



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092867-57	Nº SICONV 955589	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Barretos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Substituição de redes de água			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Substituição de Infraestrutura no Setor de Abastecimento Centro	MUNICÍPIO / UF Barretos/SP	BDI 1 26,38%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Substituição de Infraestrutura no Setor de Abastecimento Centro									11.023.007,36	
1.			SUBSTITUIÇÃO DE REDES DE ÁGUA					-	11.023.007,36	
1.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	161.660,36	
1.1.0.1.	Composição	001	Manutenção do Canteiro de obras	%	100,00	901,69	BDI 1	1.139,56	113.956,00	RA
1.1.0.2.	Composição	LOC	Locações de unidades para manutenção de canteiro de obras	%	100,00	202,91	BDI 2	237,00	23.700,00	RA
1.1.0.3.	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	116,00	91,95	BDI 1	116,21	13.480,36	RA
1.1.0.4.	SINAPI	98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	m²	100,00	67,61	BDI 1	85,45	8.545,00	RA
1.1.0.5.	SINAPI-I	7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	m²	100,00	16,94	BDI 2	19,79	1.979,00	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	6.837,20	
1.2.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	12,00	250,00	BDI 1	315,95	3.791,40	RA
1.2.0.2.	SABESP	70020006	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	20,00	120,50	BDI 1	152,29	3.045,80	RA
1.3.			SERVIÇOS TÉCNICOS					-	99.297,02	
1.3.0.1.	SABESP	70010005	CADASTRO DE REDES	M	14.450,95	2,06	BDI 1	2,60	37.572,47	RA
1.3.0.2.	COTAÇÃO	1	Elaboração de plano de furo para HDD	m	5.688,26	4,50	0,00%	4,50	25.597,17	RA
1.3.0.3.	COTAÇÃO	2	Teste hidrostático e ensaio de estanqueidade da rede, lavagem, cloragem e desinfecação de rede	m	14.450,95	2,50	0,00%	2,50	36.127,38	RA
1.4.			Serviços de substituição de rede por método não destrutivo "Pipecracking"					-	3.505.020,60	
1.4.1.			Substituição de rede de CA (cimento amianto), Ferro Fundido e PVC, por MND - Método Não Destrutivo, no mesmo caminhamento da rede existente, pelo sistema "Pipecracking", incluso mão de obra, máquinas e equipamentos, sendo que os serviços compreendem também, montagem de by-pass, transição entre a rede instalada em PEAD com a rede existente ou ramais acima de 20 mm através de união por sistema de flange e eletrofusão no PEAD, capeamento e desativação da rede antiga existente, mobilização e desmobilização de equipes.(Sem fornecimento de material)					-	3.505.020,60	
1.4.1.1.	COTAÇÃO	3	Substituição de Rede Diâmetro de 63 mm	m	8.493,27	396,06	0,00%	396,06	3.363.844,52	RA
1.4.1.2.	COTAÇÃO	4	Substituição de Rede Diâmetro de 110 mm	m	269,42	524,00	0,00%	524,00	141.176,08	RA
1.5.			Execução de rede por MND "Perfuração Direcional - HDD"					-	3.678.832,45	
