final de resíduo sólido em aterro	M3	323,06	R\$ 150,00	R\$ 180,00	R\$ 58.150,80
2.4	CDHU	12.07.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Raiz em solo	TX	1,00	R\$ 17.102,77	R\$ 20.523,32	R\$ 20.523,32
2.5	CDHU	12.07.110	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 31 cm para 100 t, em solo	M	1.950,00	R\$ 515,35	R\$ 618,42	R\$ 1.205.919,00
2.6	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	186,00	R\$ 87,34	R\$ 104,81	R\$ 19.494,66
2.7	FDE	02.01.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	M3	290,35	R\$ 67,05	R\$ 80,46	R\$ 23.361,56
2.8	FDE	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	178,55	R\$ 6,70	R\$ 8,04	R\$ 1.435,54
2.9	FDE	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	178,55	R\$ 7,91	R\$ 9,49	R\$ 1.694,44
2.10	FDE	02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	178,55	R\$ 33,58	R\$ 40,29	R\$ 7.193,78
2.11	FDE	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	198,15	R\$ 50,28	R\$ 60,34	R\$ 11.956,37
2.12	FDE	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	21.030,00	R\$ 13,08	R\$ 15,70	R\$ 330.171,00
2.13	FDE	02.02.022	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	3.425,00	R\$ 14,31	R\$ 17,17	R\$ 58.807,25
2.14	FDE	02.04.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	8.910,16	R\$ 12,39	R\$ 14,87	R\$ 132.494,08
2.15	EDIF	20304	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	4.182,09	R\$ 96,81	R\$ 116,17	R\$ 485.833,40
2.16	CDHU	09.02.140	Forma plana em compensado para estrutura aparente com cimbramento tubular metálico	m²	148,52	R\$ 161,46	R\$ 193,75	R\$ 28.775,75
2.17	CDHU	08.02.020	Cimbramento em madeira com estrochas de eucalipto	m³	611,10	R\$ 50,36	R\$ 60,43	R\$ 36.928,77
2.18	CDHU	13.05.110	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, H= 12 cm	m²	2.545,76	R\$ 157,73	R\$ 189,28	R\$ 481.861,45
2.19	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m³	535,41	R\$ 484,08	R\$ 580,90	R\$ 311.019,67
2.20	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	535,41	R\$ 168,77	R\$ 202,52	R\$ 108.431,23
2.21	EDIF	20601	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	33,34	R\$ 866,27	R\$ 1.039,52	R\$ 34.657,60
2.22	EDIF	20605	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	1.303,55	R\$ 104,04	R\$ 124,85	R\$ 162.748,22
			SUBTOTAL					R\$ 3.533.543,63
3			ALVENARIA					
3.1	FDE	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	3.105,01	R\$ 70,71	R\$ 84,85	R\$ 263.460,10
3.2	FDE	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	296,64	R\$ 85,00	R\$ 102,00	R\$ 30.257,28
3.3	FDE	04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	674,24	R\$ 35,42	R\$ 42,51	R\$ 28.661,94
3.4	FDE	04.01.059	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	123,60	R\$ 40,50	R\$ 48,60	R\$ 6.006,96
3.5	FDE	04.02.018	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	174,47	R\$ 82,48	R\$ 98,98	R\$ 17.269,04
3.6	FDE	04.03.001	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	92,47	R\$ 517,07	R\$ 620,49	R\$ 57.376,71
3.7	FDE	04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	15,32	R\$ 1.881,51	R\$ 2.257,81	R\$ 34.589,65
			SUBTOTAL					R\$ 437.621,68



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS



ANEXO I - A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: SEM DESONERAÇÃO

