



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098.400-17	Nº TransfereGOV 969017	PROPONENTE / TOMADOR SAMAE MOGI GUAÇU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEAB			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DA 3a ADUTORA	MUNICÍPIO / UF MOGI GUAÇU / SP	BDI 1 20,85%	BDI 2 14,45%	BDI 3 43,97%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DA 3a ADUTORA									3.313.411,09	
1.			PROJETO EXECUTIVO - REFORMA EEAB					-	16.092,87	
1.1.			PROJETO EXECUTIVO - REFORMA EEAB					-	16.092,87	
1.1.1.	Composição	PROJ-03	PROJETO EXECUTIVO - REFORMA EEAB	UN	1,00	13.316,40	BDI 1	16.092,87	16.092,87	RA
2.			CANTEIRO DE OBRAS - REFORMA EEAB					-	4.741,16	
2.1.			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA					-	3.711,36	
2.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	473,93	BDI 1	572,74	3.711,36	RA
2.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.029,80	
2.2.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	50,00	11,80	BDI 1	14,26	713,00	RA
2.2.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	40,00	6,55	BDI 1	7,92	316,80	RA
3.			OBRAS CIVIS E SERVIÇOS - REFORMA EEAB					-	45.566,67	
3.1.			BASE DO CONUNTO MOTO-BOMBA					-	10.202,41	
3.1.1.	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,97	112,98	BDI 1	136,54	542,05	RA
3.1.2.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	24,00	94,99	BDI 1	114,80	2.755,20	RA
3.1.3.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,97	684,77	BDI 1	827,54	3.285,32	RA
3.1.4.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	170,78	9,85	BDI 1	11,90	2.032,28	RA
3.1.5.	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	7,52	174,69	BDI 1	211,11	1.587,56	RA
3.2.			BLOCOS DE COROAMENTO					-	9.175,26	
3.2.1.	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,50	112,98	BDI 1	136,54	614,42	RA
3.2.2.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,50	684,77	BDI 1	827,54	3.723,92	RA
3.2.3.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	193,58	9,85	BDI 1	11,90	2.303,60	RA
3.2.4.	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	12,00	174,69	BDI 1	211,11	2.533,32	RA
3.3.			MONTAGENS HIDRÁULICAS					-	15.516,00	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098.400-17	Nº TransfereGOV 969017	PROPONENTE / TOMADOR SAMAE MOGI GUAÇU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEAB			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DA 3a ADUTORA	MUNICÍPIO / UF MOGI GUAÇU / SP	BDI 1 20,85%	BDI 2 14,45%	BDI 3 43,97%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DA 3a ADUTORA									3.313.411,09	
3.3.1.	SINAPI	103114	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	10,00	462,93	BDI 1	559,45	5.594,52	RA
3.3.2.	SINAPI	103111	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	9,00	321,86	BDI 1	388,97	3.500,72	RA
3.3.3.	SINAPI	97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	50,00	54,03	BDI 1	65,30	3.265,00	RA
3.3.4.	SINAPI	101472	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	8,50	21,99	BDI 1	26,57	225,84	RA
3.3.5.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	32,58	BDI 1	39,37	629,92	RA
3.3.6.	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	40,11	BDI 1	48,47	775,52	RA
3.3.7.	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	39,42	BDI 1	47,64	1.524,48	RA
3.4.			MONTAGENS DOS CONJUNTOS MOTO-BOMBAS					-	3.332,72	
3.4.1.	SINAPI	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	49,87	BDI 1	60,27	964,32	RA
3.4.2.	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	40,11	BDI 1	48,47	775,52	RA
3.4.3.	SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	31,89	BDI 1	38,54	1.233,28	RA
3.4.4.	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	2,00	148,78	BDI 1	179,80	359,60	RA
3.5.			MONTAGENS ELÉTRICAS					-	7.340,28	
3.5.1.	SINAPI	104760	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	5,00	62,48	BDI 1	75,51	377,56	RA
3.5.2.	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	30,00	30,99	BDI 1	37,45	1.123,52	RA
3.5.3.	SINAPI	95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	8,00	35,29	BDI 1	42,65	341,20	RA
3.5.4.	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	87,38	BDI 1	105,60	422,40	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098.400-17	Nº TransfereGOV 969017	PROPONENTE / TOMADOR SAMAE MOGI GUAÇU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEAB			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DA 3a ADUTORA	MUNICÍPIO / UF MOGI GUAÇU / SP	BDI 1 20,85%	BDI 2 14,45%	BDI 3 43,97%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DA 3a ADUTORA									3.313.411,09	
