



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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
1.			PROJETO EXECUTIVO - ADUTORA					-	308.140,61	
1.1.			PROJETOS EXECUTIVOS					-	308.140,61	
1.1.0.1.	Composição	PROJ-01	PROJETO EXECUTIVO ADUTORA - SERVIÇOS DE APOIO	UN	1,00	38.265,79	BDI 1	46.244,21	46.244,21	RA
1.1.0.2.	Composição	PROJ-02	PROJETO EXECUTIVO ADUTORA - HORAS TÉCNICAS	UN	1,00	181.910,40	BDI 3	261.896,40	261.896,40	RA
2.			CANTEIRO DE OBRAS - ADUTORA					-	179.234,16	
2.1.			INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					-	175.522,80	
2.1.0.1.	Composição	CANT	CANTEIRO DE OBRAS - INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	MÊS	12,00	12.103,35	BDI 1	14.626,90	175.522,80	RA
2.2.			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					-	3.711,36	
2.2.0.1.	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
3.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - ADUTORA					-	295.545,00	
3.1.			RECURSOS HUMANOS					-	295.545,00	
3.1.0.1.	Composição	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	12,00	20.379,60	BDI 1	24.628,75	295.545,00	RA
4.			INTERLIGAÇÃO DA ETA COM A ADUTORA DE ÁGUA TRATADA					-	407.759,08	
4.1.			OBRAS CIVIS E SERVIÇOS					-	76.958,78	
4.1.1.			SERVIÇOS TÉCNICOS					-	558,32	
4.1.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	28,00	11,80	BDI 1	14,26	399,28	RA
4.1.1.2.	SABESP	70010011	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ACIMA DIÂM. 500 MM)	M	28,00	4,70	BDI 1	5,68	159,04	RA
4.1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	507,54	
4.1.2.1.	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	3,02	122,68	BDI 1	148,26	447,74	RA
4.1.2.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	67,20	0,74	BDI 1	0,89	59,80	RA
4.1.3.			PESQUISA DE INTERFERÊNCIAS					-	518,84	
4.1.3.1.	SABESP	70180003	DETECÇÃO ELETROMAGNÉTICA DE REDE DE ÁGUA	M	28,00	3,26	BDI 1	3,94	110,32	RA
4.1.3.2.	SABESP	70180007	SONDAGEM DE REDES E PEÇAS LOCALIZADAS (CAVAS) SEM PAVIMENTAÇÃO	un	1,00	338,04	BDI 1	408,52	408,52	RA
4.1.4.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	154,80	
4.1.4.1.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,31	374,85	BDI 1	453,01	140,43	RA
4.1.4.2.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,31	9,41	BDI 1	11,37	3,53	RA
4.1.4.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,65	1,93	BDI 1	2,33	10,84	RA
4.1.5.			MOVIMENTO DE TERRA					-	6.077,00	

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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
4.1.5.1.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	75,60	10,93	BDI 1	13,21	998,68	RA
4.1.5.2.	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	75,60	10,11	BDI 1	12,22	923,84	RA
4.1.5.3.	SINAPI	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	12,60	9,72	BDI 1	11,75	148,06	RA
4.1.5.4.	SINAPI	104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	70,56	22,10	BDI 1	26,71	1.884,66	RA
4.1.5.5.	SINAPI	104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	60,01	14,64	BDI 1	17,69	1.061,58	RA
4.1.5.6.	SINAPI	104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	12,60	11,27	BDI 1	13,62	171,62	RA
4.1.5.7.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	20,63	6,72	BDI 1	8,12	167,52	RA
4.1.5.8.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	309,46	1,93	BDI 1	2,33	721,04	RA
4.1.6.			ESCORAMENTO E PREPARO DE FUNDO DE VALAS					-	23.140,06	

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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
4.1.6.1.	SINAPI	101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	84,00	108,10	BDI 1	130,64	10.973,76	RA
4.1.6.2.	SINAPI	101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	84,00	92,29	BDI 1	111,53	9.368,52	RA
4.1.6.3.	SINAPI	101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	14,00	81,86	BDI 1	98,93	1.385,02	RA
4.1.6.4.	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	5,04	192,75	BDI 1	232,94	1.174,02	RA
4.1.6.5.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,54	6,72	BDI 1	8,12	44,98	RA
4.1.6.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	83,16	1,93	BDI 1	2,33	193,76	RA
4.1.7.			ESGOTAMENTO					-	764,40	
4.1.7.1.	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	14,00	45,18	BDI 1	54,60	764,40	RA
4.1.8.			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS					-	2.109,48	
4.1.8.1.	SINAPI	97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	28,00	45,68	BDI 1	55,20	1.545,60	RA
4.1.8.2.	SINAPI	101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	9,31	20,09	BDI 1	24,28	226,04	RA
4.1.8.3.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	93,07	3,00	BDI 1	3,63	337,84	RA
4.1.9.			CAIXA DE CONCRETO					-	31.124,00	
4.1.9.1.	Composição	CXC-01	CAIXA DE CONCRETO - INTERNO 1,60m X 2,60m E ALTURA 3,00m	UN	1,00	25.754,23	BDI 1	31.123,99	31.124,00	RA
4.1.10.			MONTAGEM DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	11.777,88	
4.1.10.1.	Composição	MONT-02	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO E AÇO	EQP	4,00	1.503,36	BDI 1	1.816,81	7.267,24	RA
4.1.10.2.	SABESP	70140060	VÁLVULA GAVETA FOFO DN700 MM ATÉ DN800 MM - MONTAGEM	un	1,00	3.732,43	BDI 1	4.510,64	4.510,64	RA
4.1.11.			LIMPEZA PÓS-OBRA					-	226,46	
4.1.11.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	67,20	2,79	BDI 1	3,37	226,46	RA
4.2.			MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	330.800,30	

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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
4.2.0.1.	Cotação	FOFO-19	TUBO PONTA E BOLSA JGS Ø 800MM, CLASSE K7, EM FERRO FUNDIDO	M	28,00	4.222,35	BDI 2	4.832,48	135.309,44	RA
4.2.0.2.	SABESP	HM01305	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=800 PN10 AÇO GALV D=1 1/8" X L=5 1/4" 24 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	3,00	1.779,60	BDI 2	2.036,75	6.110,26	RA
4.2.0.3.	Cotação	FOFO-01	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE COM ABA DE VEDAÇÃO Ø800mm, L=0,70m, FLANGE CONF. ISO 2531 PN-10, FERRO FUNDIDO	PC	1,00	15.099,66	BDI 2	17.281,56	17.281,56	RA
4.2.0.4.	Cotação	FOFO-21	TOCO COM FLANGES Ø800mm, L=0,25m, FLANGE CONF. ISO 2531 PN-10, FERRO FUNDIDO	PC	1,00	13.007,86	BDI 2	14.887,50	14.887,50	RA
4.2.0.5.	SABESP	HM07641	VÁLVULA BORBOLETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=800MM * (743,00 KG) TIPO BIEXCÊNTRICA, ACION. MANUAL POR VOLANTE, PINTURA EPÓXI POLIAMIDA AWWA C504 ÁGUA/ESGOTO	un	1,00	75.468,50	BDI 2	86.373,70	86.373,70	RA
4.2.0.6.	Cotação	FOFO-08	TUBO COM PONTA E FLANGE Ø800mm, L=1,50m, FLANGE CONF. ISO 2531 PN-10, FERRO FUNDIDO	PC	1,00	18.539,45	BDI 2	21.218,40	21.218,40	RA
4.2.0.7.	Cotação	FOFO-07	CURVA 45° COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA Ø800mm, FERRO FUNDIDO	PC	3,00	14.451,56	BDI 2	16.539,81	49.619,44	RA
5.			ADUTORA DE ÁGUA TRATADA					-	10.602.013,16	
5.1.			OBRAS CIVIS E SERVIÇOS					-	2.740.618,31	
5.1.1.			SERVIÇOS TÉCNICOS					-	38.425,35	
5.1.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	1.927,05	11,80	BDI 1	14,26	27.479,70	RA
5.1.1.2.	SABESP	70010011	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ACIMA DIÂM. 500 MM)	M	1.927,05	4,70	BDI 1	5,68	10.945,65	RA
5.1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	101.459,96	
5.1.2.1.	SABESP	70020004	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO	M	350,00	5,21	BDI 1	6,30	2.205,00	RA
5.1.2.2.	SABESP	70020001	SINALIZAÇÃO LUMINOSA PARA OBRAS	M	800,00	6,42	BDI 1	7,76	6.208,00	RA
5.1.2.3.	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	52,00	122,68	BDI 1	148,26	7.709,50	RA
5.1.2.4.	SABESP	70020008	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	M2	252,00	101,00	BDI 1	122,06	30.759,10	RA