1.5.1.			Instalação de rede de água de Polietileno de Alta Densidade (PEAD), por MND - método não destrutivo, através do sistema de perfuração direcional, incluso mão de obra, máquinas e equipamentos para prestação do serviço, compreendem também, transição entre a rede instalada em PEAD com a rede existente ou ramais acima de 20 mm através de união por sistema de flange e eletrofusão no PEAD, capeamento e desativação da rede antiga existente, mobilização e desmobilização de equipes. (Sem fornecimento de material)					-	3.678.832,45	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092867-57	Nº SICONV 955589	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Barretos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Substituição de redes de água			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Substituição de Infraestrutura no Setor de Abastecimento Centro	MUNICÍPIO / UF Barretos/SP	BDI 1 26,38%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Substituição de Infraestrutura no Setor de Abastecimento Centro									11.023.007,36	
1.5.1.1.	COTAÇÃO	5	Execução de Rede Diâmetro de 63 mm	m	1.916,49	390,00	0,00%	390,00	747.431,10	RA
1.5.1.2.	COTAÇÃO	6	Execução de Rede Diâmetro de 110 mm	m	398,05	576,00	0,00%	576,00	229.276,80	RA
1.5.1.3.	COTAÇÃO	7	Execução de Rede Diâmetro de 160 mm	m	1.616,64	688,80	0,00%	688,80	1.113.541,63	RA
1.5.1.4.	COTAÇÃO	8	Execução de Rede Diâmetro de 200 mm	m	304,70	744,00	0,00%	744,00	226.696,80	RA
1.5.1.5.	COTAÇÃO	9	Execução de Rede Diâmetro de 315 mm	m	945,49	900,00	0,00%	900,00	850.941,00	RA
1.5.1.6.	COTAÇÃO	10	Execução de Rede Diâmetro de 400 mm	m	506,89	1.008,00	0,00%	1.008,00	510.945,12	RA
1.6.			FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA IMPLANTAÇÃO DE REDES DE ÁGUA CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					-	2.121.782,60	
1.6.0.1.	SABESP	HM06698	TUBO PEAD PE100 PN10 SDR17 DE= 63 MM AZUL NTS 194 APLICAÇÃO ÁGUA	M	10.409,76	24,62	BDI 2	28,76	299.384,70	RA
1.6.0.2.	SINAPI-I	37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	Unidade	234,00	25,20	BDI 2	29,43	6.886,62	RA
1.6.0.3.	SABESP	HM06644	TE EF PEAD DE63	Unidade	104,00	118,67	BDI 2	138,61	14.415,44	RA
1.6.0.4.	SINAPI-I	37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	Unidade	10,00	71,56	BDI 2	83,58	835,80	RA
1.6.0.5.	SABESP	HM06681	TUBO PEAD PE100 PN10 SDR17 DE=110 MM AZUL NTS 194 APLICAÇÃO ÁGUA	M	667,47	65,87	BDI 2	76,94	51.355,14	RA
1.6.0.6.	SABESP	HM06421	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE=110 MM SDR11 PE100 INJETADO	Unidade	15,00	122,75	BDI 2	143,37	2.150,55	RA
1.6.0.7.	SABESP	HM07779	TE EF PEAD DE110	Unidade	7,00	218,74	BDI 2	255,49	1.788,43	RA
1.6.0.8.	SABESP	HM07762	COTOVELO 90 PEAD DE110	Unidade	1,00	249,61	BDI 2	291,54	291,54	RA
1.6.0.9.	SABESP	HM07788	REDUÇÃO ELETROFUSÃO PEAD DE=110/63	Unidade	7,00	240,93	BDI 2	281,41	1.969,87	RA