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOVA MAUÁ

SINAPI 05/2022 - PUBLICADO EM 18/06/2022
SIURB 01/2022 - PUBLICADO EM 04/2022

CDHU VERSÃO 186 - 05/2022
FDE 04/2022

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	BDI		Preço Total (R\$)
						Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	20,00% Custo Unitário (com BDI) (R\$)	
4			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
4.1	CDHU	23.04.600	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 80 x 210 cm	UN	12,00	R\$ 1.731,67	R\$ 2.078,00	R\$ 24.936,00
4.2	CDHU	23.04.610	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 90 x 210 cm	UN	18,00	R\$ 1.757,40	R\$ 2.108,88	R\$ 37.959,84
4.3	EDIF	70202	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	30,00	R\$ 346,85	R\$ 416,22	R\$ 12.486,60
4.4	EDIF	78050	DOBRADIÇA EM AÇO LAMINADO, CROMADA - 3 1/2"X3"	UN	174,00	R\$ 26,69	R\$ 32,03	R\$ 5.573,22
4.5	CDHU	23.09.520	Porta lisa com batente metálico - 60 x 160 cm	UN	28,00	R\$ 683,42	R\$ 820,10	R\$ 22.962,80
4.6	EDIF	78022	TARGETA DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO" - 60X65MM - INCLUSIVE ADAPTAÇÃO E FURAÇÃO	UN	28,00	R\$ 146,71	R\$ 176,05	R\$ 4.929,40
			SUBTOTAL					R\$ 108.847,86
5			ESQUADRIAS DE FERRO					
5.1	EDIF	80105	PP.05 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 2 FOLHAS	M2	23,22	R\$ 946,94	R\$ 1.136,33	R\$ 26.385,58
5.2	EDIF	80106	PP.06 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - CORRER	M2	37,20	R\$ 890,96	R\$ 1.069,15	R\$ 39.772,38
5.3	EDIF	80213	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	365,47	R\$ 1.055,23	R\$ 1.266,28	R\$ 462.787,35
5.4	EDIF	80126	PF-28 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 2 FOLHAS	M2	2,41	R\$ 1.058,47	R\$ 1.270,16	R\$ 3.061,09
5.5	EDIF	80139	PA.10 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO - ABRIR, 1 FOLHA	M2	55,04	R\$ 976,47	R\$ 1.171,76	R\$ 64.493,67
5.6	EDIF	80140	PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS	M2	5,76	R\$ 1.057,23	R\$ 1.268,68	R\$ 7.307,60
5.7	CDHU	22.06.240	Brise metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200 mm	m²	12,00	R\$ 763,59	R\$ 916,31	R\$ 10.995,72
5.8	FDE	06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	47,68	R\$ 798,92	R\$ 958,70	R\$ 45.710,82
5.9	FDE	06.03.103	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	44,24	R\$ 342,89	R\$ 411,46	R\$ 18.202,99
5.10	EDIF	140103	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	426,08	R\$ 180,08	R\$ 216,10	R\$ 92.075,89
			SUBTOTAL					R\$ 770.793,09
6			COBERTURA					
6.1	EDIF	60243	TELHA TRAPEZOIDAL DUPLA EM AÇO GALVANIZADO - E= 0,8MM, REVESTIMENTO B, H=40MM - PINTADA 1 FACE - MIOLO EM POLIURETANO E=30MM	M2	360,64	R\$ 357,10	R\$ 428,52	R\$ 154.541,45
6.2	EDIF	60296	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60M, COM PINTURA BRANCA 2 FACES	M	19,60	R\$ 93,26	R\$ 111,91	R\$ 2.193,44
6.3	FDE	07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570)	KG	10.406,82	R\$ 24,45	R\$ 29,34	R\$ 305.336,10
6.4	FDE	07.03.130	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	620,98	R\$ 159,76	R\$ 191,72	R\$ 119.054,29
6.5	FDE	07.04.034	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	65,20	R\$ 141,86	R\$ 170,23	R\$ 11.099,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS



ANEXO I - A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: SEM DESONERAÇÃO

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOVA MAUÁ

SINAPI 05/2022 - PUBLICADO EM 18/06/2022
SIURB 01/2022 - PUBLICADO EM 04/2022

CDHU VERSÃO 186 - 05/2022
FDE 04/2022

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	BDI		Preço Total (R\$)
						Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	
6.6	FDE	07.05.080	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	981,62	R\$ 16,30	R\$ 19,56	R\$ 19.200,49
6.7	FDE	08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	411,60	R\$ 78,54	R\$ 94,25	R\$ 38.793,30
6.8	FDE	08.12.008	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA AÇO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	42,00	R\$ 69,35	R\$ 83,22	R\$ 3.495,24
6.9	FDE	08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	74,90	R\$ 219,34	R\$ 263,21	R\$ 19.714,43
6.10	FDE	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	266,82	R\$ 106,20	R\$ 127,43	R\$ 34.000,87
6.11	FDE	15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.040,68	R\$ 21,27	R\$ 25,52	R\$ 26.558,15
6.12	FDE	15.01.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	1.040,68	R\$ 14,47	R\$ 17,37	R\$ 18.076,61
6.13	FDE	15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	753,32	R\$ 13,22	R\$ 15,86	R\$ 11.947,66
			SUBTOTAL					R\$ 764.011,03
7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
7.1	FDE	05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	3,40	R\$ 889,57	R\$ 1.067,48	R\$ 3.629,43
7.2	FDE	05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	3,80	R\$ 393,03	R\$ 471,64	R\$ 1.792,23
7.3	FDE	05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	1,00	R\$ 4.630,28	R\$ 5.556,33	R\$ 5.556,33
7.4	FDE	05.05.105	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL. VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	5,00	R\$ 2.841,98	R\$ 3.410,38	R\$ 17.051,90
7.5	FDE	08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	R\$ 16.703,02	R\$ 20.043,62	R\$ 20.043,62
7.6	FDE	08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	10,00	R\$ 25,46	R\$ 30,56	R\$ 305,60
7.7	FDE	08.02.017	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	10,00	R\$ 10,05	R\$ 12,06	R\$ 120,60
7.8	FDE	08.02.041	TUBO AÇO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	10,00	R\$ 172,49	R\$ 206,99	R\$ 2.069,90
7.9	FDE	08.02.021	VG-01 VÁLVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	1,00	R\$ 633,69	R\$ 760,43	R\$ 760,43
7.10	FDE	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	39,00	R\$ 116,48	R\$ 139,78	R\$ 5.451,42
7.11	FDE	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	7,00	R\$ 130,52	R\$ 156,62	R\$ 1.096,34
7.12	FDE	08.13.001	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	120,00	R\$ 22,75	R\$ 27,30	R\$ 3.276,00
7.13	FDE	08.13.002	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	108,00	R\$ 33,44	R\$ 40,13	R\$ 4.334,04
7.14	FDE	08.14.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	6,00	R\$ 65,93	R\$ 79,11	R\$ 474,66
7.15	FDE	08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	6,00	R\$ 119,67	R\$ 143,61	R\$ 861,66
7.16	FDE	08.14.101	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	3,00	R\$ 507,91	R\$ 609,49	R\$ 1.828,47
7.17	FDE	08.14.103	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	3,00	R\$ 671,70	R\$ 806,04	R\$ 2.418,12
7.18	FDE	08.15.002	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	4,00	R\$ 4.016,17	R\$ 4.819,40	R\$ 19.277,60
7.19	FDE	08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,60	R\$ 1.445,74	R\$ 1.734,89	R\$ 6.245,60
7.20	FDE	08.15.018	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	23,00	R\$ 1.797,71	R\$ 2.157,25	R\$ 49.616,75
7.21	FDE	08.15.023	MT-04 MICTORIO COLETIVO	M	7,15	R\$ 2.024,72	R\$ 2.429,66	R\$ 17.372,07
7.22	FDE	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	19,00	R\$ 304,96	R\$ 365,95	R\$ 6.953,05
7.23	FDE	08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	16,00	R\$ 566,77	R\$ 680,13	R\$ 10.882,08