5.1.2.5.	SABESP	70020009	ESCORAMENTO DE POSTES	un	10,00	167,99	BDI 1	203,02	2.030,20	RA
5.1.2.6.	SABESP	70020010	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	M3	12,00	3.586,69	BDI 1	4.334,51	52.014,10	RA
5.1.2.7.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	600,07	0,74	BDI 1	0,89	534,06	RA
5.1.3.			PESQUISA DE INTERFERÊNCIAS					-	10.477,50	
5.1.3.1.	SABESP	70180003	DETECÇÃO ELETROMAGNÉTICA DE REDE DE ÁGUA	M	1.144,75	3,26	BDI 1	3,94	4.510,30	RA
5.1.3.2.	SABESP	70180006	SONDAGEM DE REDES E PEÇAS LOCALIZADAS (CAVAS) COM PAVIMENTAÇÃO	un	10,00	493,77	BDI 1	596,72	5.967,20	RA
5.1.4.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	101.903,10	
5.1.4.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.756,94	26,31	BDI 1	31,80	87.670,68	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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
5.1.4.2.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	215,77	9,41	BDI 1	11,37	2.453,27	RA
5.1.4.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.236,55	1,93	BDI 1	2,33	7.541,15	RA
5.1.4.4.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200,00	17,53	BDI 1	21,19	4.238,00	RA
5.1.5.			MOVIMENTO DE TERRA					-	305.935,70	
5.1.5.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.410,50	12,31	BDI 1	14,88	20.988,20	RA
5.1.5.2.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	969,83	10,60	BDI 1	12,81	12.423,49	RA
5.1.5.3.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3.238,08	10,93	BDI 1	13,21	42.775,04	RA
5.1.5.4.	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.030,28	10,11	BDI 1	12,22	24.810,04	RA
5.1.5.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	15,00	121,60	BDI 1	146,95	2.204,30	RA
5.1.5.6.	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	25,00	212,58	BDI 1	256,90	6.422,50	RA
5.1.5.7.	SINAPI	104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2.288,09	22,10	BDI 1	26,71	61.114,93	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098.400-17	Nº TransfereGOV 969017	PROPONENTE / TOMADOR SAMAE MOGI GUAÇU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
5.1.5.8.	SINAPI	104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1.393,80	14,64	BDI 1	17,69	24.656,30	RA
5.1.5.9.	SINAPI	104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1.079,94	16,52	BDI 1	19,96	21.555,60	RA
5.1.5.10.	SINAPI	104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	668,95	9,99	BDI 1	12,07	8.074,20	RA
5.1.5.11.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.819,37	6,72	BDI 1	8,12	14.773,26	RA
5.1.5.12.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	25,00	28,75	BDI 1	34,74	868,50	RA
5.1.5.13.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	25,00	9,41	BDI 1	11,37	284,30	RA
5.1.5.14.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27.290,57	1,93	BDI 1	2,33	63.587,04	RA
5.1.5.15.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	600,00	1,93	BDI 1	2,33	1.398,00	RA
5.1.6.			ESCORAMENTO E PREPARO DE FUNDO DE VALAS					-	1.177.777,00	
5.1.6.1.	SINAPI	101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	3.774,60	108,10	BDI 1	130,64	493.113,70	RA
5.1.6.2.	SINAPI	101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2.275,26	92,29	BDI 1	111,53	253.759,76	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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
5.1.6.3.	SINAPI	101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	2.006,55	85,69	BDI 1	103,56	207.798,30	RA
5.1.6.4.	SINAPI	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.337,70	69,87	BDI 1	84,44	112.955,40	RA
5.1.6.5.	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	217,28	192,75	BDI 1	232,94	50.613,24	RA
5.1.6.6.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	92,55	251,82	BDI 1	304,32	28.164,80	RA
5.1.6.7.	SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	33,27	167,05	BDI 1	201,88	6.716,54	RA
5.1.6.8.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	26,95	218,72	BDI 1	264,32	7.123,40	RA
5.1.6.9.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	407,06	6,72	BDI 1	8,12	3.305,34	RA
5.1.6.10.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.105,81	1,93	BDI 1	2,33	14.226,52	RA
5.1.7.			ESGOTAMENTO					-	52.608,75	
5.1.7.1.	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	963,53	45,18	BDI 1	54,60	52.608,75	RA
5.1.8.			BLOCOS DE ANCORAGEM					-	190.674,30	
5.1.8.1.	Composição	BL-01	BLOCO DE ANCORAGEM - CURVA 11°15'	UN	3,00	9.058,64	BDI 1	10.947,37	32.842,10	RA
5.1.8.2.	Composição	BL-02	BLOCO DE ANCORAGEM - CURVA 22°30'	UN	3,00	9.058,64	BDI 1	10.947,37	32.842,10	RA
5.1.8.3.	Composição	BL-03	BLOCO DE ANCORAGEM - CURVA 45°	UN	2,00	9.193,52	BDI 1	11.110,37	22.220,70	RA
5.1.8.4.	Composição	BL-04	BLOCO DE ANCORAGEM - CURVA 90°	UN	3,00	9.238,66	BDI 1	11.164,92	33.494,80	RA
5.1.8.5.	Composição	BL-06	BLOCO DE ANCORAGEM - CURVA 45° + 11°15'	UN	1,00	9.418,61	BDI 1	11.382,39	11.382,40	RA
5.1.8.6.	Composição	BL-07	BLOCO DE ANCORAGEM - CURVA 45° + 22°30'	UN	4,00	9.508,84	BDI 1	11.491,43	45.965,70	RA
5.1.8.7.	Composição	BL-08	BLOCO DE ANCORAGEM - CURVA 45° + 22°30' + 11°15'	UN	1,00	9.868,81	BDI 1	11.926,46	11.926,50	RA
5.1.9.			ASSENTAMENTO					-	121.975,60	
5.1.9.1.	SINAPI	97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	638,30	35,21	BDI 1	42,55	27.159,70	RA
5.1.9.2.	SINAPI	97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	1.228,00	45,68	BDI 1	55,20	67.785,60	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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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\$)	RECURSO
IMPLANTAÇÃO DA 3a ADUTORA									12.786.653,71	
5.1.9.3.	SINAPI	97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	30,20	75,13	BDI 1	90,79	2.741,90	RA
5.1.9.4.	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	30,55	54,03	BDI 1	65,30	1.994,95	RA
5.1.9.5.	SINAPI	101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	365,91	20,09	BDI 1	24,28	8.884,34	RA
5.1.9.6.	SINAPI	101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,70	31,65	BDI 1	38,25	65,00	RA
5.1.9.7.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.676,07	3,00	BDI 1	3,63	13.344,11	RA
5.1.10.			PAVIMENTAÇÃO					-	607.600,83	
5.1.10.1.	SINAPI	101838	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	413,54	89,36	BDI 1	107,99	44.658,22	RA
5.1.10.2.	SINAPI	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	275,69	159,90	BDI 1	193,24	53.274,36	RA
5.1.10.3.	SIURB	5027000	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	2.756,94	13,01	BDI 1	15,72	43.339,10	RA
5.1.10.4.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	110,28	1.287,55	BDI 1	1.556,00	171.595,68	RA
5.1.10.5.	SIURB	5026000	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.756,94	6,95	BDI 1	8,40	23.158,32	RA
5.1.10.6.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	137,85	1.493,28	BDI 1	1.804,63	248.768,25	RA
5.1.10.7.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.962,60	1,93	BDI 1	2,33	11.562,90	RA
5.1.10.8.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	100,00	48,59	BDI 1	58,72	5.872,00	RA
5.1.10.9.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	100,00	44,45	BDI 1	53,72	5.372,00	RA
5.1.11.			PINTURA DE SINALIZAÇÃO					-	16.961,90	



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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
5.1.11.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.650,30	7,77	BDI 1	9,39	15.496,30	RA
5.1.11.2.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	20,00	60,64	BDI 1	73,28	1.465,60	RA
5.1.12.			LIMPEZA PÓS-OBRA					-	14.818,32	
5.1.12.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	4.397,13	2,79	BDI 1	3,37	14.818,32	RA
5.2.			MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	7.861.394,85	