1.6.0.10.	SABESP	HM06683	TUBO PEAD PE100 PN10 SDR17 DE=160 MM AZUL NTS 194 APLICAÇÃO ÁGUA	Unidade	1.616,64	136,87	BDI 2	159,86	258.436,07	RA
1.6.0.11.	SABESP	HM06422	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE=160 MM SDR11 PE100 INJETADO	Unidade	36,00	172,50	BDI 2	201,48	7.253,28	RA
1.6.0.12.	SABESP	HM07780	TE EF PEAD DE160	Unidade	16,00	650,88	BDI 2	760,23	12.163,68	RA
1.6.0.13.	SABESP	HM07763	COTOVELO 90 PEAD DE160	Unidade	2,00	596,71	BDI 2	696,96	1.393,92	RA
1.6.0.14.	SABESP	HM07789	REDUÇÃO ELETROFUSÃO PEAD DE=160/110	Unidade	16,00	431,00	BDI 2	503,41	8.054,56	RA
1.6.0.15.	SABESP	HM07788	REDUÇÃO ELETROFUSÃO PEAD DE=110/63	Unidade	16,00	240,93	BDI 2	281,41	4.502,56	RA
1.6.0.16.	SABESP	HM06685	TUBO PEAD PE100 PN10 SDR17 DE=200 MM AZUL NTS 194 APLICAÇÃO ÁGUA	M	304,70	212,99	BDI 2	248,77	75.800,22	RA
1.6.0.17.	SINAPI-I	37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	Unidade	7,00	207,17	BDI 2	241,97	1.693,79	RA
1.6.0.18.	SABESP	HM07781	TE EF PEAD DE200	Unidade	3,00	1.505,31	BDI 2	1.758,20	5.274,60	RA
1.6.0.19.	SABESP	HM07790	REDUÇÃO ELETROFUSÃO PEAD DE=200/160	Unidade	3,00	2.456,53	BDI 2	2.869,23	8.607,69	RA
1.6.0.20.	SABESP	HM06691	TUBO PEAD PE100 PN10 SDR17 DE=315 MM AZUL NTS 194 APLICAÇÃO ÁGUA	M	945,49	581,39	BDI 2	679,06	642.044,44	RA
1.6.0.21.	SABESP	HM06425	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE=315 MM SDR11 PE100 INJETADO	Unidade	21,00	899,75	BDI 2	1.050,91	22.069,11	RA
1.6.0.22.	SABESP	HM07784	TE EF PEAD DE315	Unidade	9,00	2.713,54	BDI 2	3.169,41	28.524,69	RA
1.6.0.23.	SABESP	HM07767	COTOVELO 90 PEAD DE315	Unidade	1,00	2.069,64	BDI 2	2.417,34	2.417,34	RA
1.6.0.24.	SABESP	HM07793	REDUÇÃO ELETROFUSÃO PEAD DE=315/250	Unidade	9,00	1.105,40	BDI 2	1.291,11	11.619,99	RA
1.6.0.25.	SABESP	HM07792	REDUÇÃO ELETROFUSÃO PEAD DE=250/200	Unidade	3,00	787,00	BDI 2	919,22	2.757,66	RA
1.6.0.26.	SABESP	HM06696	TUBO PEAD PE100 PN10 SDR17 DE=400 MM AZUL NTS 194 APLICAÇÃO ÁGUA	M	506,89	965,74	BDI 2	1.127,98	571.761,78	RA
1.6.0.27.	SINAPI-I	37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	Unidade	9,00	2.619,82	BDI 2	3.059,95	27.539,55	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092867-57	Nº SICONV 955589	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Barretos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Substituição de redes de água			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Substituição de Infraestrutura no Setor de Abastecimento Centro	MUNICÍPIO / UF Barretos/SP	BDI 1 26,38%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Substituição de Infraestrutura no Setor de Abastecimento Centro									11.023.007,36	
1.6.0.28.	SABESP	HM07785	TE EF PEAD DE400	Unidade	3,00	5.886,21	BDI 2	6.875,09	20.625,27	RA
1.6.0.29.	SABESP	HM07794	REDUÇÃO ELETROFUSÃO PEAD DE=400/315	Unidade	3,00	3.828,60	BDI 2	4.471,80	13.415,40	RA