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS



ANEXO I - A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: SEM DESONERAÇÃO

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOVA MAUÁ

SINAPI 05/2022 - PUBLICADO EM 18/06/2022
SIURB 01/2022 - PUBLICADO EM 04/2022

CDHU VERSÃO 186 - 05/2022
FDE 04/2022

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	BDI		Preço Total (R\$)
						Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	
7.24	FDE	08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	6,00	R\$ 725,37	R\$ 870,45	R\$ 5.222,70
7.25	FDE	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	16,00	R\$ 882,19	R\$ 1.058,62	R\$ 16.937,92
7.26	FDE	08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	10,00	R\$ 1.222,28	R\$ 1.466,74	R\$ 14.667,40
7.27	EDIF	101491	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	57,00	R\$ 52,94	R\$ 63,53	R\$ 3.621,21
7.28	EDIF	101497	PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS	UN	57,00	R\$ 69,63	R\$ 83,56	R\$ 4.762,92
7.29	FDE	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	7,00	R\$ 2.881,96	R\$ 3.458,35	R\$ 24.208,45
7.30	FDE	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	7,00	R\$ 1.512,18	R\$ 1.814,61	R\$ 12.702,27
7.31	FDE	08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	UN	1,00	R\$ 3.767,28	R\$ 4.520,74	R\$ 4.520,74
7.32	FDE	08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	1,00	R\$ 2.605,11	R\$ 3.126,14	R\$ 3.126,14
7.33	FDE	08.17.041	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	6,00	R\$ 492,19	R\$ 590,62	R\$ 3.543,72
7.34	FDE	08.17.056	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	2,00	R\$ 507,86	R\$ 609,43	R\$ 1.218,86
7.35	FDE	08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	9,00	R\$ 503,60	R\$ 604,32	R\$ 5.438,88
7.36	FDE	08.17.079	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	10,00	R\$ 436,04	R\$ 523,25	R\$ 5.232,50
7.37	FDE	08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	2,00	R\$ 443,37	R\$ 532,05	R\$ 1.064,10
7.38	FDE	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 1.436,47	R\$ 1.723,77	R\$ 1.723,77
7.39	EDIF	100462	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	252,53	R\$ 25,26	R\$ 30,31	R\$ 7.654,18
7.40	EDIF	100463	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	124,70	R\$ 36,68	R\$ 44,02	R\$ 5.489,29
7.41	EDIF	100464	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	M	87,12	R\$ 45,71	R\$ 54,85	R\$ 4.778,53
7.42	EDIF	100930	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	72,61	R\$ 30,11	R\$ 36,13	R\$ 2.623,40
7.43	EDIF	100931	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	202,61	R\$ 39,41	R\$ 47,29	R\$ 9.581,43
7.44	EDIF	100932	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	7,01	R\$ 58,88	R\$ 70,66	R\$ 495,33
7.45	EDIF	100933	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	216,36	R\$ 67,52	R\$ 81,02	R\$ 17.529,49
7.46	EDIF	100934	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	M	115,94	R\$ 107,76	R\$ 129,31	R\$ 14.992,20
7.47	EDIF	101001	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM	UN	7,00	R\$ 105,02	R\$ 126,02	R\$ 882,14
7.48	EDIF	101012	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM	UN	41,00	R\$ 135,40	R\$ 162,48	R\$ 6.661,68
7.49	EDIF	101094	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOIAMENTO	M3	10,20	R\$ 52,90	R\$ 63,48	R\$ 647,50
7.50	EDIF	101095	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,85	R\$ 447,74	R\$ 537,29	R\$ 456,70
7.51	EDIF	101097	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	12,24	R\$ 363,80	R\$ 436,56	R\$ 5.343,49
7.52	EDIF	101098	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	6,12	R\$ 233,09	R\$ 279,71	R\$ 1.711,83
7.53	EDIF	100366	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 478,80	R\$ 574,56	R\$ 574,56
7.54	EDIF	100802	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"	M	31,21	R\$ 271,78	R\$ 326,14	R\$ 10.178,83
7.55	EDIF	100831	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 374,47	R\$ 449,36	R\$ 449,36
7.56	EDIF	100849	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	31,21	R\$ 32,39	R\$ 38,87	R\$ 1.213,13
7.57	EDIF	100850	RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 741,81	R\$ 890,17	R\$ 890,17