5.2.0.1.	Cotação	FOFO-19	TUBO PONTA E BOLSA JGS Ø 800MM, CLASSE K7, EM FERRO FUNDIDO	M	1.228,00	4.222,35	BDI 2	4.832,48	5.934.285,40	RA
5.2.0.2.	Cotação	FOFO-20	TUBO PONTA E BOLSA JGS Ø 600MM, CLASSE K7, EM FERRO FUNDIDO	M	638,30	1.823,89	BDI 2	2.087,44	1.332.413,00	RA
5.2.0.3.	SABESP	HM05889	TUBO COSTURA HELICOIDAL AÇO CARBONO DE=32" E=1/4" L=6M NTS-285 REVESTIMENTO 0100-400-E045 ALT3 (EPÓXI)	M	30,20	4.459,39	BDI 2	5.103,77	154.133,90	RA
5.2.0.4.	SABESP	HM05887	TUBO COSTURA HELICOIDAL AÇO CARBONO DE=24" E=1/4" L=6M NTS-285 REVESTIMENTO 0100-400-E045 ALT3 (EPÓXI)	M	30,55	3.350,83	BDI 2	3.835,02	117.159,85	RA
5.2.0.5.	Cotação	FOFO-02	CURVA 22°30' COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA Ø600mm, FERRO FUNDIDO	PC	4,00	6.070,70	BDI 2	6.947,92	27.791,70	RA
5.2.0.6.	Cotação	FOFO-03	CURVA 45° COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA Ø600mm, FERRO FUNDIDO	PC	3,00	8.598,57	BDI 2	9.841,06	29.523,20	RA
5.2.0.7.	Cotação	FOFO-04	CURVA 90° COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA Ø600mm, FERRO FUNDIDO	PC	2,00	12.600,04	BDI 2	14.420,75	28.841,50	RA
5.2.0.8.	Cotação	FOFO-05	CURVA 11°15' COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA Ø800mm, FERRO FUNDIDO	PC	5,00	11.045,36	BDI 2	12.641,41	63.207,10	RA
5.2.0.9.	Cotação	FOFO-06	CURVA 22°30' COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA Ø800mm, FERRO FUNDIDO	PC	4,00	12.726,19	BDI 2	14.565,12	58.260,50	RA
5.2.0.10.	Cotação	FOFO-07	CURVA 45° COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA Ø800mm, FERRO FUNDIDO	PC	7,00	14.451,56	BDI 2	16.539,81	115.778,70	RA
6.			TRAVESSIA AÉREA FIXADA NA PONTE DA AV DOS TRABALHADORES					-	478.762,11	
6.1.			OBRAS CIVIS E SERVIÇOS					-	50.019,02	
6.1.1.			CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE TUBOS E PEÇAS					-	565,82	
6.1.1.1.	SINAPI	101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	9,34	20,09	BDI 1	24,28	226,78	RA
6.1.1.2.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	93,40	3,00	BDI 1	3,63	339,04	RA
6.1.2.			MONTAGEM DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	49.453,20	

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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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										
6.1.2.1.	Composição	MONT-03	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES DA TRAVESSIA	EQP	15,00	2.728,08	BDI 1	3.296,88	49.453,20	RA
6.2.			MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	428.743,09	
6.2.0.1.	Composição	AÇO-01	TÊ Ø32"x32" (800x800mm), COM PONTAS BISELADAS PARA SOLDA, e=1/4" (6,35mm), AÇO ASTM A1018 GR36	PC	1,00	23.279,48	BDI 2	26.643,36	26.643,36	RA
6.2.0.2.	Composição	AÇO-02	REDUÇÃO CONCÊNTRICA Ø32"x24" (800x600mm), COM PONTAS BISELADAS PARA SOLDA, e=1/4" (6,35mm), L=0,61m, AÇO ASTM A1018 GR36	PC	1,00	4.272,63	BDI 2	4.890,03	4.890,04	RA
6.2.0.3.	SABESP	HM05887	TUBO COSTURA HELICOIDAL AÇO CARBONO DE=24" E=1/4" L=6M NTS-285 REVESTIMENTO 0100-400-E045 ALT3 (EPÓXI)	M	88,45	3.350,83	BDI 2	3.835,02	339.207,51	RA
6.2.0.4.	Composição	AÇO-03	CURVA 90° Ø24" (600mm), 4 GOMOS, COM PONTAS BISELADAS PARA SOLDA, e=1/4" (6,35mm), AÇO ASTM A1018 GR36	PC	3,00	10.248,31	BDI 2	11.729,19	35.187,58	RA
6.2.0.5.	Composição	AÇO-04	TÊ DE REDUÇÃO Ø24"x4" (600x100mm), COM PONTAS BISELADAS PARA SOLDA, e=1/4" (6,35mm), AÇO ASTM A1018 GR36	PC	1,00	8.772,01	BDI 2	10.039,57	10.039,58	RA
6.2.0.6.	SABESP	HM04220	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM PINTURA EPÓXI NTS 322 ÁGUA	un	1,00	2.391,97	BDI 2	2.737,61	2.737,62	RA
6.2.0.7.	SABESP	HM04203	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968	un	1,00	931,80	BDI 2	1.066,45	1.066,46	RA
6.2.0.8.	SABESP	HM01292	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	2,00	115,92	BDI 2	132,67	265,34	RA
6.2.0.9.	Composição	SUP-01	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO NA PONTE (TRAVESSIA AÉREA)	CJ	32,00	237,70	BDI 2	272,05	8.705,60	RA
7.			CAIXA DE VENTOSA 1					-	63.789,23	
7.1.			OBRAS CIVIS E SERVIÇOS					-	34.413,55	
7.1.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	855,77	
7.1.1.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	22,09	26,31	BDI 1	31,80	702,46	RA
7.1.1.2.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,31	9,41	BDI 1	11,37	37,63	RA
7.1.1.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49,65	1,93	BDI 1	2,33	115,68	RA
7.1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	3.451,61	

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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
7.1.2.1.	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	68,23	9,33	BDI 1	11,28	769,63	RA
7.1.2.2.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	63,38	6,72	BDI 1	8,12	514,64	RA
7.1.2.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	126,76	1,93	BDI 1	2,33	295,36	RA
7.1.2.4.	SINAPI	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	48,75	15,27	BDI 1	18,45	899,44	RA
7.1.2.5.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	25,32	6,72	BDI 1	8,12	205,60	RA
7.1.2.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	329,16	1,93	BDI 1	2,33	766,94	RA
7.1.3.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					-	9.538,85	
7.1.3.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,36	200,84	BDI 1	242,72	87,38	RA
7.1.3.2.	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,01	133,42	BDI 1	161,24	1,61	RA
7.1.3.3.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,37	6,72	BDI 1	8,12	3,00	RA
7.1.3.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,40	1,93	BDI 1	2,33	17,24	RA
7.1.3.5.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	0,36	738,00	BDI 1	891,87	321,08	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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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\$)	RECURSO ↓
IMPLANTAÇÃO DA 3a ADUTORA									12.786.653,71	
7.1.3.6.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,02	120,80	BDI 1	145,99	1.316,82	RA
7.1.3.7.	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	7,04	130,19	BDI 1	157,33	1.107,60	RA
7.1.3.8.	SINAPI	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	0,41	155,40	BDI 1	187,80	77,00	RA
7.1.3.9.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	357,60	8,91	BDI 1	10,77	3.851,36	RA
7.1.3.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,98	648,81	BDI 1	784,09	2.336,58	RA
7.1.3.11.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,47	738,00	BDI 1	891,87	419,18	RA
7.1.4.			FECHAMENTO					-	7.753,04	
7.1.4.1.	SABESP	70110015	ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM, COM ARMAÇÃO E GROUT	M2	25,20	254,58	BDI 1	307,66	7.753,04	RA
7.1.5.			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS					-	503,56	
7.1.5.1.	SABESP	70070230	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	1,00	139,42	BDI 1	168,49	168,50	RA
7.1.5.2.	SINAPI	102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	2,00	138,63	BDI 1	167,53	335,06	RA
7.1.6.			REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE					-	3.928,56	
7.1.6.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	50,40	5,72	BDI 1	6,91	348,26	RA
7.1.6.2.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	25,92	57,62	BDI 1	69,63	1.804,80	RA
7.1.6.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	32,62	45,04	BDI 1	54,43	1.775,50	RA
7.1.7.			PAVIMENTAÇÃO					-	4.035,68	
7.1.7.1.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,18	1.493,28	BDI 1	1.804,63	3.934,10	RA



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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
7.1.7.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	43,60	1,93	BDI 1	2,33	101,58	RA
7.1.8.			CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE TUBOS E PEÇAS					-	39,38	
