



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Guariba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVCB EMEB GINO BELLODI			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVCB EMEB GINO BELLODI	MUNICÍPIO / UF Guariba/SP	BDI 1 20,34%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AVCB EMEB GINO BELLODI									266.882,89	
1.			AVCB					-	73.945,26	
1.1.			Fundação reservatório					-	5.565,70	
1.1.1.	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,20	54,97	BDI 1	66,15	79,38	RA
1.1.2.	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	32,50	48,19	BDI 1	57,99	1.884,68	RA
1.1.3.	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	127,25	10,21	BDI 1	12,29	1.563,90	RA
1.1.4.	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	6,00	91,44	BDI 1	110,04	660,24	RA
1.1.5.	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,00	417,77	BDI 1	502,74	1.005,48	RA
1.1.6.	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,00	154,57	BDI 1	186,01	372,02	RA
1.2.			Fechamento do reservatório					-	30.942,21	
1.2.1.	CDHU	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1"	UN	1,00	112,14	BDI 1	134,95	134,95	RA
1.2.2.	CDHU	43.10.480	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca,	UN	1,00	8.047,56	BDI 1	9.684,43	9.684,43	RA
1.2.3.	CDHU	48.03.138	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 10.000 litros	CJ	1,00	17.552,63	BDI 1	21.122,83	21.122,83	RA
1.3.			REDE DE HIDRANTE					-	27.463,66	
1.3.1.	CDHU	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	M	54,02	243,32	BDI 1	292,81	15.817,60	RA
1.3.2.	CDHU	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	UN	2,00	376,89	BDI 1	453,55	907,10	RA
1.3.3.	CDHU	47.05.060	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2"	UN	1,00	481,97	BDI 1	580,00	580,00	RA
1.3.4.	CDHU	50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e	UN	1,00	3.162,06	BDI 1	3.805,22	3.805,22	RA
1.3.5.	CDHU	50.01.330	Abrigo de hidrante de 2 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UN	2,00	2.504,93	BDI 1	3.014,43	6.028,86	RA
1.3.6.	CDHU	46.07.080	Tubo galvanizado DN= 3", inclusive conexões	M	1,00	269,97	BDI 1	324,88	324,88	RA
1.4.			SISTEMA ELETRICO					-	-	
1.5.			EQUIPAMENTOS					-	4.481,67	
1.5.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM	UN	10,00	25,04	BDI 1	30,13	301,30	RA
1.5.2.	CDHU	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	2,00	71,11	BDI 1	85,57	171,14	RA
1.5.3.	CDHU	40.20.110	Alarme sonoro bitonal 220 V para painel de comando	UN	1,00	365,00	BDI 1	439,24	439,24	RA
1.5.4.	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	3,00	193,84	BDI 1	233,27	699,81	RA
1.5.5.	CDHU	50.10.084	Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12 kg	UN	5,00	287,06	BDI 1	345,45	1.727,25	RA
1.5.6.	CDHU	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	2,00	70,56	BDI 1	84,91	169,82	RA
1.5.7.	CDHU	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para	UN	1,00	641,16	BDI 1	771,57	771,57	RA
1.5.8.	CDHU	50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	2,00	83,74	BDI 1	100,77	201,54	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO					-	916,09	
1.6.1.	CDHU	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de	UN	14,00	12,43	BDI 1	14,96	209,44	RA
1.6.2.	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de	UN	10,00	16,11	BDI 1	19,39	193,90	RA
1.6.3.	CDHU	97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	1,00	11,34	BDI 1	13,65	13,65	RA
1.6.4.	CDHU	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	UN	1,00	21,44	BDI 1	25,80	25,80	RA
1.6.5.	CDHU	97.02.036	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	M2	1,00	393,30	BDI 1	473,30	473,30	RA
1.7.			FINALIZAÇÃO E ACABAMENTO					-	4.575,93	
1.7.1.	Composição	001	Documentação para obtenção de AVCB (treinamento de brigada, ARTs e	UNIDADE	1,00	3.802,50	BDI 1	4.575,93	4.575,93	RA
2.			CONSTRUÇÃO SECRETARIA / PORTICO					-	102.442,91	
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.088,98	
2.1.1.	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	2,00	824,15	BDI 1	991,78	1.983,56	RA
2.1.2.	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	2,00	201,56	BDI 1	242,56	485,12	RA
2.1.3.	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo	M3	2,82	73,30	BDI 1	88,21	248,75	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Guariba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVCB EMEB GINO BELLODI			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVCB EMEB GINO BELLODI	MUNICÍPIO / UF Guariba/SP	BDI 1 20,34%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