3.5.5.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	40,00	27,09	BDI 1	32,74	1.309,60	RA
3.5.6.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	33,73	BDI 1	40,76	1.630,40	RA
3.5.7.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	44,18	BDI 1	53,39	2.135,60	RA
4.			FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - REFORMA EEAB					-	3.247.010,39	
4.1.			FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	3.247.010,39	
4.1.1.	Cotação	EEAB-01	CONJUNTO MOTOBOMBA 650CV, Q = 1.500 M³/H, H = 80 M.C.A.	CJ	1,00	683.452,74	BDI 2	782.211,66	782.211,66	RA
4.1.2.	Cotação	EEAB-02	VÁLVULA GAVETA EM FERRO FUNDIDO, DN 500 MM, PN 16	UN	3,00	83.477,16	BDI 2	95.539,61	286.618,84	RA
4.1.3.	Cotação	EEAB-03	VÁLVULA GAVETA EM FERRO FUNDIDO, DN 500 MM, PN 10	UN	1,00	83.477,16	BDI 2	95.539,61	95.539,60	RA
4.1.4.	Cotação	EEAB-04	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO FUNDIDO, DN 500 MM, PN 16	UN	2,00	30.801,18	BDI 2	35.251,95	70.503,92	RA
4.1.5.	Cotação	EEAB-05	TUBO AÇO CARBONO DN 500 MM SCH STD C/C	M	52,00	5.466,16	BDI 2	6.256,02	325.313,04	RA
4.1.6.	Cotação	EEAB-06	REDUÇÃO DN 500 X 400 MM SCH STD	UN	1,00	14.251,42	BDI 2	16.310,75	16.310,76	RA
4.1.7.	Cotação	EEAB-07	AMPLIAÇÃO DN 300 X 500 MM SCH STD	UN	1,00	14.251,42	BDI 2	16.310,75	16.310,76	RA
4.1.8.	Cotação	EEAB-08	CURVA 45 FERRO FUNDIDO DN 500 SCH STD	UN	1,00	16.600,60	BDI 2	18.999,39	18.999,40	RA
4.1.9.	Cotação	EEAB-09	FLANGE AÇO CARBONO LISO RF DN 500 MM PN 16	UN	16,00	5.093,70	BDI 2	5.829,74	93.275,84	RA
4.1.10.	Cotação	EEAB-10	FLANGE AÇO CARBONO LISO RF DN 500 MM PN 10	UN	4,00	3.266,98	BDI 2	3.739,06	14.956,24	RA
4.1.11.	Cotação	EEAB-11	CABO DE COBRE PARA ALIMENTAÇÃO, 160 MM² 0,6/1kV (4 pernas por fase)	M	42,00	3.031,81	BDI 2	3.469,91	145.736,24	RA
4.1.12.	Cotação	EEAB-12	ELETRODUTO CORRUGADO DN 150 MM	M	50,00	859,33	BDI 2	983,50	49.175,00	RA
4.1.13.	Cotação	EEAB-13	PAINEL ELÉTRICO COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA, CONFORME PROJETO, P/ CJ 650 CV	UN	1,00	644.447,75	BDI 2	737.570,45	737.570,45	RA
4.1.14.	Cotação	EEAB-14	MUFLA ELÉTRICA	UN	12,00	1.655,10	BDI 2	1.894,26	22.731,12	RA
4.1.15.	Cotação	EEAB-15	CONJUNTO MOTOBOMBA 50CV, Q = 1.000 M³/H, H = 10 M.C.A.	CJ	1,00	109.007,25	BDI 2	124.758,80	124.758,80	RA
4.1.16.	Cotação	EEAB-16	VÁLVULA GAVETA EM FERRO FUNDIDO, DN 350 MM, PN 16	UN	1,00	58.309,57	BDI 2	66.735,30	66.735,32	RA
4.1.17.	Cotação	EEAB-17	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO FUNDIDO, DN 350 MM, PN 16	UN	1,00	23.043,82	BDI 2	26.373,65	26.373,64	RA
4.1.18.	Cotação	EEAB-18	TUBO AÇO CARBONO DN 350 MM SCH STD C/C	M	25,00	2.244,48	BDI 2	2.568,81	64.220,24	RA
4.1.19.	Cotação	EEAB-19	CURVA 90° RC FERRO FUNDIDO DN 350 MM SCH STD	UN	3,00	9.162,69	BDI 2	10.486,70	31.460,12	RA
4.1.20.	Cotação	EEAB-20	CURVA 45° RC FERRO FUNDIDO DN350 MM SCH STD	UN	1,00	8.052,77	BDI 2	9.216,40	9.216,40	RA
4.1.21.	Cotação	EEAB-21	REDUÇÃO DN 500 X 350 MM SCH STD	UN	1,00	8.257,26	BDI 2	9.450,43	9.450,44	RA
4.1.22.	Cotação	EEAB-22	FLANGE AÇO CARBONO LISO RF DN 350 MM PN 10	UN	6,00	2.748,31	BDI 2	3.145,44	18.872,64	RA
4.1.23.	Cotação	EEAB-23	CABO DE COBRE PARA ALIMENTAÇÃO, 35 MM² 0,6/1kV (1 pernas por fase)	M	52,00	282,10	BDI 2	322,86	16.788,72	RA
4.1.24.	Cotação	EEAB-24	ELETRODUTO CORRUGADO DN 50	M	50,00	277,17	BDI 2	317,22	15.861,00	RA
4.1.25.	Cotação	EEAB-25	PAINEL ELÉTRICO COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA, CONFORME PROJETO, P/ CJ 50 CV	UN	1,00	145.263,38	BDI 2	166.253,94	166.253,96	RA
4.1.26.	Cotação	EEAB-26	PAINEL PARA CONTROLE AUTOMATICO DE NIVEL DO RESERVATORIO	UN	1,00	19.018,13	BDI 2	21.766,25	21.766,24	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098.400-17	Nº TransfereGOV 969017	PROponente / Tomador SAMAE MOGI GUAÇU	Apelido do Empreendimento REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEAB			
Localidade SINAPI SAO PAULO	Data Base 08-25 (N DES.)	Descrição do Lote IMPLANTAÇÃO DA 3a ADUTORA	Município / UF MOGI GUAÇU / SP	BDI 1 20,85%	BDI 2 14,45%	BDI 3 43,97%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
IMPLANTAÇÃO DA 3a ADUTORA									3.313.411,09
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.									

MOGI GUAÇU / SP
Local
segunda-feira, 12 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: GABRIEL AGUILA SLAN
CREA/CAU: 5070414627-SP
ART/RRT: 2620252105472

RECURSO
↓