CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	037702/2018	Prefeitura Municipal de Mauá	GINASIO BERENICE RUMIKO ENDO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	10-21 (N DES.)	REFORMA DA COBERTURA DO GINASIO POLIESPORTIVO BERENICE	Mauá / SP	25,00%	16,96%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
REFORMA DA COBERTURA DO GINASIO POLIESPORTIVO BERENICE RUMIKO ENDO									**406.926,96**	
1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**406.926,96**	
1.1.			**PLACA DE OBRA**					**-**	**2.584,98**	
1.1.1.	EDIF	173002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	344,66	BDI 1	430,83	2.584,98	RA
1.2.			**DEMOLIÇÃO**					**-**	**16.442,21**	
1.2.1.	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.501,48	4,42	BDI 1	5,53	8.303,18	CP
1.2.2.	EDIF	45007	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS	M3	12,80	49,05	BDI 1	61,31	784,77	CP
1.2.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,21	60,45	BDI 1	75,56	469,23	CP
1.2.4.	EDIF	175021	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	11,90	392,37	BDI 1	490,46	5.836,47	CP
1.2.5.	EDIF	10105	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	30,90	9,58	BDI 1	11,98	370,18	CP
1.2.6.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	132,88	2,39	BDI 1	2,99	397,31	CP
1.2.7.	EDIF	175015	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	M2	102,58	2,19	BDI 1	2,74	281,07	CP
1.3.			**COBERTURA**					**-**	**245.286,73**	
1.3.1.	EDIF	60247	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	1.578,10	109,24	BDI 1	136,55	215.489,56	RA
1.3.2.	SINAPI-I	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	48,00	36,89	BDI 1	46,11	2.213,28	RA
1.3.3.	EDIF	60294	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60 M	M	42,20	75,76	BDI 1	94,70	3.996,34	RA
1.3.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	84,40	111,03	BDI 1	138,79	11.713,88	RA
1.3.5.	EDIF	60130	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	494,53	16,48	BDI 1	20,60	10.187,32	RA
1.3.6.	EDIF	60131	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	494,53	2,73	BDI 1	3,41	1.686,35	RA
1.4.			**FECHAMENTO**					**-**	**9.679,39**	
1.4.1.	EDIF	80150	PORTA DE ENROLAR, EM CHAPA ONDULADA N.22	M2	4,50	443,65	BDI 1	554,56	2.495,52	RA
1.4.2.	EDIF	70108	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN	1,00	511,91	BDI 1	639,89	639,89	RA
1.4.3.	EDIF	70150	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	1,00	461,63	BDI 1	577,04	577,04	RA
1.4.4.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	113,61	BDI 1	142,01	142,01	RA
1.4.5.	EDIF	177001	RECOLOCAÇÃO DE TELA E TIRANTE EM ALAMBRADO	M2	102,58	34,62	BDI 1	43,28	4.439,66	RA
1.4.6.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	5,70	194,42	BDI 1	243,03	1.385,27	RA
1.5.			**ALVENARIA**					**-**	**35.435,18**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	037702/2018	Prefeitura Municipal de Mauá	GINASIO BERENICE RUMIKO ENDO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	10-21 (N DES.)	REFORMA DA COBERTURA DO GINASIO POLIESPORTIVO BERENICE	Mauá / SP	25,00%	16,96%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
REFORMA DA COBERTURA DO GINASIO POLIESPORTIVO BERENICE RUMIKO ENDO									**406.926,96**	
1.5.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	30,60	6,57	BDI 1	8,21	251,23	RA
1.5.2.	EDIF	110310	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	30,60	38,69	BDI 1	48,36	1.479,82	RA
1.5.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	805,13	14,80	BDI 1	18,50	14.894,91	RA
1.5.4.	SINAPI	87468	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	17,66	84,33	BDI 1	105,41	1.861,54	RA
1.5.5.	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	21,28	79,22	BDI 1	99,03	2.107,36	RA
1.5.6.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	64,00	185,50	BDI 1	231,88	14.840,32	RA
1.6.			**PISOS**					**-**	**39.053,57**	
1.6.1.	SINAPI-I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	M3	4,65	349,16	BDI 1	436,45	2.029,49	RA
1.6.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,81	385,06	BDI 1	481,33	389,88	RA
1.6.3.	EDIF	130243	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	6,23	192,33	BDI 1	240,41	1.497,75	RA
1.6.4.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	6,47	23,08	BDI 1	28,85	186,66	RA
1.6.5.	EDIF	130204	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	132,86	5,66	BDI 1	7,08	940,65	RA
1.6.6.	EDIF	170356	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA. CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	UN	1,00	423,14	BDI 1	528,93	528,93	RA
1.6.7.	EDIF	170357	QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE	UN	1,00	564,19	BDI 1	705,24	705,24	RA
1.6.8.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	885,73	19,23	BDI 1	24,04	21.292,95	RA
1.6.9.	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	16,56	58,78	BDI 1	73,48	1.216,83	RA
1.6.10.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	64,92	91,92	BDI 1	114,90	7.459,31	RA
1.6.11.	EDIF	101197	HC.04 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,40M	M	28,00	80,17	BDI 1	100,21	2.805,88	RA
1.7.			**INSTALAÇÕES ELETRICAS**					**-**	**15.402,51**	
1.7.1.	EDIF	90506	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	1,00	604,04	BDI 1	755,05	755,05	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	037702/2018	Prefeitura Municipal de Mauá	GINASIO BERENICE RUMIKO ENDO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	10-21 (N DES.)	REFORMA DA COBERTURA DO GINASIO POLIESPORTIVO BERENICE	Mauá / SP	25,00%	16,96%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
REFORMA DA COBERTURA DO GINASIO POLIESPORTIVO BERENICE RUMIKO ENDO									**406.926,96**	
1.7.2.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	15,56	BDI 1	19,45	311,20	RA
1.7.3.	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	116,00	32,95	BDI 1	41,19	4.778,04	RA
1.7.4.	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	327,89	BDI 1	409,86	3.278,88	RA
1.7.5.	EDIF	90528	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1/2"	UN	8,00	26,02	BDI 1	32,53	260,24	RA
1.7.6.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	5,20	BDI 1	6,50	1.950,00	RA
1.7.7.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	9,84	BDI 1	12,30	1.230,00	RA
1.7.8.	EDIF	90372	CABO FLEXÍVEL PVC - 750V - 2 CONDUTORES - 4,00MM2	M	100,00	12,23	BDI 1	15,29	1.529,00	RA
1.7.9.	EDIF	98563	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 400W	UN	10,00	104,81	BDI 1	131,01	1.310,10	RA
1.8.			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					**-**	**13.471,33**	
1.8.1.	EDIF	101305	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1,00	739,26	BDI 1	924,08	924,08	RA
1.8.2.	EDIF	101314	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1,00	938,69	BDI 1	1.173,36	1.173,36	RA
1.8.3.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	341,43	BDI 1	426,79	426,79	RA
1.8.4.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	33,14	BDI 1	41,43	124,29	RA
1.8.5.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	22,29	BDI 1	27,86	83,58	RA
1.8.6.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	23,93	BDI 1	29,91	538,38	RA
1.8.7.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	76,44	BDI 1	95,55	95,55	RA
1.8.8.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	39,76	BDI 1	49,70	49,70	RA
1.8.9.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	87,00	78,05	BDI 1	97,56	8.487,72	RA
1.8.10.	EDIF	10450	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	2,00	227,24	BDI 1	284,05	568,10	RA
1.8.11.	EDIF	10401	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	10,74	58,86	BDI 1	73,58	790,25	CP
1.8.12.	EDIF	10480	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	8,22	12,12	BDI 1	15,15	124,53	CP