1.6.0.30.	SABESP	HM07793	REDUÇÃO ELETROFUSÃO PEAD DE=315/250	Unidade	3,00	1.105,40	BDI 2	1.291,11	3.873,33	RA
1.6.0.31.	SABESP	HM07792	REDUÇÃO ELETROFUSÃO PEAD DE=250/200	Unidade	3,00	787,00	BDI 2	919,22	2.757,66	RA
1.6.0.32.	SABESP	HM07790	REDUÇÃO ELETROFUSÃO PEAD DE=200/160	Unidade	3,00	2.456,53	BDI 2	2.869,23	8.607,69	RA
1.6.0.33.	SABESP	HM07789	REDUÇÃO ELETROFUSÃO PEAD DE=160/110	Unidade	3,00	431,00	BDI 2	503,41	1.510,23	RA
1.7.			Troca de ramais de água e passagem/ligação nova de água					-	547.759,24	
1.7.0.1.	Composição	003	Execução de ligação domiciliar de água, por MND - método não destrutivo, incluindo fornecimento de tubo de de PEAD de 20mm e tê de serviço de diâmetro nominal 63mmx20mm, sem reposição de pavimento	Unidade	859,00	380,20	BDI 1	480,50	412.749,50	RA
1.7.0.2.	COMPOSIÇÃO	004	Execução de ligação domiciliar de água, por MND - método não destrutivo, incluindo fornecimento de tubo de de PEAD de 20mm e tê de serviço de diâmetro nominal 110mmx20mm, sem reposição de pavimento	Unidade	48,00	471,82	BDI 1	596,29	28.621,92	RA
1.7.0.3.	COMPOSIÇÃO	005	Execução de ligação domiciliar de água, por MND - método não destrutivo, incluindo fornecimento de tubo de de PEAD de 20mm e tê de serviço de diâmetro nominal 160mmx20mm, sem reposição de pavimento	Unidade	95,00	623,44	BDI 1	787,90	74.850,50	RA
1.7.0.4.	COMPOSIÇÃO	006	Execução de ligação domiciliar de água, por MND - método não destrutivo, incluindo fornecimento de tubo de de PEAD de 20mm e tê de serviço de diâmetro nominal 200mmx20mm, sem reposição de pavimento	Unidade	37,00	674,44	BDI 1	852,36	31.537,32	RA
1.8.			Implantação de setorização e DMC					-	591.075,60	
1.8.1.			SONDAGEM E MAPEAMENTO DE REDE EXISTENTES					-	103.688,00	
1.8.1.1.	COMPOSIÇÃO	010	SONDAGEM DE REDE EXISTENTE	Unidade	50,00	425,51	BDI 1	537,76	26.888,00	RA
1.8.1.2.	Cotação	11	MAPEAMENTO DE REDES EXISTENTE COM GEORADAR (GPRS)	eqd	20,00	3.840,00	0,00%	3.840,00	76.800,00	RA
1.8.2.			MÃO DE OBRA PARA ESTUDO E EXECUÇÃO DA SETORIZAÇÃO					-	46.841,52	
1.8.2.1.	SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	88,00	119,60	BDI 1	151,15	13.301,20	RA
1.8.2.2.	SINAPI-I	532	AUXILIAR TECNICO	H	176,00	34,16	BDI 1	43,17	7.597,92	RA
1.8.2.3.	SINAPI-I	2696	ENCANADOR	H	176,00	27,37	BDI 1	34,59	6.087,84	RA
1.8.2.4.	SINAPI-I	242	AJUDANTE	H	528,00	20,73	BDI 1	26,20	13.833,60	RA
1.8.2.5.	SINAPI-I	6160	SOLDADOR	H	176,00	27,07	BDI 1	34,21	6.020,96	RA
1.8.3.			FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA IMPLANTAÇÃO DE SETORIZAÇÃO					-	193.105,94	
1.8.3.1.	SABESP	HM07081	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=50 MM (11,00 KG), ACION. CABEÇOTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968	Unidade	40,00	495,36	BDI 2	578,58	23.143,20	RA
1.8.3.2.	SABESP	HM01300	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=50 PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4"	cj	40,00	57,96	BDI 2	67,70	2.708,00	RA