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS



ANEXO I - A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: SEM DESONERAÇÃO

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOVA MAUÁ

SINAPI 05/2022 - PUBLICADO EM 18/06/2022
SIURB 01/2022 - PUBLICADO EM 04/2022

CDHU VERSÃO 186 - 05/2022
FDE 04/2022

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	BDI		Preço Total (R\$)
						Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	
7.58	EDIF	100855	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	3,00	R\$ 396,69	R\$ 476,03	R\$ 1.428,09
7.59	EDIF	100860	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	3,00	R\$ 511,29	R\$ 613,55	R\$ 1.840,65
7.60	EDIF	100872	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 2 1/2"	UN	3,00	R\$ 959,26	R\$ 1.151,11	R\$ 3.453,33
7.61	EDIF	100877	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 2 1/2"X5/8"	UN	3,00	R\$ 122,01	R\$ 146,41	R\$ 439,23
7.62	EDIF	100881	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG	UN	12,00	R\$ 551,79	R\$ 662,15	R\$ 7.945,80
7.63	EDIF	100885	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	12,00	R\$ 181,86	R\$ 218,23	R\$ 2.618,76
7.64	EDIF	100895	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	27,00	R\$ 22,73	R\$ 27,28	R\$ 736,56
7.65	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	21,00	R\$ 12,30	R\$ 14,76	R\$ 309,96
SUBTOTAL								R\$ 400.335,10
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	FDE	09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00	R\$ 1.433,07	R\$ 1.719,68	R\$ 1.719,68
8.2	EDIF	90158	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 40 À 47KVA	UN	1,00	R\$ 10.142,21	R\$ 12.170,65	R\$ 12.170,65
8.3	EDIF	90202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCAVEL - 25MM (3/4")	M	655,12	R\$ 20,36	R\$ 24,43	R\$ 16.004,61
8.4	EDIF	90203	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCAVEL - 32MM (1")	M	196,54	R\$ 23,71	R\$ 28,45	R\$ 5.591,56
8.5	EDIF	90206	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCAVEL - 60MM (2")	M	131,02	R\$ 41,90	R\$ 50,28	R\$ 6.587,69
8.6	EDIF	90208	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCAVEL - 85MM (3")	M	98,27	R\$ 73,42	R\$ 88,10	R\$ 8.657,59
8.7	EDIF	91346	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 150X100MM C/ TAMP. E INST.	M	328,82	R\$ 251,43	R\$ 301,72	R\$ 99.211,57
8.8	EDIF	90329	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	8.220,00	R\$ 5,01	R\$ 6,01	R\$ 49.402,20
8.9	EDIF	90330	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	2.466,00	R\$ 7,08	R\$ 8,50	R\$ 20.961,00
8.10	EDIF	90331	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	822,00	R\$ 9,59	R\$ 11,51	R\$ 9.461,22
8.11	EDIF	90332	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	411,00	R\$ 13,66	R\$ 16,39	R\$ 6.736,29
8.12	EDIF	90334	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	33,00	R\$ 29,12	R\$ 34,94	R\$ 1.153,02
8.13	EDIF	90335	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	48,00	R\$ 40,27	R\$ 48,32	R\$ 2.319,36
8.14	EDIF	90336	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	36,00	R\$ 57,32	R\$ 68,78	R\$ 2.476,08
8.15	EDIF	90337	CABO 70,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	21,00	R\$ 78,99	R\$ 94,79	R\$ 1.990,59
8.16	EDIF	90339	CABO 120,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	51,00	R\$ 140,50	R\$ 168,60	R\$ 8.598,60
8.17	EDIF	90360	FIO TELEFÔNICO INTERNO TIPO FI-60 PAR TRANCADO	M	186,00	R\$ 2,07	R\$ 2,48	R\$ 461,28
8.18	EDIF	90468	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	1,00	R\$ 320,27	R\$ 384,32	R\$ 384,32
8.19	EDIF	90472	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	3,00	R\$ 389,98	R\$ 467,98	R\$ 1.403,94
8.20	EDIF	90475	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 63A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	1,00	R\$ 457,13	R\$ 548,56	R\$ 548,56
8.21	EDIF	90476	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 80A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	1,00	R\$ 511,40	R\$ 613,68	R\$ 613,68
8.22	EDIF	90810	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	57,00	R\$ 29,16	R\$ 34,99	R\$ 1.994,43



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS



ANEXO I - A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: SEM DESONERAÇÃO