7.1.8.1.	SINAPI	101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	0,65	20,09	BDI 1	24,28	15,78	RA
7.1.8.2.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6,50	3,00	BDI 1	3,63	23,60	RA
7.1.9.			MONTAGEM DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	4.307,10	
7.1.9.1.	Composição	MONT-01	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO	EQP	3,00	1.188,00	BDI 1	1.435,70	4.307,10	RA
7.2.			MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	29.375,68	
7.2.0.1.	Cotação	FOFO-09	TÊ DE REDUÇÃO COM BOLSAS E FLANGE Ø800mmx200mm, FLANGE CONF. ISO 2531 PN-10, FERRO FUNDIDO	PC	1,00	14.284,85	BDI 2	16.349,01	16.349,02	RA
7.2.0.2.	SABESP	HM03291	PLACA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO DN=200 X 100 MM PN10 * (13,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	636,86	BDI 2	728,89	728,90	RA
7.2.0.3.	SABESP	HM04203	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968	un	1,00	931,80	BDI 2	1.066,45	1.066,46	RA
7.2.0.4.	SABESP	HM04220	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM PINTURA EPÓXI NTS 322 ÁGUA	un	1,00	2.391,97	BDI 2	2.737,61	2.737,62	RA
7.2.0.5.	SABESP	HM04118	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K9 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (18,10 KG/M) PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	M	4,00	366,93	BDI 2	419,95	1.679,80	RA
7.2.0.6.	SABESP	HM03002	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (11,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	529,00	BDI 2	605,44	1.210,88	RA
7.2.0.7.	SABESP	HM02963	CURVA 90º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (13,20 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 PARA ÁGUA	un	1,00	418,45	BDI 2	478,92	478,92	RA
7.2.0.8.	SABESP	HM03941	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=5.000 MM * (90,50 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	3.181,29	BDI 2	3.640,99	3.641,00	RA
7.2.0.9.	SABESP	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	1,00	642,68	BDI 2	735,55	735,56	RA
7.2.0.10.	SINAPI-I	39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	1,00	5,38	BDI 2	6,16	6,16	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098.400-17	Nº TransfereGOV 969017	PROponente / TOMADOR SAMA E MOGI GUAÇU	Apelido do Empreendimento ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
7.2.0.11.	SABESP	HM01292	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	4,00	115,92	BDI 2	132,67	530,68	RA
7.2.0.12.	SABESP	HM01294	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=200 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	1,00	184,08	BDI 2	210,68	210,68	RA
8.			CAIXA DE VENTOSA 2					-	60.455,55	
8.1.			OBRAS CIVIS E SERVIÇOS					-	31.079,87	
8.1.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	855,77	
8.1.1.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	22,09	26,31	BDI 1	31,80	702,46	RA
8.1.1.2.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,31	9,41	BDI 1	11,37	37,63	RA
8.1.1.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49,65	1,93	BDI 1	2,33	115,68	RA
8.1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	2.782,05	
8.1.2.1.	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	54,94	9,33	BDI 1	11,28	619,72	RA
8.1.2.2.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	50,82	6,72	BDI 1	8,12	412,66	RA
8.1.2.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	101,64	1,93	BDI 1	2,33	236,82	RA
8.1.2.4.	SINAPI	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	39,09	15,27	BDI 1	18,45	721,21	RA
8.1.2.5.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	20,61	6,72	BDI 1	8,12	167,36	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098.400-17	Nº TransfereGOV 969017	PROponente / TOMADOR SAMA E MOGI GUAÇU	Apelido do Empreendimento ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
8.1.2.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	267,93	1,93	BDI 1	2,33	624,28	RA
8.1.3.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					-	9.538,85	
8.1.3.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,36	200,84	BDI 1	242,72	87,38	RA
8.1.3.2.	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,01	133,42	BDI 1	161,24	1,61	RA
8.1.3.3.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,37	6,72	BDI 1	8,12	3,00	RA
8.1.3.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,40	1,93	BDI 1	2,33	17,24	RA
8.1.3.5.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,36	738,00	BDI 1	891,87	321,08	RA
8.1.3.6.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,02	120,80	BDI 1	145,99	1.316,82	RA
8.1.3.7.	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	7,04	130,19	BDI 1	157,33	1.107,60	RA
8.1.3.8.	SINAPI	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	0,41	155,40	BDI 1	187,80	77,00	RA
8.1.3.9.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	357,60	8,91	BDI 1	10,77	3.851,36	RA
8.1.3.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,98	648,81	BDI 1	784,09	2.336,58	RA
8.1.3.11.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,47	738,00	BDI 1	891,87	419,18	RA
8.1.4.			FECHAMENTO					-	5.907,08	
8.1.4.1.	SABESP	70110015	ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM, COM ARMAÇÃO E GROUT	M2	19,20	254,58	BDI 1	307,66	5.907,08	RA
8.1.5.			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS					-	503,56	
8.1.5.1.	SABESP	70070230	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	1,00	139,42	BDI 1	168,49	168,50	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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
8.1.5.2.	SINAPI	102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_ 01/2021	UN	2,00	138,63	BDI 1	167,53	335,06	RA
8.1.6.			REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE					-	3.110,40	
8.1.6.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	38,40	5,72	BDI 1	6,91	265,34	RA
8.1.6.2.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	20,52	57,62	BDI 1	69,63	1.428,80	RA
8.1.6.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	M2	26,02	45,04	BDI 1	54,43	1.416,26	RA
8.1.7.			PAVIMENTAÇÃO					-	4.035,68	
8.1.7.1.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	2,18	1.493,28	BDI 1	1.804,63	3.934,10	RA
8.1.7.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	43,60	1,93	BDI 1	2,33	101,58	RA
8.1.8.			CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE TUBOS E PEÇAS					-	39,38	
8.1.8.1.	SINAPI	101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_ 07/2020	T	0,65	20,09	BDI 1	24,28	15,78	RA
8.1.8.2.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6,50	3,00	BDI 1	3,63	23,60	RA
8.1.9.			MONTAGEM DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	4.307,10	
8.1.9.1.	Composição	MONT-01	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO	EQP	3,00	1.188,00	BDI 1	1.435,70	4.307,10	RA
8.2.			MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	29.375,68	
8.2.0.1.	Cotação	FOFO-09	TÊ DE REDUÇÃO COM BOLSAS E FLANGE Ø800mmx200mm, FLANGE CONF. ISO 2531 PN-10, FERRO FUNDIDO	PC	1,00	14.284,85	BDI 2	16.349,01	16.349,02	RA
8.2.0.2.	SABESP	HM03291	PLACA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO DN=200 X 100 MM PN10 * (13,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	636,86	BDI 2	728,89	728,90	RA
8.2.0.3.	SABESP	HM04203	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968	un	1,00	931,80	BDI 2	1.066,45	1.066,46	RA
8.2.0.4.	SABESP	HM04220	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM PINTURA EPÓXI NTS 322 ÁGUA	un	1,00	2.391,97	BDI 2	2.737,61	2.737,62	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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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\$)	RECURSO
IMPLANTAÇÃO DA 3a ADUTORA									12.786.653,71	