1.8.3.3.	SABESP	HM02067	COLARINHO PEAD 63	Unidade	80,00	34,98	BDI 2	40,86	3.268,80	RA
1.8.3.4.	SABESP	HM06359	Flange solto p/ colarinho DN 63mm	Unidade	80,00	66,00	BDI 2	77,09	6.167,20	RA
1.8.3.5.	SINAPI-I	37426	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE=63MM SDR11 PE100 INJETADO	Unidade	80,00	25,20	BDI 2	29,43	2.354,40	RA
1.8.3.6.	SABESP	HM03169	JUNTA BOLSA FERRO FUNDIDO DE MÁX=100 MM X DE MÍN=50	Unidade	40,00	603,16	BDI 2	704,49	28.179,60	RA
1.8.3.7.	SABESP	HM04203	Válvula gaveta ff cunha metálica revestido com elastometro com flanges/cabeçote DN 100mm PN10	Unidade	3,00	800,21	BDI 2	934,65	2.803,95	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092867-57	Nº SICONV 955589	PROponente / Tomador Prefeitura de Barretos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Substituição de redes de água			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Substituição de Infraestrutura no Setor de Abastecimento Centro	MUNICÍPIO / UF Barretos/SP	BDI 1 26,38%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Substituição de Infraestrutura no Setor de Abastecimento Centro									11.023.007,36	
1.8.3.8.	SABESP	HM01292	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 AÇO GALV D=5/8" X L=2 3/4"	cj	3,00	115,92	BDI 2	135,39	406,17	RA
1.8.3.9.	SABESP	HM06181	COLARINHO PEAD 110	Unidade	6,00	85,28	BDI 2	99,61	597,66	RA
1.8.3.10.	SABESP	HM06351	Flange solto p/ colarinho DN 110mm	Unidade	6,00	107,66	BDI 2	125,75	754,50	RA
1.8.3.11.	SABESP	HM06421	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE=110 MM SDR11 PE100 INJETADO	Unidade	6,00	122,75	BDI 2	143,37	860,22	RA
1.8.3.12.	SABESP	HM03095	EXTREMIDADE PTA/FL DN100 L=1,30	Unidade	3,00	320,54	BDI 2	374,39	1.123,17	RA
1.8.3.13.	SABESP	HM03170	JUNTA BOLSA FERRO FUNDIDO DE MÁX=125 MM X DE=MÍN 75	Unidade	3,00	903,21	BDI 2	1.054,95	3.164,85	RA
1.8.3.14.	SABESP	HM04204	Válvula gaveta ff cunha metálica revestido com elastômetro com flanges/cabeçote DN 150mm PN10	Unidade	6,00	1.319,78	BDI 2	1.541,50	9.249,00	RA
1.8.3.15.	SABESP	HM01293	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=150 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=2 3/4"	cj	6,00	184,08	BDI 2	215,01	1.290,06	RA
1.8.3.16.	SABESP	HM06182	COLARINHO PEAD 160	Unidade	12,00	193,03	BDI 2	225,46	2.705,52	RA
1.8.3.17.	SABESP	HM06352	Flange solto p/ colarinho DN 160mm	Unidade	12,00	192,19	BDI 2	224,48	2.693,76	RA
1.8.3.18.	SABESP	HM06422	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE=160 MM SDR11 PE100 INJETADO	Unidade	6,00	172,50	BDI 2	201,48	1.208,88	RA
1.8.3.19.	SABESP	HM03096	EXTREMIDADE PTA/FL DN150 L=1,35	Unidade	6,00	496,12	BDI 2	579,47	3.476,82	RA
1.8.3.20.	SABESP	HM03171	JUNTA BOLSA FERRO FUNDIDO DE MÁX=150 MM X DE=MÍN 100	Unidade	6,00	1.093,52	BDI 2	1.277,23	7.663,38	RA