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOVA MAUÁ

SINAPI 05/2022 - PUBLICADO EM 18/06/2022
SIURB 01/2022 - PUBLICADO EM 04/2022

CDHU VERSÃO 186 - 05/2022
FDE 04/2022

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	BDI		Preço Total (R\$)
						Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	
8.23	EDIF	90812	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	17,00	R\$ 76,29	R\$ 91,55	R\$ 1.556,35
8.24	EDIF	90813	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	6,00	R\$ 77,78	R\$ 93,34	R\$ 560,04
8.25	EDIF	90814	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A	UN	1,00	R\$ 109,62	R\$ 131,54	R\$ 131,54
8.26	EDIF	90510	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	un	1,00	R\$ 1.362,97	R\$ 1.635,56	R\$ 1.635,56
8.27	EDIF	90512	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 28 DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 938,30	R\$ 1.125,96	R\$ 1.125,96
8.28	EDIF	90517	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 1.740,02	R\$ 2.088,02	R\$ 2.088,02
8.29	EDIF	90520	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC OCTOGONAL FUNDO MOVEL 10X10CM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	164,00	R\$ 18,80	R\$ 22,56	R\$ 3.699,84
8.30	EDIF	90673	BARRAMENTO DE COBRE PARA 30A - 6,35X1,58MM	M	4,50	R\$ 17,14	R\$ 20,57	R\$ 92,57
8.31	EDIF	90674	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52X2,38MM	M	4,50	R\$ 29,61	R\$ 35,53	R\$ 159,89
8.32	EDIF	90691	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 10,00MM2	M	9,00	R\$ 14,83	R\$ 17,80	R\$ 160,20
8.33	EDIF	90715	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	54,00	R\$ 158,42	R\$ 190,10	R\$ 10.265,40
8.34	EDIF	90718	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR - EM CAIXA 4"X2"	UN	12,00	R\$ 221,89	R\$ 266,27	R\$ 3.195,24
8.35	FDE	09.08.046	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	162,00	R\$ 130,28	R\$ 156,33	R\$ 25.325,46
8.36	FDE	09.08.049	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	6,00	R\$ 150,43	R\$ 180,52	R\$ 1.083,12
8.37	EDIF	90776	PONTO SECO PARA TELEFONE EM CONDULETE	UN	31,00	R\$ 209,88	R\$ 251,86	R\$ 7.807,66
8.38	EDIF	98295	PLUG PARA TELEFONE - PADRÃO RJ11	UN	31,00	R\$ 10,05	R\$ 12,06	R\$ 373,86
8.39	EDIF	98610	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	28,00	R\$ 89,04	R\$ 106,85	R\$ 2.991,80
8.40	CDHU	69.20.340	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	17,00	R\$ 20,59	R\$ 24,71	R\$ 420,07
8.41	CDHU	66.08.258	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	3,00	R\$ 1.264,21	R\$ 1.517,05	R\$ 4.551,15
8.42	FDE	09.09.040	IL-89 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	UN	27,00	R\$ 227,49	R\$ 272,99	R\$ 7.370,73
8.43	FDE	09.09.048	IL-95 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	183,00	R\$ 431,94	R\$ 518,33	R\$ 94.854,39
8.44	FDE	09.09.014	IL-103 ARANDELA PARA CIRCULAÇÕES COM LÂMPADA BULBO LED <=13W.	UN	6,00	R\$ 175,48	R\$ 210,58	R\$ 1.263,48
8.45	CDHU	41.11.094	Luminária LED de embutir para caixa de luz 4x2cm, para uso externo, tipo balizador de 3W	UN	11,00	R\$ 54,99	R\$ 65,99	R\$ 725,89
8.46	FDE	09.09.043	IL-91 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	62,00	R\$ 332,26	R\$ 398,71	R\$ 24.720,02
8.47	FDE	09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	278,00	R\$ 216,24	R\$ 259,49	R\$ 72.138,22
8.48	EDIF	92036	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO LED DE 120W COM APROVAÇÃO DE ILUME/PMSP, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 3.699,24	R\$ 4.439,09	R\$ 35.512,72
8.49	EDIF	99011	RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 621,58	R\$ 745,90	R\$ 745,90
8.50	EDIF	99015	PATCH PAINEL - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 358,85	R\$ 430,62	R\$ 430,62
8.51	EDIF	99017	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 469,39	R\$ 563,27	R\$ 563,27
8.52	EDIF	99021	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	UN	28,00	R\$ 18,54	R\$ 22,25	R\$ 623,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS



ANEXO I - A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: SEM DESONERAÇÃO