AVCB EMEB GINO BELLODI									266.882,89	
2.1.4.	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e	M3	4,82	109,64	BDI 1	131,94	635,95	RA
2.1.5.	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	40,00	15,28	BDI 1	18,39	735,60	RA
2.2.			FUNDAÇÃO					-	5.742,74	
2.2.1.	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	33,00	59,09	BDI 1	71,11	2.346,63	RA
2.2.2.	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	2,71	45,81	BDI 1	55,13	149,40	RA
2.2.3.	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	65,52	10,21	BDI 1	12,29	805,24	RA
2.2.4.	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	23,39	10,49	BDI 1	12,62	295,18	RA
2.2.5.	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	2,71	437,72	BDI 1	526,75	1.427,49	RA
2.2.6.	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	19,24	6,26	BDI 1	7,53	144,88	RA
2.2.7.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	19,24	11,86	BDI 1	14,27	274,55	RA
2.2.8.	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de	M2	19,24	12,93	BDI 1	15,56	299,37	RA
2.3.			CONTRA-PISO					-	2.052,00	
2.3.1.	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores	M3	18,06	25,37	BDI 1	30,53	551,37	RA
2.3.2.	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	18,06	6,27	BDI 1	7,55	136,35	RA
2.3.3.	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	2,59	437,72	BDI 1	526,75	1.364,28	RA
2.4.			SUPRA ESTRUTURA					-	4.207,84	
2.4.1.	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	104,83	10,21	BDI 1	12,29	1.288,36	RA
2.4.2.	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	27,96	10,49	BDI 1	12,62	352,86	RA
2.4.3.	CDHU	11.04.060	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³	M3	1,16	402,44	BDI 1	484,30	561,79	RA
2.4.4.	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	7,50	222,13	BDI 1	267,31	2.004,83	RA
2.5.			ALVENARIA					-	18.769,74	
2.5.1.	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	99,10	75,29	BDI 1	90,60	8.978,46	RA
2.5.2.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM	M	117,00	35,00	BDI 1	42,12	4.928,04	RA
2.5.3.	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	182,40	6,26	BDI 1	7,53	1.373,47	RA
2.5.4.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	182,40	11,86	BDI 1	14,27	2.602,85	RA
2.5.5.	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de	M2	57,00	12,93	BDI 1	15,56	886,92	RA
2.6.			LAJE / COBERTURA					-	28.979,68	
2.6.1.	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa	M2	40,00	148,67	BDI 1	178,91	7.156,40	RA
2.6.2.	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	12,35	10,21	BDI 1	12,29	151,78	RA
2.6.3.	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	6,53	10,49	BDI 1	12,62	82,41	RA
2.6.4.	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	4,53	437,72	BDI 1	526,75	2.386,18	RA
2.6.5.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	M3	8,00	16,24	BDI 1	19,54	156,32	RA
2.6.6.	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	22,10	75,29	BDI 1	90,60	2.002,26	RA
2.6.7.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM	M	26,00	35,00	BDI 1	42,12	1.095,12	RA
2.6.8.	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	44,20	6,26	BDI 1	7,53	332,83	RA
2.6.9.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	44,20	11,86	BDI 1	14,27	630,73	RA
2.6.10.	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	171,61	20,73	BDI 1	24,95	4.281,67	RA
2.6.11.	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A	M2	27,50	11,40	BDI 1	13,72	377,30	RA
2.6.12.	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura	M2	36,00	173,03	BDI 1	208,22	7.495,92	RA
2.6.13.	Composição	003	Calha tipo Rufo em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,35 m	m	36,00	29,12	BDI 1	35,04	1.261,44	RA
2.6.14.	Composição	004	Calha tipo Rufo em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,45 m	m	7,90	44,90	BDI 1	54,03	426,84	RA
2.6.15.	Composição	006	Calha tipo condutor em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,40 m	m	7,00	52,19	BDI 1	62,81	439,67	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Guariba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVCB EMEB GINO BELLODI			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVCB EMEB GINO BELLODI	MUNICÍPIO / UF Guariba/SP	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AVCB EMEB GINO BELLODI									266.882,89	