8.2.0.5.	SABESP	HM04118	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K9 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (18,10 KG/M) PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	M	4,00	366,93	BDI 2	419,95	1.679,80	RA
8.2.0.6.	SABESP	HM03002	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (11,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	529,00	BDI 2	605,44	1.210,88	RA
8.2.0.7.	SABESP	HM02963	CURVA 90º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (13,20 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 PARA ÁGUA	un	1,00	418,45	BDI 2	478,92	478,92	RA
8.2.0.8.	SABESP	HM03941	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=5.000 MM * (90,50 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	3.181,29	BDI 2	3.640,99	3.641,00	RA
8.2.0.9.	SABESP	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	1,00	642,68	BDI 2	735,55	735,56	RA
8.2.0.10.	SINAPI-I	39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	1,00	5,38	BDI 2	6,16	6,16	RA
8.2.0.11.	SABESP	HM01292	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	4,00	115,92	BDI 2	132,67	530,68	RA
8.2.0.12.	SABESP	HM01294	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=200 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	1,00	184,08	BDI 2	210,68	210,68	RA
9.			CAIXA DE VENTOSA 3					-	47.253,84	
9.1.			OBRAS CIVIS E SERVIÇOS					-	28.481,84	
9.1.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	855,77	
9.1.1.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	22,09	26,31	BDI 1	31,80	702,46	RA
9.1.1.2.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,31	9,41	BDI 1	11,37	37,63	RA
9.1.1.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49,65	1,93	BDI 1	2,33	115,68	RA
9.1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	2.737,42	
9.1.2.1.	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	54,06	9,33	BDI 1	11,28	609,80	RA



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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
9.1.2.2.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	49,99	6,72	BDI 1	8,12	405,92	RA
9.1.2.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	99,98	1,93	BDI 1	2,33	232,96	RA
9.1.2.4.	SINAPI	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	38,45	15,27	BDI 1	18,45	709,40	RA
9.1.2.5.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	20,29	6,72	BDI 1	8,12	164,76	RA
9.1.2.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	263,77	1,93	BDI 1	2,33	614,58	RA
9.1.3.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					-	8.527,51	
9.1.3.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,36	200,84	BDI 1	242,72	87,38	RA
9.1.3.2.	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,01	133,42	BDI 1	161,24	1,61	RA
9.1.3.3.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,37	6,72	BDI 1	8,12	3,00	RA
9.1.3.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,40	1,93	BDI 1	2,33	17,24	RA
9.1.3.5.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	0,36	738,00	BDI 1	891,87	321,08	RA
9.1.3.6.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,06	120,80	BDI 1	145,99	1.030,68	RA
9.1.3.7.	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	6,60	130,19	BDI 1	157,33	1.038,38	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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
9.1.3.8.	SINAPI	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	0,41	155,40	BDI 1	187,80	77,00	RA
9.1.3.9.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	330,00	8,91	BDI 1	10,77	3.554,10	RA
9.1.3.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,75	648,81	BDI 1	784,09	2.156,24	RA
9.1.3.11.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,27	738,00	BDI 1	891,87	240,80	RA
9.1.4.			FECHAMENTO					-	5.907,08	
9.1.4.1.	SABESP	70110015	ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM, COM ARMAÇÃO E GROUT	M2	19,20	254,58	BDI 1	307,66	5.907,08	RA
9.1.5.			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS					-	430,70	
9.1.5.1.	SABESP	70070230	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	1,00	139,42	BDI 1	168,49	168,50	RA
9.1.5.2.	SINAPI	90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	2,00	108,48	BDI 1	131,10	262,20	RA
9.1.6.			REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE					-	3.086,46	
9.1.6.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	38,40	5,72	BDI 1	6,91	265,34	RA
9.1.6.2.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	20,52	57,62	BDI 1	69,63	1.428,80	RA
9.1.6.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	25,58	45,04	BDI 1	54,43	1.392,32	RA
9.1.7.			PAVIMENTAÇÃO					-	4.035,68	
9.1.7.1.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,18	1.493,28	BDI 1	1.804,63	3.934,10	RA
9.1.7.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	43,60	1,93	BDI 1	2,33	101,58	RA
9.1.8.			CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE TUBOS E PEÇAS					-	29,82	
9.1.8.1.	SINAPI	101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	0,40	31,65	BDI 1	38,25	15,30	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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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\$)	RECURSO ↓
IMPLANTAÇÃO DA 3a ADUTORA									12.786.653,71	
9.1.8.2.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,00	3,00	BDI 1	3,63	14,52	RA
9.1.9.			MONTAGEM DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	2.871,40	
9.1.9.1.	Composição	MONT-01	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO	EQP	2,00	1.188,00	BDI 1	1.435,70	2.871,40	RA
9.2.			MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	18.772,00	
9.2.0.1.	Cotação	FOFO-10	TÊ DE REDUÇÃO COM BOLSAS E FLANGE Ø600mmx100mm, FLANGE CONF. ISO 2531 PN-10, FERRO FUNDIDO	PC	1,00	7.473,44	BDI 2	8.553,35	8.553,36	RA
9.2.0.2.	SABESP	HM04203	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968	un	1,00	931,80	BDI 2	1.066,45	1.066,46	RA
9.2.0.3.	SABESP	HM04220	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM PINTURA EPÓXI NTS 322 ÁGUA	un	1,00	2.391,97	BDI 2	2.737,61	2.737,62	RA
9.2.0.4.	SABESP	HM04118	TUBO C/PONTA E BOLSA JGS K9 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (18,10 KG/M) PINTURA BETUMINOSA, ANEL DE BORRACHA INCLUSO NBR 7675 ÁGUA	M	1,25	366,93	BDI 2	419,95	524,94	RA
9.2.0.5.	SABESP	HM03002	CURVA 90º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (11,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	529,00	BDI 2	605,44	1.210,88	RA
9.2.0.6.	SABESP	HM02963	CURVA 90º COM BOLSAS JE2GS FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (13,20 KG) PINTURA BETUMINOSA E ANÉIS DE BORRACHA INCLUSOS NBR 7675 PARA ÁGUA	un	1,00	418,45	BDI 2	478,92	478,92	RA
9.2.0.7.	SABESP	HM03939	TUBO C/FLANGE PN10/16 E PONTA FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=4.000 MM * (73,30 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	2.557,81	BDI 2	2.927,41	2.927,42	RA
9.2.0.8.	SABESP	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	1,00	642,68	BDI 2	735,55	735,56	RA
9.2.0.9.	SINAPI-I	39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	1,00	5,38	BDI 2	6,16	6,16	RA
9.2.0.10.	SABESP	HM01292	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	4,00	115,92	BDI 2	132,67	530,68	RA
10.			CAIXA DE DESCARGA 1					-	52.049,40	
10.1.			OBRAS CIVIS E SERVIÇOS					-	29.685,06	
10.1.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	855,77	
10.1.1.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	22,09	26,31	BDI 1	31,80	702,46	RA



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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
10.1.1.2.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,31	9,41	BDI 1	11,37	37,63	RA
10.1.1.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49,65	1,93	BDI 1	2,33	115,68	RA