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOVA MAUÁ

SINAPI 05/2022 - PUBLICADO EM 18/06/2022
SIURB 01/2022 - PUBLICADO EM 04/2022

CDHU VERSÃO 186 - 05/2022
FDE 04/2022

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	BDI		Preço Total (R\$)
						Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	
8.53	EDIF	90524	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 3"X3", INCLUSIVE ESPELHO	UN	1,00	R\$ 14,46	R\$ 17,35	R\$ 17,35
8.54	CDHU	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	450,00	R\$ 23,16	R\$ 27,79	R\$ 12.505,50
8.55	CDHU	40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	10,00	R\$ 30,87	R\$ 37,04	R\$ 370,40
8.56	CDHU	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	5,00	R\$ 51,37	R\$ 61,64	R\$ 308,20
8.57	CDHU	38.21.930	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	M	168,94	R\$ 116,79	R\$ 140,15	R\$ 23.676,94
8.58	EDIF	91105	PARA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	UN	2,00	R\$ 847,20	R\$ 1.016,64	R\$ 2.033,28
8.59	EDIF	91114	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPAS E ALÇA	UN	13,00	R\$ 170,27	R\$ 204,32	R\$ 2.656,16
8.60	EDIF	91117	LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCÉLULA SOLAR	UN	1,00	R\$ 203,09	R\$ 243,71	R\$ 243,71
8.61	EDIF	91140	CONDUTOR EM AÇO CA - 25 - 1/2" P/ PARA-RAIO	M	24,00	R\$ 15,36	R\$ 18,43	R\$ 442,32
8.62	EDIF	91150	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"/3M	UN	13,00	R\$ 716,24	R\$ 859,49	R\$ 11.173,37
8.63	EDIF	91153	CORDALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM2	M	397,73	R\$ 74,81	R\$ 89,77	R\$ 35.704,22
8.64	EDIF	91161	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDALHA - 2"X3M	UN	13,00	R\$ 103,75	R\$ 124,50	R\$ 1.618,50
8.65	EDIF	91190	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UN	13,00	R\$ 1.162,18	R\$ 1.394,62	R\$ 18.130,06
8.66	EDIF	91194	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	M	130,00	R\$ 32,54	R\$ 39,05	R\$ 5.076,50
8.67	EDIF	91253	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 1.789,67	R\$ 2.147,60	R\$ 2.147,60
8.68	EDIF	91027	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	UN	52,00	R\$ 302,96	R\$ 363,55	R\$ 18.904,60
8.69	EDIF	91055	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	11,00	R\$ 106,35	R\$ 127,62	R\$ 1.403,82
8.70	EDIF	91062	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V-100 À 120DB, COM FLASH	UN	3,00	R\$ 119,59	R\$ 143,51	R\$ 430,53
			SUBTOTAL					R\$ 701.462,95
9			FORRO					
9.1	FDE	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	2.545,76	R\$ 84,54	R\$ 101,44	R\$ 258.241,89
			SUBTOTAL					R\$ 258.241,89
10			REVESTIMENTOS					
10.1	EDIF	110201	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	4.317,57	R\$ 7,56	R\$ 9,07	R\$ 39.160,36
10.2	EDIF	110208	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	4.317,57	R\$ 37,92	R\$ 45,50	R\$ 196.449,44
10.3	EDIF	110213	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	2.993,34	R\$ 28,13	R\$ 33,76	R\$ 101.055,16
10.4	FDE	12.02.029	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	1.324,23	R\$ 87,85	R\$ 105,41	R\$ 139.587,08
10.5	EDIF	110404	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE FERRO, 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8"	M	362,88	R\$ 39,37	R\$ 47,24	R\$ 17.142,45
10.6	EDIF	110301	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	2.135,80	R\$ 7,56	R\$ 9,07	R\$ 19.371,71
10.7	EDIF	110308	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	2.135,80	R\$ 37,92	R\$ 45,50	R\$ 97.178,90
10.8	EDIF	110313	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	2.135,80	R\$ 28,74	R\$ 34,49	R\$ 73.663,74
			SUBTOTAL					R\$ 683.608,84
11			PISO					
11.1	EDIF	130110	LASTRO DE BRITA	M3	33,22	R\$ 164,36	R\$ 197,23	R\$ 6.551,98
11.2	EDIF	130118	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3	M3	33,22	R\$ 888,98	R\$ 1.066,78	R\$ 35.438,43



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS



ANEXO I - A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: SEM DESONERAÇÃO