2.6.16.	Composição	005	Calha tipo cocho em chapa galvanizada nº 26 - corte 1,00 m	m	7,85	74,40	BDI 1	89,53	702,81	RA
2.7.			CAIXILHOS					-	13.402,36	
2.7.1.	CDHU	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	M2	6,00	443,07	BDI 1	533,19	3.199,14	RA
2.7.2.	CDHU	25.01.240	Caixilho fixo em alumínio, sob medida - branco	M2	6,00	1.036,82	BDI 1	1.247,71	7.486,26	RA
2.7.3.	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	1,00	557,79	BDI 1	671,24	671,24	RA
2.7.4.	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	1,89	899,44	BDI 1	1.082,39	2.045,72	RA
2.8.			ELÉTRICA / REDE LOGICA / AR-CONDICIONADO					-	5.485,50	
2.8.1.	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	50,50	17,51	BDI 1	21,07	1.064,04	RA
2.8.2.	SINAPI	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR	M	6,00	24,14	BDI 1	29,05	174,30	RA
2.8.3.	SINAPI	94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM	UN	2,00	14,08	BDI 1	16,94	33,88	RA
2.8.4.	CDHU	43.20.130	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno	UN	2,00	38,02	BDI 1	45,75	91,50	RA
2.8.5.	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	2,00	31,52	BDI 1	37,93	75,86	RA
2.8.6.	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	8,00	33,04	BDI 1	39,76	318,08	RA
2.8.7.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	46,13	BDI 1	55,51	444,08	RA
2.8.8.	CDHU	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	88,80	8,33	BDI 1	10,02	889,78	RA
2.8.9.	CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	153,60	4,45	BDI 1	5,36	823,30	RA
2.8.10.	CDHU	39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	30,00	2,73	BDI 1	3,29	98,70	RA
2.8.11.	CDHU	39.29.113	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C -	M	31,50	7,85	BDI 1	9,45	297,68	RA
2.8.12.	CDHU	41.14.620	Luminária retangular de sobrepôr tipo calha aberta com refletor e aletas	UN	5,00	195,16	BDI 1	234,86	1.174,30	RA
2.9.			REVESTIMENTO					-	12.760,28	
2.9.1.	CDHU	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente	M2	46,00	204,98	BDI 1	246,67	11.346,82	RA
2.9.2.	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento	M2	1,55	757,78	BDI 1	911,91	1.413,46	RA
2.10.			PINTURA					-	6.953,79	
2.10.1.	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	131,20	13,29	BDI 1	15,99	2.097,89	RA
2.10.2.	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	M2	131,20	26,11	BDI 1	31,42	4.122,30	RA
2.10.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO,	M2	40,00	15,24	BDI 1	18,34	733,60	RA
3.			PORTICO / CALÇADA					-	40.796,58	
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	705,05	
3.1.1.	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	1,43	201,56	BDI 1	242,56	346,86	RA
3.1.2.	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo	M3	0,77	73,30	BDI 1	88,21	67,92	RA
3.1.3.	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e	M3	2,20	109,64	BDI 1	131,94	290,27	RA
3.2.			FUNDAÇÃO					-	2.479,22	
3.2.1.	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	18,00	59,09	BDI 1	71,11	1.279,98	RA
3.2.2.	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	1,08	45,81	BDI 1	55,13	59,54	RA
3.2.3.	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	31,12	10,21	BDI 1	12,29	382,46	RA
3.2.4.	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	8,56	10,49	BDI 1	12,62	108,03	RA
3.2.5.	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	1,08	437,72	BDI 1	526,75	568,89	RA
3.2.6.	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	2,15	6,26	BDI 1	7,53	16,19	RA
3.2.7.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	2,15	11,86	BDI 1	14,27	30,68	RA
3.2.8.	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de	M2	2,15	12,93	BDI 1	15,56	33,45	RA
3.3.			CONTRAPISO/CALÇADA					-	3.505,00	
3.3.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M3	4,77	610,60	BDI 1	734,80	3.505,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Guariba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVCB EMEB GINO BELLODI			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVCB EMEB GINO BELLODI	MUNICÍPIO / UF Guariba/SP	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AVCB EMEB GINO BELLODI									266.882,89	
3.4.			SUPRA ESTRUTURA					-	1.052,54	
3.4.1.	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	28,80	10,21	BDI 1	12,29	353,95	RA