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	037702/2018	Prefeitura Municipal de Mauá	GINASIO BERENICE RUMIKO ENDO

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	10-21 (N DES.)	REFORMA DA COBERTURA DO GINASIO POLIESPORTIVO BERENICE	Mauá / SP	25,00%	16,96%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
REFORMA DA COBERTURA DO GINASIO POLIESPORTIVO BERENICE RUMIKO ENDO									**406.926,96**	
1.8.13.	EDIF	10105	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	3,16	9,58	BDI 1	11,98	37,86	CP
1.8.14.	EDIF	10110	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	3,16	1,65	BDI 1	2,06	6,51	CP
1.8.15.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,59	2,39	BDI 1	2,99	40,63	CP
1.9.			**PINTURA**					**-**	**3.900,91**	
1.9.1.	EDIF	155020	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	112,46	7,77	BDI 1	9,71	1.091,99	RA
1.9.2.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	224,96	9,64	BDI 1	12,05	2.710,77	RA
1.9.3.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,73	16,60	BDI 1	20,75	98,15	RA
1.10.			**PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO**					**-**	**5.449,70**	
1.10.1.	EDIF	100885	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	5,00	156,96	BDI 1	196,20	981,00	RA
1.10.2.	EDIF	100890	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 4KG	UN	5,00	160,45	BDI 1	200,56	1.002,80	RA
1.10.3.	EDIF	100895	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	30,00	22,29	BDI 1	27,86	835,80	RA
1.10.4.	EDIF	91062	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO ONDULANTE 24V-100 À 120DB, COM FLASH	UN	3,00	115,47	BDI 1	144,34	433,02	RA
1.10.5.	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	58,08	BDI 1	72,60	290,40	RA
1.10.6.	EDIF	91055	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	3,00	103,67	BDI 1	129,59	388,77	RA
1.10.7.	SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4,00	24,87	BDI 1	31,09	124,36	RA
1.10.8.	EDIF	91050	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	1,00	1.114,84	BDI 1	1.393,55	1.393,55	RA
1.11.			**PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**					**-**	**14.337,69**	
1.11.1.	SINAPI-I	415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	12,00	34,40	BDI 1	43,00	516,00	RA
1.11.2.	EDIF	90694	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	M	12,00	46,28	BDI 1	57,85	694,20	RA
1.11.3.	EDIF	91194	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	M	282,95	30,44	BDI 1	38,05	10.766,25	RA
1.11.4.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	62,79	BDI 1	78,49	941,88	RA
1.11.5.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00	94,62	BDI 1	118,28	1.419,36	RA
1.12.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**-**	**5.882,76**	
1.12.1.	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	160,00	18,00	BDI 1	22,50	3.600,00	OU
1.12.2.	EDIF	170521	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	2,00	245,55	BDI 1	306,94	613,88	RA
1.12.3.	EDIF	170520	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	2,00	199,86	BDI 1	249,83	499,66	RA
1.12.4.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	7,58	123,40	BDI 1	154,25	1.169,22	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	**Nº SICONV**	**PROPONENTE / TOMADOR**	**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**
0	037702/2018	Prefeitura Municipal de Mauá	GINASIO BERENICE RUMIKO ENDO

LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
SAO PAULO	10-21 (N DES.)	REFORMA DA COBERTURA DO GINASIO POLIESPORTIVO BERENICE	Mauá / SP	25,00%	16,96%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
REFORMA DA COBERTURA DO GINASIO POLIESPORTIVO BERENICE RUMIKO ENDO									**406.926,96**

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Mauá / SP
Local

segunda-feira, 11 de abril de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Roberto Jeremias de Oliveira Bastos
CREA/CAU: 5063101963
ART/RRT: 28027230180807193