10.1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	2.960,90	
10.1.2.1.	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	58,49	9,33	BDI 1	11,28	659,77	RA
10.1.2.2.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	54,17	6,72	BDI 1	8,12	439,86	RA
10.1.2.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	108,34	1,93	BDI 1	2,33	252,44	RA
10.1.2.4.	SINAPI	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	41,67	15,27	BDI 1	18,45	768,81	RA
10.1.2.5.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21,87	6,72	BDI 1	8,12	177,58	RA
10.1.2.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	284,31	1,93	BDI 1	2,33	662,44	RA
10.1.3.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					-	8.703,79	
10.1.3.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,36	200,84	BDI 1	242,72	87,38	RA
10.1.3.2.	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,01	133,42	BDI 1	161,24	1,61	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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
10.1.3.3.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,37	6,72	BDI 1	8,12	3,00	RA
10.1.3.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,40	1,93	BDI 1	2,33	17,24	RA
10.1.3.5.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	0,36	738,00	BDI 1	891,87	321,08	RA
10.1.3.6.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,75	120,80	BDI 1	145,99	693,46	RA
10.1.3.7.	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	7,04	130,19	BDI 1	157,33	1.107,60	RA
10.1.3.8.	SINAPI	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	0,47	155,40	BDI 1	187,80	88,26	RA
10.1.3.9.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	357,60	8,91	BDI 1	10,77	3.851,36	RA
10.1.3.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,98	648,81	BDI 1	784,09	2.336,58	RA
10.1.3.11.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	0,22	738,00	BDI 1	891,87	196,22	RA
10.1.4.			FECHAMENTO					-	6.399,32	
10.1.4.1.	SABESP	70110015	ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM, COM ARMAÇÃO E GROUT	M2	20,80	254,58	BDI 1	307,66	6.399,32	RA
10.1.5.			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS					-	503,56	
10.1.5.1.	SABESP	70070230	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	1,00	139,42	BDI 1	168,49	168,50	RA
10.1.5.2.	SINAPI	102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	2,00	138,63	BDI 1	167,53	335,06	RA
10.1.6.			REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE					-	3.328,60	
10.1.6.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	41,60	5,72	BDI 1	6,91	287,46	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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
10.1.6.2.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	21,96	57,62	BDI 1	69,63	1.529,08	RA
10.1.6.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	27,78	45,04	BDI 1	54,43	1.512,06	RA
10.1.7.			PAVIMENTAÇÃO					-	4.035,68	
10.1.7.1.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,18	1.493,28	BDI 1	1.804,63	3.934,10	RA
10.1.7.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	43,60	1,93	BDI 1	2,33	101,58	RA
10.1.8.			CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE TUBOS E PEÇAS					-	26,04	
10.1.8.1.	SINAPI	101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	0,43	20,09	BDI 1	24,28	10,44	RA
10.1.8.2.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,30	3,00	BDI 1	3,63	15,60	RA
10.1.9.			MONTAGEM DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	2.871,40	
10.1.9.1.	Composição	MONT-01	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO	EQP	2,00	1.188,00	BDI 1	1.435,70	2.871,40	RA
10.2.			MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	22.364,34	
10.2.0.1.	Cotação	FOFO-09	TÊ DE REDUÇÃO COM BOLSAS E FLANGE Ø800mmx200mm, FLANGE CONF. ISO 2531 PN-10, FERRO FUNDIDO	PC	1,00	14.284,85	BDI 2	16.349,01	16.349,02	RA
10.2.0.2.	SABESP	HM03291	PLACA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO DN=200 X 100 MM PN10 * (13,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	636,86	BDI 2	728,89	728,90	RA
10.2.0.3.	SABESP	HM02997	CURVA 45º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (10,50 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	498,98	BDI 2	571,08	571,08	RA
10.2.0.4.	SABESP	HM04203	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968	un	1,00	931,80	BDI 2	1.066,45	1.066,46	RA
10.2.0.5.	SABESP	HM06361	HASTE DE PROLONGAMENTO C/QUADRADO E BOCA DE CHAVE FERRO TREFILADO D=1.1/8" X L=5 M (5 KG/M) PINTURA EPÓXI AZUL P/MANOBRA DE VÁLVULAS	un	1,00	2.021,31	BDI 2	2.313,39	2.313,40	RA
10.2.0.6.	SABESP	HM01366	CAIXA TIPO T-5 FERRO FUNDIDO DN 100 MM COM TAMPA ARTICULADA PARA VÁLVULA NTS 033	un	1,00	108,25	BDI 2	123,89	123,90	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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
10.2.0.7.	SABESP	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	1,00	642,68	BDI 2	735,55	735,56	RA
10.2.0.8.	SABESP	HM01292	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	2,00	115,92	BDI 2	132,67	265,34	RA
10.2.0.9.	SABESP	HM01294	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=200 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	1,00	184,08	BDI 2	210,68	210,68	RA
11.			CAIXA DE DESCARGA E TRANSIÇÃO 2					-	134.765,15	
11.1.			OBRAS CIVIS E SERVIÇOS					-	35.156,19	
11.1.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	190,16	
11.1.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	24,01	6,55	BDI 1	7,92	190,16	RA
11.1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	2.678,00	
11.1.2.1.	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	52,50	9,33	BDI 1	11,28	592,20	RA
11.1.2.2.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	46,83	6,72	BDI 1	8,12	380,26	RA
11.1.2.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	93,66	1,93	BDI 1	2,33	218,22	RA
11.1.2.4.	SINAPI	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	36,02	15,27	BDI 1	18,45	664,56	RA
11.1.2.5.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21,42	6,72	BDI 1	8,12	173,94	RA
11.1.2.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	278,46	1,93	BDI 1	2,33	648,82	RA
11.1.3.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					-	10.564,47	

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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
11.1.3.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,42	200,84	BDI 1	242,72	101,94	RA
11.1.3.2.	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,01	133,42	BDI 1	161,24	1,61	RA
11.1.3.3.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,43	6,72	BDI 1	8,12	3,50	RA
11.1.3.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,60	1,93	BDI 1	2,33	20,04	RA
11.1.3.5.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,42	738,00	BDI 1	891,87	374,58	RA
11.1.3.6.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,21	120,80	BDI 1	145,99	760,60	RA
11.1.3.7.	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	8,16	130,19	BDI 1	157,33	1.283,82	RA
11.1.3.8.	SINAPI	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	0,47	155,40	BDI 1	187,80	88,26	RA
11.1.3.9.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	418,80	8,91	BDI 1	10,77	4.510,48	RA
11.1.3.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,49	648,81	BDI 1	784,09	2.736,48	RA
11.1.3.11.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,27	738,00	BDI 1	891,87	240,80	RA
11.1.3.12.	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,55	665,53	BDI 1	804,29	442,36	RA
11.1.4.			FECHAMENTO					-	5.414,82	
11.1.4.1.	SABESP	70110015	ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM, COM ARMAÇÃO E GROUT	M2	17,60	254,58	BDI 1	307,66	5.414,82	RA
11.1.5.			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS					-	503,56	