3.4.2.	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	10,75	10,49	BDI 1	12,62	135,67	RA
3.4.3.	CDHU	11.04.060	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³	M3	0,50	402,44	BDI 1	484,30	242,15	RA
3.4.4.	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	1,20	222,13	BDI 1	267,31	320,77	RA
3.5.			ALVENARIA					-	2.897,78	
3.5.1.	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	20,02	75,29	BDI 1	90,60	1.813,81	RA
3.5.2.	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	44,62	6,26	BDI 1	7,53	335,99	RA
3.5.3.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	44,62	11,86	BDI 1	14,27	636,73	RA
3.5.4.	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de	M2	7,15	12,93	BDI 1	15,56	111,25	RA
3.6.			COBERTURA					-	3.649,50	
3.6.1.	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	33,77	20,73	BDI 1	24,95	842,56	RA
3.6.2.	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	7,90	42,42	BDI 1	51,05	403,30	RA
3.6.3.	Composição	014	Telha Forro sanduíche chapa de aço zincado, perfil trapezoidal, pré-pintada,	M²	7,31	169,91	BDI 1	204,47	1.494,68	RA
3.6.4.	Composição	003	Calha tipo Rufo em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,35 m	m	19,85	29,12	BDI 1	35,04	695,54	RA
3.6.5.	Composição	004	Calha tipo Rufo em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,45 m	m	3,95	44,90	BDI 1	54,03	213,42	RA
3.7.			PORTÕES					-	15.364,88	
3.7.1.	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	3,15	929,52	BDI 1	1.118,58	3.523,53	RA
3.7.2.	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	10,94	899,44	BDI 1	1.082,39	11.841,35	RA
3.8.			ELÉTRICA					-	2.440,11	
3.8.1.	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	8,00	17,51	BDI 1	21,07	168,56	RA
3.8.2.	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	31,52	BDI 1	37,93	37,93	RA
3.8.3.	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	33,04	BDI 1	39,76	39,76	RA
3.8.4.	CDHU	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	24,00	8,33	BDI 1	10,02	240,48	RA
3.8.5.	CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	48,00	4,45	BDI 1	5,36	257,28	RA
3.8.6.	CDHU	39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	48,00	2,73	BDI 1	3,29	157,92	RA
3.8.7.	CDHU	66.02.130	Porteiro eletrônico com um interfone	CJ	1,00	207,23	BDI 1	249,38	249,38	RA
3.8.8.	CDHU	28.01.150	Fechadura elétrica de sobrepor para porta ou portão com peso até 400 kg	CJ	1,00	487,85	BDI 1	587,08	587,08	RA
3.8.9.	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	2,00	291,56	BDI 1	350,86	701,72	RA
3.9.			AGUA PLUVIAL					-	1.169,97	
3.9.1.	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto	M	6,00	71,02	BDI 1	85,47	512,82	RA
3.9.2.	SINAPI	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA	UN	1,00	546,08	BDI 1	657,15	657,15	RA
3.10.			PINTURA EXTERNA					-	7.532,53	
3.10.1.	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	88,20	15,52	BDI 1	18,68	1.647,58	RA
3.10.2.	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	63,00	29,76	BDI 1	35,81	2.256,03	RA
3.10.3.	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	25,20	31,35	BDI 1	37,73	950,80	RA
3.10.4.	CDHU	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	27,29	46,15	BDI 1	55,54	1.515,69	RA
3.10.5.	COMPOSIÇÃO	007	Pintura Premium para piso	m²	115,55	8,36	BDI 1	10,06	1.162,43	RA
4.			ADEQUAÇÕES AVCB					-	29.378,42	
4.1.			CORRIMÃO					-	27.241,84	
4.1.1.	Composição	015	GUARDA-CORPO EM AÇO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4"	M	45,80	434,63	BDI 1	523,03	23.954,77	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Guariba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVCB EMEB GINO BELLODI			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVCB EMEB GINO BELLODI	MUNICÍPIO / UF Guariba/SP	BDI 1 20.34%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
AVCB EMEB GINO BELLODI									266.882,89	
4.1.2.	Composição	016	CORRIMÃO DUPLO 1 .1/2 EM AÇO 1,5 mm C/ MONTANTES a cada 1m	M	45,80	59,64	BDI 1	71,77	3.287,07	RA
4.2.			ADEQUAÇÃO RAMPA					-	909,82	
4.2.1.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM	M	13,40	35,00	BDI 1	42,12	564,41	RA
4.2.2.	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores	M3	1,61	25,37	BDI 1	30,53	49,15	RA
4.2.3.	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	1,61	6,27	BDI 1	7,55	12,16	RA
4.2.4.	CDHU	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	0,63	344,48	BDI 1	414,55	261,17	RA