1.8.3.21.	SABESP	HM04165	Válvula gaveta ff cunha metálica revestido com elastômetro com flanges/cabeçote DN 200mm PN10	Unidade	1,00	2.200,00	BDI 2	2.569,60	2.569,60	RA
1.8.3.22.	SABESP	HM01294	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=200 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2"	cj	1,00	184,08	BDI 2	215,01	215,01	RA
1.8.3.23.	SABESP	HM06183	COLARINHO PEAD 200	Unidade	2,00	342,45	BDI 2	399,98	799,96	RA
1.8.3.24.	SABESP	HM06353	Flange solto p/ colarinho DN 200mm	Unidade	2,00	281,00	BDI 2	328,21	656,42	RA
1.8.3.25.	SINAPI-I	37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	Unidade	2,00	207,17	BDI 2	241,97	483,94	RA
1.8.3.26.	SABESP	HM03097	EXTREMIDADE PTA/FL DN200 L=1,40	Unidade	1,00	691,16	BDI 2	807,27	807,27	RA
1.8.3.27.	SABESP	HM03172	JUNTA BOLSA FERRO FUNDIDO DE MÁX=200 MM X DE=MÍN=150	Unidade	1,00	1.544,62	BDI 2	1.804,12	1.804,12	RA
1.8.3.28.	SABESP	HM04167	Válvula gaveta ff cunha metálica revestido com elastômetro com flanges/cabeçote DN 300mm PN10	Unidade	2,00	6.423,69	BDI 2	7.502,87	15.005,74	RA
1.8.3.29.	SABESP	HM01296	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=300 PN10 AÇO GALV D=3/4" X L=3 1/2"	cj	2,00	276,12	BDI 2	322,51	645,02	RA
1.8.3.30.	SABESP	HM06187	COLARINHO PEAD 315	Unidade	4,00	717,25	BDI 2	837,75	3.351,00	RA
1.8.3.31.	SABESP	HM06357	Flange solto p/ colarinho DN 315mm	Unidade	4,00	546,00	BDI 2	637,73	2.550,92	RA
1.8.3.32.	SABESP	HM06425	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE=315 MM SDR11 PE100 INJETADO	Unidade	4,00	899,75	BDI 2	1.050,91	4.203,64	RA
1.8.3.33.	SABESP	HM03099	EXTREMIDADE PTA/FL DN300 L=1,55	Unidade	2,00	1.256,80	BDI 2	1.467,94	2.935,88	RA
1.8.3.34.	SABESP	HM03174	JUNTA BOLSA FERRO FUNDIDO DE MÁX=300 MM X DE=MÍN=250	Unidade	2,00	2.464,37	BDI 2	2.878,38	5.756,76	RA
1.8.3.35.	SABESP	HM04169	Válvula gaveta ff cunha metálica revestido com elastômetro com flanges/cabeçote DN 400mm PN10	Unidade	1,00	17.122,91	BDI 2	19.999,56	19.999,56	RA
1.8.3.36.	SABESP	HM01298	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=400 PN10 AÇO GALV D=7/8" X L=4"	cj	1,00	584,18	BDI 2	682,32	682,32	RA
1.8.3.37.	SABESP	HM06188	COLARINHO PEAD 400	Unidade	2,00	1.996,86	BDI 2	2.332,33	4.664,66	RA
1.8.3.38.	SABESP	HM06358	Flange solto p/ colarinho DN 400mm	Unidade	2,00	966,54	BDI 2	1.128,92	2.257,84	RA
1.8.3.39.	SINAPI-I	37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	Unidade	2,00	2.619,82	BDI 2	3.059,95	6.119,90	RA
1.8.3.40.	SABESP	HM03092	EXTREMIDADE PTA/FL DN400 L=1,60	Unidade	1,00	2.287,54	BDI 2	2.671,85	2.671,85	RA