11.1.5.1.	SABESP	70070230	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	1,00	139,42	BDI 1	168,49	168,50	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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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\$)	RECURSO
IMPLANTAÇÃO DA 3a ADUTORA									12.786.653,71	
11.1.5.2.	SINAPI	102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	2,00	138,63	BDI 1	167,53	335,06	RA
11.1.6.			REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE					-	2.969,38	
11.1.6.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	35,20	5,72	BDI 1	6,91	243,24	RA
11.1.6.2.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	20,00	57,62	BDI 1	69,63	1.392,60	RA
11.1.6.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	24,50	45,04	BDI 1	54,43	1.333,54	RA
11.1.7.			CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE TUBOS E PEÇAS					-	118,12	
11.1.7.1.	SINAPI	101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,95	20,09	BDI 1	24,28	47,34	RA
11.1.7.2.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19,50	3,00	BDI 1	3,63	70,78	RA
11.1.8.			MONTAGEM DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	12.717,68	
11.1.8.1.	Composição	MONT-02	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO E AÇO	EQP	7,00	1.503,36	BDI 1	1.816,81	12.717,68	RA
11.2.			MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	99.608,96	
11.2.0.1.	Cotação	FOFO-11	TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES Ø800mmx200mm, FLANGE CONF. ISO 2531 PN-10, FERRO FUNDIDO	PC	1,00	20.360,39	BDI 2	23.302,47	23.302,48	RA
11.2.0.2.	SABESP	HM03291	PLACA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO DN=200 X 100 MM PN10 * (13,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	636,86	BDI 2	728,89	728,90	RA
11.2.0.3.	SABESP	HM02997	CURVA 45º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (10,50 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	498,98	BDI 2	571,08	571,08	RA
11.2.0.4.	SABESP	HM04203	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968	un	1,00	931,80	BDI 2	1.066,45	1.066,46	RA
11.2.0.5.	SABESP	HM06361	HASTE DE PROLONGAMENTO C/QUADRADO E BOCA DE CHAVE FERRO TREFILADO D=1.1/8" X L=5 M (5 KG/M) PINTURA EPÓXI AZUL P/MANOBRA DE VÁLVULAS	un	1,00	2.021,31	BDI 2	2.313,39	2.313,40	RA
11.2.0.6.	SABESP	HM01366	CAIXA TIPO T-5 FERRO FUNDIDO DN 100 MM COM TAMPA ARTICULADA PARA VÁLVULA NTS 033	un	1,00	108,25	BDI 2	123,89	123,90	RA



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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
11.2.0.7.	SABESP	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	1,00	642,68	BDI 2	735,55	735,56	RA
11.2.0.8.	Cotação	FOFO-12	TUBO COM PONTA E FLANGE Ø800mm, L=1,00m, FLANGE CONF. ISO 2531 PN-10, FERRO FUNDIDO	PC	1,00	14.775,96	BDI 2	16.911,09	16.911,10	RA
11.2.0.9.	Cotação	FOFO-13	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE Ø800mm, FLANGE CONF. ISO 2531 PN-10, FERRO FUNDIDO	PC	1,00	21.149,57	BDI 2	24.205,68	24.205,68	RA
11.2.0.10.	SABESP	HM05889	TUBO COSTURA HELICOIDAL AÇO CARBONO DE=32" E=1/4" L=6M NTS-285 REVESTIMENTO 0100-400-E045 ALT3 (EPÓXI)	M	1,00	4.459,39	BDI 2	5.103,77	5.103,78	RA
11.2.0.11.	Composição	AÇO-05	FLANGE LISO PARA SOLDA Ø32" (800mm), NORMA DIN 2576 PN-10, AÇO ASTM A105	PC	1,00	3.322,70	BDI 2	3.802,83	3.802,84	RA
11.2.0.12.	Cotação	FOFO-14	LUVA COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA Ø800mm, FERRO FUNDIDO	PC	1,00	12.370,03	BDI 2	14.157,50	14.157,50	RA
11.2.0.13.	SABESP	HM01292	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	2,00	115,92	BDI 2	132,67	265,34	RA
11.2.0.14.	SABESP	HM01294	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=200 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	1,00	184,08	BDI 2	210,68	210,68	RA
11.2.0.15.	SABESP	HM01305	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=800 PN10 AÇO GALV D=1 1/8" X L=5 1/4" 24 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	3,00	1.779,60	BDI 2	2.036,75	6.110,26	RA
12.			CAIXA DE DESCARGA E TRANSIÇÃO 3					-	92.763,65	
12.1.			OBRAS CIVIS E SERVIÇOS					-	33.501,47	
12.1.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	190,16	
12.1.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	24,01	6,55	BDI 1	7,92	190,16	RA
12.1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	3.220,84	
12.1.2.1.	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	63,19	9,33	BDI 1	11,28	712,79	RA
12.1.2.2.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	56,60	6,72	BDI 1	8,12	459,60	RA
12.1.2.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	113,20	1,93	BDI 1	2,33	263,76	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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
12.1.2.4.	SINAPI	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	43,54	15,27	BDI 1	18,45	803,32	RA
12.1.2.5.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	25,55	6,72	BDI 1	8,12	207,46	RA
12.1.2.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	332,15	1,93	BDI 1	2,33	773,91	RA
12.1.3.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					-	9.783,79	
12.1.3.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,42	200,84	BDI 1	242,72	101,94	RA
12.1.3.2.	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,01	133,42	BDI 1	161,24	1,61	RA
12.1.3.3.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,43	6,72	BDI 1	8,12	3,50	RA
12.1.3.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,60	1,93	BDI 1	2,33	20,04	RA
12.1.3.5.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	0,42	738,00	BDI 1	891,87	374,58	RA
12.1.3.6.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,79	120,80	BDI 1	145,99	699,30	RA
12.1.3.7.	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	7,68	130,19	BDI 1	157,33	1.208,30	RA
12.1.3.8.	SINAPI	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	0,47	155,40	BDI 1	187,80	88,26	RA
12.1.3.9.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	385,20	8,91	BDI 1	10,77	4.148,60	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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
12.1.3.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,21	648,81	BDI 1	784,09	2.516,92	RA
12.1.3.11.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	0,20	738,00	BDI 1	891,87	178,38	RA
12.1.3.12.	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,55	665,53	BDI 1	804,29	442,36	RA
12.1.4.			FECHAMENTO					-	7.039,26	
12.1.4.1.	SABESP	70110015	ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM, COM ARMAÇÃO E GROUT	M2	22,88	254,58	BDI 1	307,66	7.039,26	RA
12.1.5.			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS					-	430,70	
12.1.5.1.	SABESP	70070230	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	1,00	139,42	BDI 1	168,49	168,50	RA
12.1.5.2.	SINAPI	90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	2,00	108,48	BDI 1	131,10	262,20	RA
12.1.6.			REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE					-	3.663,94	
12.1.6.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	45,76	5,72	BDI 1	6,91	316,20	RA
12.1.6.2.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	24,80	57,62	BDI 1	69,63	1.726,82	RA
12.1.6.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	29,78	45,04	BDI 1	54,43	1.620,92	RA
12.1.7.			CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE TUBOS E PEÇAS					-	88,72	
12.1.7.1.	SINAPI	101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	1,19	31,65	BDI 1	38,25	45,52	RA
12.1.7.2.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11,90	3,00	BDI 1	3,63	43,20	RA
12.1.8.			MONTAGEM DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	9.084,06	
12.1.8.1.	Composição	MONT-02	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO E AÇO	EQP	5,00	1.503,36	BDI 1	1.816,81	9.084,06	RA