4.2.5.	CDHU	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	0,63	30,24	BDI 1	36,39	22,93	RA
4.3.			CASA GLP					-	1.226,76	
4.3.1.	CDHU	45.02.200	Abrigo padronizado de gás GLP encanado	UN	1,00	1.019,41	BDI 1	1.226,76	1.226,76	RA
5.			REPAROS GERAIS					-	20.319,72	
5.1.			ADEQUAÇÃO ELÉTRICA					-	1.674,78	
5.1.1.	COMPOSIÇÃO	009	ADEQUAÇÃO FIOS (SOLTOS)	CJ	1,00	1.391,71	BDI 1	1.674,78	1.674,78	RA
5.2.			ADEQUAÇÃO BEBEDOURO					-	599,97	
5.2.1.	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	6,00	28,28	BDI 1	34,03	204,18	RA
5.2.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M	4,70	28,87	BDI 1	34,74	163,28	RA
5.2.3.	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha	UN	1,00	112,72	BDI 1	135,65	135,65	RA
5.2.4.	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	1,00	23,51	BDI 1	28,29	28,29	RA
5.2.5.	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	3,00	17,51	BDI 1	21,07	63,21	RA
5.2.6.	CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	1,00	4,45	BDI 1	5,36	5,36	RA
5.3.			COZINHA					-	3.168,75	
5.3.1.	CDHU	22.02.100	Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC -	M2	5,28	114,35	BDI 1	137,61	726,58	RA
5.3.2.	Composição	013	Cantoneira de Canto Tipo L Pvc Cor Branco	m/lin	91,80	20,09	BDI 1	24,18	2.219,72	RA
5.3.3.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS	M2	5,28	35,01	BDI 1	42,13	222,45	RA
5.4.			REPARO PINTURA / SALAS					-	1.027,75	
5.4.1.	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	28,70	29,76	BDI 1	35,81	1.027,75	RA
5.5.			BANHEIROS ALUNOS					-	990,78	
5.5.1.	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	2,00	60,27	BDI 1	72,53	145,06	RA
5.5.2.	CDHU	44.20.180	Reparo para válvula de descarga	UN	1,00	102,02	BDI 1	122,77	122,77	RA
5.5.3.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS	M2	17,16	35,01	BDI 1	42,13	722,95	RA
5.6.			DRENAGEM AOS AR-CONDICIONADO					-	8.625,98	
5.6.1.	CDHU	04.35.050	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	UN	1,00	20,42	BDI 1	24,57	24,57	RA
5.6.2.	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	14,40	75,29	BDI 1	90,60	1.304,64	RA
5.6.3.	CDHU	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	60,00	5,50	BDI 1	6,62	397,20	RA
5.6.4.	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	120,00	36,29	BDI 1	43,67	5.240,40	RA
5.6.5.	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	28,80	6,26	BDI 1	7,53	216,86	RA
5.6.6.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	28,80	11,86	BDI 1	14,27	410,98	RA
5.6.7.	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	28,80	29,76	BDI 1	35,81	1.031,33	RA
5.7.			REPAROS GERAIS					-	565,52	
5.7.1.	COMPOSIÇÃO	010	RETIRADA DE TUBOS	CJ	1,00	87,62	BDI 1	105,44	105,44	RA
5.7.2.	COMPOSIÇÃO	012	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	95,58	BDI 1	115,02	460,08	RA
5.8.			REPARO TELHADO					-	1.757,96	
5.8.1.	CDHU	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e	M	26,80	28,35	BDI 1	34,12	914,42	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Guariba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVCB EMEB GINO BELLODI			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 05-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AVCB EMEB GINO BELLODI	MUNICÍPIO / UF Guariba/SP	BDI 1 20,34%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AVCB EMEB GINO BELLODI									266.882,89	
5.8.2.	Composição	004	Calha tipo Rufo em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,45 m	m	10,00	44,90	BDI 1	54,03	540,30	RA
5.8.3.	COMPOSIÇÃO	011	REPARO CALHAS	CJ	1,00	251,99	BDI 1	303,24	303,24	RA
5.9.			BARRADO EXTERNO SECRETARIA					-	1.908,23	
5.9.1.	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	20,35	6,26	BDI 1	7,53	153,24	RA
5.9.2.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	20,35	11,86	BDI 1	14,27	290,39	RA
5.9.3.	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de	M2	20,35	12,93	BDI 1	15,56	316,65	RA
5.9.4.	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	20,35	15,52	BDI 1	18,68	380,14	RA
5.9.5.	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	20,35	31,35	BDI 1	37,73	767,81	RA

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

Observações:
SINAPI 05/2023 e CDHU 190 - 05/2023

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.

Guariba/SP
Local
terça-feira, 27 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Gilson Barbosa Pereira
CREA/CAU: 5070428001-SP
ART/RRT: 0

RECURSO
↓