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOVA MAUÁ

SINAPI 05/2022 - PUBLICADO EM 18/06/2022
SIURB 01/2022 - PUBLICADO EM 04/2022

CDHU VERSÃO 186 - 05/2022
FDE 04/2022

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	BDI		Preço Total (R\$)
						Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	
11.3	EDIF	130207	ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO LEVE - ESPESSURA 8MM	M2	2.511,11	R\$ 123,13	R\$ 147,76	R\$ 371.041,61
11.4	FDE	13.02.024	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	16,85	R\$ 332,20	R\$ 398,64	R\$ 6.717,08
11.5	FDE	13.02.032	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	276,00	R\$ 13,62	R\$ 16,34	R\$ 4.509,84
11.6	FDE	13.02.034	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	1.723,84	R\$ 151,95	R\$ 182,34	R\$ 314.324,99
11.7	EDIF	130240	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM	M2	311,09	R\$ 147,45	R\$ 176,94	R\$ 55.044,26
11.8	FDE	13.02.052	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	1.723,84	R\$ 9,24	R\$ 11,08	R\$ 19.100,15
11.9	FDE	13.02.077	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	459,33	R\$ 200,27	R\$ 240,32	R\$ 110.386,19
11.10	FDE	13.05.020	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	865,39	R\$ 43,12	R\$ 51,75	R\$ 44.783,93
11.11	EDIF	130309	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM A 10CM	M	22,60	R\$ 21,89	R\$ 26,27	R\$ 593,70
11.12	FDE	13.05.069	RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES	M	315,28	R\$ 35,11	R\$ 42,13	R\$ 13.282,75
11.13	FDE	13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	59,80	R\$ 115,72	R\$ 138,86	R\$ 8.303,83
			SUBTOTAL					R\$ 990.078,74
12			PINTURA					
12.1	FDE	13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	923,20	R\$ 2,99	R\$ 3,59	R\$ 3.314,29
12.2	FDE	15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	2.545,76	R\$ 21,33	R\$ 25,60	R\$ 65.171,46
12.3	FDE	15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	1.256,26	R\$ 32,20	R\$ 38,64	R\$ 48.541,89
12.4	FDE	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	2.545,76	R\$ 29,28	R\$ 35,13	R\$ 89.432,55
12.5	FDE	15.02.026	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	1.492,04	R\$ 39,04	R\$ 46,85	R\$ 69.901,91
12.6	FDE	15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	275,69	R\$ 53,25	R\$ 63,90	R\$ 17.616,59
12.7	FDE	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	424,48	R\$ 28,26	R\$ 33,91	R\$ 14.394,12
12.8	FDE	15.03.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	424,48	R\$ 32,79	R\$ 39,35	R\$ 16.703,29
12.9	FDE	15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	2.841,50	R\$ 23,45	R\$ 28,14	R\$ 79.959,81
			SUBTOTAL					R\$ 405.035,91
13			IMPERMEABILIZAÇÕES					
13.1	EDIF	50309	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	340,50	R\$ 97,89	R\$ 117,47	R\$ 39.998,54
13.2	EDIF	50340	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	340,50	R\$ 39,49	R\$ 47,39	R\$ 16.136,30
13.3	EDIF	50347	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	340,50	R\$ 36,15	R\$ 43,38	R\$ 14.770,89
13.4	EDIF	50450	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE ELASTÔMERO DE NEOPRENE, TIPO JEENE JJ2540VV OU SIMILAR	M	86,40	R\$ 550,23	R\$ 660,28	R\$ 57.048,19
			SUBTOTAL					R\$ 127.953,92
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
14.1	CDHU	12.07.110	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 31 cm para 100 t, em solo	M	224,00	R\$ 515,35	R\$ 618,42	R\$ 138.526,08
14.2	FDE	02.01.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	43,65	R\$ 67,05	R\$ 80,46	R\$ 3.512,08
14.3	FDE	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	28,00	R\$ 6,70	R\$ 8,04	R\$ 225,12



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS



ANEXO I - A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: SEM DESONERAÇÃO

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOVA MAUÁ

SINAPI 05/2022 - PUBLICADO EM 18/06/2022
SIURB 01/2022 - PUBLICADO EM 04/2022

CDHU VERSÃO 186 - 05/2022
FDE 04/2022

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	BDI		Preço Total (R\$)
						Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	
14.4	FDE	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	28,00	R\$ 7,91	R\$ 9,49	R\$ 265,72
14.5	FDE	02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	28,00	R\$ 33,58	R\$ 40,29	R\$ 1.128,12
14.6	FDE	02.01.025	REATERRO INTERNO APOIADO	M3	31,25	R\$ 50,28	R\$ 60,34	R\$ 1.885,63
14.7	FDE	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	1.240,00	R\$ 13,08	R\$ 15,70	R\$ 19.468,00
14.8	FDE	02.02.022	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	496,00	R\$ 14,31	R\$ 17,17	R\$ 8.516,32
14.9	FDE	02.04.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	112,00	R\$ 12,39	R\$ 14,87	R\$ 1.665,44
14.10	EDIF	20304	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	25,40	R\$ 96,81	R\$ 116,17	R\$ 2.950,72
14.11	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m³	12,40	R\$ 484,08	R\$ 580,90	R\$ 7.203,16
14.12	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	12,40	R\$ 168,77	R\$ 202,52	R\$ 2.511,25
14.13	EDIF	40138	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 14MPA	M2	28,00	R\$ 121,80	R\$ 146,16	R\$ 4.092,48
14.14	EDIF	40195	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	372,40	R\$ 12,50	R\$ 15,00	R\$ 5.586,00
14.15	EDIF	40197	CONCRETO "GROUT"	M3	5,32	R\$ 788,61	R\$ 946,33	R\$ 5.034,48
14.16	EDIF	50202	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (RESERVATÓRIOS E PISCINAS) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM	M2	80,76	R\$ 112,94	R\$ 135,53	R\$ 10.945,40
14.17	EDIF	50244	PINTURA PROTETORA COM TINTA A BASE DE EPOXI (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL)	M2	80,76	R\$ 156,51	R\$ 187,81	R\$ 15.167,54
14.18	EDIF	100230	ANÉIS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATÓRIO DE ÁGUA D=2,50M	UN	4,00	R\$ 5.598,60	R\$ 6.718,32	R\$ 26.873,28
14.19	EDIF	100241	LAJE PRÉ-MOLDADA D=2,50M E=15CM PARA RESERVATÓRIO	UN	3,00	R\$ 4.037,28	R\$ 4.844,74	R\$ 14.534,22
14.20	EDIF	100252	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1"	M	8,98	R\$ 94,03	R\$ 112,84	R\$ 1.013,30
14.21	EDIF	100255	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2"	M	8,98	R\$ 159,02	R\$ 190,82	R\$ 1.713,56
14.22	EDIF	100262	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	75,87	R\$ 36,68	R\$ 44,02	R\$ 3.339,80
14.23	EDIF	100265	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")	M	8,98	R\$ 75,14	R\$ 90,17	R\$ 809,73
14.24	EDIF	100282	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	4,00	R\$ 80,11	R\$ 96,13	R\$ 384,52
14.25	EDIF	100285	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"	UN	4,00	R\$ 173,04	R\$ 207,65	R\$ 830,60
14.26	EDIF	100292	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 1"	UN	1,00	R\$ 120,40	R\$ 144,48	R\$ 144,48
14.27	EDIF	100295	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 2"	UN	1,00	R\$ 332,06	R\$ 398,47	R\$ 398,47
14.28	EDIF	100309	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 5HP	UN	4,00	R\$ 4.023,77	R\$ 4.828,52	R\$ 19.314,08
14.29	EDIF	100362	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 1"	UN	4,00	R\$ 134,45	R\$ 161,34	R\$ 645,36
14.30	EDIF	100365	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 2"	UN	4,00	R\$ 286,66	R\$ 343,99	R\$ 1.375,96
14.31	EDIF	100372	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 1"	UN	4,00	R\$ 92,60	R\$ 111,12	R\$ 444,48
14.32	EDIF	100375	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 2"	UN	4,00	R\$ 203,32	R\$ 243,98	R\$ 975,92
14.33	EDIF	90221	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	M	8,98	R\$ 46,23	R\$ 55,48	R\$ 498,21
14.34	EDIF	90253	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	4,00	R\$ 34,70	R\$ 41,64	R\$ 166,56
14.35	EDIF	90329	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	90,00	R\$ 5,01	R\$ 6,01	R\$ 540,90
14.36	EDIF	90330	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	60,00	R\$ 7,08	R\$ 8,50	R\$ 510,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS



ANEXO I - A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTES: SEM DESONERAÇÃO

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL NOVA MAUÁ

SINAPI 05/2022 - PUBLICADO EM 18/06/2022
SIURB 01/2022 - PUBLICADO EM 04/2022

CDHU VERSÃO 186 - 05/2022
FDE 04/2022

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	BDI		Preço Total (R\$)
						Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	20,00% Custo Unitário (com BDI) (R\$)	
14.37	EDIF	90331	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	60,00	R\$ 9,59	R\$ 11,51	R\$ 690,60
14.38	EDIF	90332	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	100,00	R\$ 13,66	R\$ 16,39	R\$ 1.639,00
14.39	EDIF	90694	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	M	9,00	R\$ 47,58	R\$ 57,10	R\$ 513,90
14.40	EDIF	91190	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UN	1,00	R\$ 1.162,18	R\$ 1.394,62	R\$ 1.394,62
14.41	EDIF	91250	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, MONOFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	1,00	R\$ 2.200,72	R\$ 2.640,86	R\$ 2.640,86
14.42	FDE	13.02.004	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M2	310,37	R\$ 59,97	R\$ 71,96	R\$ 22.334,23
14.43	FDE	13.02.007	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA	M2	614,22	R\$ 165,87	R\$ 199,04	R\$ 122.254,35
14.44	FDE	16.02.014	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO PARA PISO PERMEAVEL DRENANTE (GRAMA)	M2	204,69	R\$ 112,21	R\$ 134,65	R\$ 27.561,51
14.45	FDE	13.02.061	PISO DE BORRACHA SINT PASTILHADA COR PRETA ESP 7MM FIXAVEL C/ARGAMASSA	M2	209,83	R\$ 161,57	R\$ 193,88	R\$ 40.681,84
14.46	EDIF	170243	PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	8,86	R\$ 1.166,06	R\$ 1.399,27	R\$ 12.397,53
14.47	FDE	16.02.029	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	45,45	R\$ 116,00	R\$ 139,20	R\$ 6.326,64
14.48	EDIF	180305	GRAMA ESMERALDA	M2	57,21	R\$ 25,74	R\$ 30,89	R\$ 1.767,22
14.49	FDE	15.04.082	TINTA LATEX PARA PISO	M2	94,02	R\$ 23,59	R\$ 28,30	R\$ 2.660,77
14.50	FDE	08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00	R\$ 1.576,15	R\$ 1.891,39	R\$ 1.891,39
14.51	FDE	16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	1,00	R\$ 5.510,72	R\$ 6.612,87	R\$ 6.612,87
14.52	FDE	16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	177,10	R\$ 154,89	R\$ 185,86	R\$ 32.915,81
14.53	FDE	16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	177,10	R\$ 137,38	R\$ 164,86	R\$ 29.196,71
14.54	FDE	16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	16,00	R\$ 1.063,86	R\$ 1.276,63	R\$ 20.426,08
14.55	FDE	08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	28,00	R\$ 127,64	R\$ 153,17	R\$ 4.288,76
14.56	FDE	16.20.023	ELEVADOR 3 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	1,00	R\$ 127.555,00	R\$ 153.066,00	R\$ 153.066,00
14.57	EDIF	170401	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	2.585,03	R\$ 11,76	R\$ 14,11	R\$ 36.474,72
14.58	FDE	16.80.097	ÇAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	5,00	R\$ 616,78	R\$ 740,14	R\$ 3.700,70
14.59	COTAÇÃO	COT01	Taxa de destinação final de resíduo sólido em aterro	M3	16,12	R\$ 150,00	R\$ 180,00	R\$ 2.901,60
SUBTOTAL								R\$ 837.534,68

TOTAL R\$ 11.160.529,78

Data: 13/07/2022

RESPONSÁVEL: Arq. Edison Kazuo Kawashima
CREA/CAU: CAU nº A15924-7