12.2.			MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	59.262,18	
12.2.0.1.	Cotação	FOFO-15	TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES Ø600mmx100mm, FLANGE CONF. ISO 2531 PN-10, FERRO FUNDIDO	PC	1,00	15.650,50	BDI 2	17.912,00	17.912,00	RA
12.2.0.2.	SABESP	HM02997	CURVA 45º COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (10,50 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	498,98	BDI 2	571,08	571,08	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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
12.2.0.3.	SABESP	HM04203	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	1,00	931,80	BDI 2	1.066,45	1.066,46	RA
12.2.0.4.	SABESP	HM06361	HASTE DE PROLONGAMENTO C/QUADRADO E BOCA DE CHAVE FERRO TREFILADO D=1.1/8" X L=5 M (5 KG/M) PINTURA EPÓXI AZUL P/MANOBRA DE VÁLVULAS	un	1,00	2.021,31	BDI 2	2.313,39	2.313,40	RA
12.2.0.5.	SABESP	HM01366	CAIXA TIPO T-5 FERRO FUNDIDO DN 100 MM COM TAMPA ARTICULADA PARA VÁLVULA NTS 033	un	1,00	108,25	BDI 2	123,89	123,90	RA
12.2.0.6.	SABESP	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	1,00	642,68	BDI 2	735,55	735,56	RA
12.2.0.7.	Cotação	FOFO-16	TUBO COM PONTA E FLANGE Ø600mm, L=1,00m, FLANGE CONF. ISO 2531 PN-10, FERRO FUNDIDO	PC	1,00	4.823,19	BDI 2	5.520,14	5.520,14	RA
12.2.0.8.	Cotação	FOFO-17	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE Ø600mm, FLANGE CONF. ISO 2531 PN-10, FERRO FUNDIDO	PC	1,00	12.805,59	BDI 2	14.656,00	14.656,00	RA
12.2.0.9.	SABESP	HM05887	TUBO COSTURA HELICOIDAL AÇO CARBONO DE=24" E=1/4" L=6M NTS-285 REVESTIMENTO 0100-400-E045 ALT3 (EPÓXI)	M	1,00	3.350,83	BDI 2	3.835,02	3.835,02	RA
12.2.0.10.	Composição	AÇO-08	FLANGE LISO PARA SOLDA Ø24" (600mm), NORMA DIN 2576 PN-10, AÇO ASTM A105	PC	1,00	2.060,71	BDI 2	2.358,48	2.358,48	RA
12.2.0.11.	Cotação	FOFO-18	LUVA COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA Ø600mm, FERRO FUNDIDO	PC	1,00	5.510,25	BDI 2	6.306,48	6.306,48	RA
12.2.0.12.	SABESP	HM01292	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4" 8 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	2,00	115,92	BDI 2	132,67	265,34	RA
12.2.0.13.	SABESP	HM01302	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=600 PN10 AÇO GALV D=1" X L=4 1/2" 20 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	3,00	1.048,00	BDI 2	1.199,44	3.598,32	RA
13.			CAIXA DA VÁLVULA DE BLOQUEIO					-	64.122,77	
13.1.			OBRAS CIVIS E SERVIÇOS					-	24.303,33	
13.1.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	174,96	
13.1.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	22,09	6,55	BDI 1	7,92	174,96	RA
13.1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	2.558,43	
13.1.2.1.	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	50,51	9,33	BDI 1	11,28	569,75	RA
13.1.2.2.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	46,63	6,72	BDI 1	8,12	378,64	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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
13.1.2.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	93,26	1,93	BDI 1	2,33	217,30	RA
13.1.2.4.	SINAPI	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	35,87	15,27	BDI 1	18,45	661,80	RA
13.1.2.5.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	19,03	6,72	BDI 1	8,12	154,52	RA
13.1.2.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	247,39	1,93	BDI 1	2,33	576,42	RA
13.1.3.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					-	8.082,52	
13.1.3.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,36	200,84	BDI 1	242,72	87,38	RA
13.1.3.2.	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,01	133,42	BDI 1	161,24	1,61	RA
13.1.3.3.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,37	6,72	BDI 1	8,12	3,00	RA
13.1.3.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,40	1,93	BDI 1	2,33	17,24	RA
13.1.3.5.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,36	738,00	BDI 1	891,87	321,08	RA
13.1.3.6.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,06	120,80	BDI 1	145,99	446,72	RA
13.1.3.7.	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	6,60	130,19	BDI 1	157,33	1.038,38	RA
13.1.3.8.	SINAPI	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	0,41	155,40	BDI 1	187,80	77,00	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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
13.1.3.9.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	330,00	8,91	BDI 1	10,77	3.554,10	RA
13.1.3.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,75	648,81	BDI 1	784,09	2.156,24	RA
13.1.3.11.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,02	738,00	BDI 1	891,87	17,84	RA
13.1.3.12.	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,45	665,53	BDI 1	804,29	361,93	RA
13.1.4.			FECHAMENTO					-	5.414,82	
13.1.4.1.	SABESP	70110015	ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM, COM ARMAÇÃO E GROUT	M2	17,60	254,58	BDI 1	307,66	5.414,82	RA
13.1.5.			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS					-	263,14	
13.1.5.1.	SABESP	70070230	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DN 600 MM	un	1,00	139,42	BDI 1	168,49	168,50	RA
13.1.5.2.	SINAPI	90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	1,00	78,31	BDI 1	94,64	94,64	RA
13.1.6.			REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE					-	2.868,30	
13.1.6.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	35,20	5,72	BDI 1	6,91	243,24	RA
13.1.6.2.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	19,08	57,62	BDI 1	69,63	1.328,54	RA
13.1.6.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	23,82	45,04	BDI 1	54,43	1.296,52	RA
13.1.7.			CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE TUBOS E PEÇAS					-	41,56	
13.1.7.1.	SINAPI	101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	0,59	28,24	BDI 1	34,13	20,14	RA
13.1.7.2.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5,90	3,00	BDI 1	3,63	21,42	RA
13.1.8.			MONTAGEM DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	4.899,60	
13.1.8.1.	Composição	MONT-02	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO E AÇO	EQP	2,00	1.503,36	BDI 1	1.816,81	3.633,62	RA
13.1.8.2.	SABESP	70140058	VÁLVULA GAVETA FOFO DN250 MM ATÉ DN400 MM - MONTAGEM	un	1,00	1.047,56	BDI 1	1.265,98	1.265,98	RA
13.2.			MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	39.819,44	

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 ADUTORA DE ÁGUA ETA - VILA PARAÍSO			
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									12.786.653,71	
13.2.0.1.	Composição	AÇO-09	TUBO Ø16" (400mm), COM PONTAS BISELADAS PARA SOLDA, e=1/4" (6,35mm), L=1,00m, AÇO ASTM A1018 GR36	PC	1,00	2.680,88	BDI 2	3.068,27	3.068,28	RA
13.2.0.2.	Composição	AÇO-06	FLANGE LISO PARA SOLDA Ø16" (400mm), NORMA DIN 2576 PN-10, AÇO ASTM A105	PC	1,00	1.086,27	BDI 2	1.243,24	1.243,24	RA
13.2.0.3.	SABESP	HM04169	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM * (290,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	1,00	18.729,20	BDI 2	21.435,57	21.435,58	RA
13.2.0.4.	Composição	AÇO-07	REDUÇÃO CONCÊNTRICA Ø32"x16" (800x400mm), COM PONTAS BISELADAS PARA SOLDA, e=1/4" (6,35mm), L=1,63m, AÇO ASTM A1018 GR36	PC	1,00	8.692,10	BDI 2	9.948,11	9.948,12	RA
13.2.0.5.	SABESP	HM01428	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	1,00	642,68	BDI 2	735,55	735,56	RA
13.2.0.6.	SABESP	HM03132	FLANGE CEGO PN10 FERRO FUNDIDO DN=400 MM * (36,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	1.791,85	BDI 2	2.050,77	2.050,78	RA
13.2.0.7.	SABESP	HM01298	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=400 PN10 AÇO GALV D=7/8" X L=4" 16 CJ (PARAFUSO, PORCA E ARRUELA) NORMA 0100-400-E027 FL3/3	un	2,00	584,48	BDI 2	668,94	1.337,88	RA

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: VITOR ODILMAR MORGATO
CREA/CAU: 0600490805-SP
ART/RRT: 2620240133073