1.8.3.41.	SABESP	HM03176	JUNTA BOLSA FERRO FUNDIDO DE MÁX=421 MM X DE=MÍN=391	Unidade	1,00	6.494,43	BDI 2	7.585,49	7.585,49	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092867-57	Nº SICONV 955589	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Barretos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Substituição de redes de água			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Substituição de Infraestrutura no Setor de Abastecimento Centro	MUNICÍPIO / UF Barretos/SP	BDI 1 26,38%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Substituição de Infraestrutura no Setor de Abastecimento Centro									11.023.007,36	
1.8.3.42.	SABESP	HM01874	CAP PBA PVC DE=60 MM	Unidade	40,00	8,05	BDI 2	9,40	376,00	RA
1.8.3.43.	SABESP	HM01875	CAP PBA PVC DE=85 MM	Unidade	10,00	20,55	BDI 2	24,00	240,00	RA
1.8.3.44.	SABESP	HM01873	CAP PBA PVC DE=110 MM	Unidade	10,00	34,66	BDI 2	40,48	404,80	RA
1.8.3.45.	SABESP	HM02916	CAP JUNTA ELÁSTICA JE2GS FERRO FUNDIDO DN=150 MM	Unidade	10,00	213,96	BDI 2	249,91	2.499,10	RA
1.8.4.			EXECUÇÃO DE CAIXA PARA VÁLVULA					-	11.828,01	
1.8.4.1.	SABESP	70070342	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM ASSENTAMENTO DE TAMPA T-5	Unidade	53,00	176,59	BDI 1	223,17	11.828,01	RA
1.8.5.			ESTUDO E INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR					-	84.901,53	
1.8.5.1.	SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	20,00	119,60	BDI 1	151,15	3.023,00	RA
1.8.5.2.	SINAPI-I	532	AUXILIAR TÉCNICO	H	60,00	34,16	BDI 1	43,17	2.590,20	RA
1.8.5.3.	SINAPI-I	2696	ENCANADOR	H	120,00	27,37	BDI 1	34,59	4.150,80	RA
1.8.5.4.	SINAPI-I	242	AJUDANTE	H	120,00	20,73	BDI 1	26,20	3.144,00	RA
1.8.5.5.	COMPOSIÇÃO	7	Serviços de Implantação de Macromedidormedidor de Vazão Eletromagnético; Diâmetro Nominal 12" (300mm) com fornecimento de material	Unidade	1,00	56.965,92	BDI 1	71.993,53	71.993,53	RA
1.8.6.			IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE AUTOMAÇÃO COM TELEMETRIA DO SISTEMA DE MACROMEDIDAÇÃO, INCLUSIVE INTEGRAÇÃO COM A CCO					-	44.521,00	
1.8.6.1.	COTAÇÃO	12	Fornecimento de remotas, inclusive link de comunicação (Comercial)	UN	1,00	25.800,00	0,00%	25.800,00	25.800,00	RA
1.8.6.2.	COTAÇÃO	13	Instalação das estações remotas (comercial)	UN	1,00	2.796,00	0,00%	2.796,00	2.796,00	RA
1.8.6.3.	COTAÇÃO	14	Implantação e integração do sistema na CCO - Centro de Controle Operacional (Comercial)	UN	1,00	5.640,00	0,00%	5.640,00	5.640,00	RA
1.8.6.4.	COTAÇÃO	15	Star-Up do sistema, inclusive operação por 30 dias(comercial)	UN	1,00	10.285,00	0,00%	10.285,00	10.285,00	RA
1.8.7.			PRE OPERAÇÃO DE DISTRITO DE MEDIÇÃO E CONTROLE (DMC)					-	13.428,00	
1.8.7.1.	COTAÇÃO	16	Medição de pressão pelo processo pitométrico, período mínimo de 7 dias - Comercial	UN	1,00	4.852,80	0,00%	4.852,80	4.852,80	RA
1.8.7.2.	COTAÇÃO	17	Medição de pressão instantânea no entorno dos setores de abastecimento - Comercial	UN	1,00	180,00	0,00%	180,00	180,00	RA
1.8.7.3.	COTAÇÃO	18	Execução medição de pressão portáteis data logger de pressão, pelo período de 24 horas - Comercial	UN	1,00	907,20	0,00%	907,20	907,20	RA
1.8.7.4.	COTAÇÃO	19	Identificação em planta cadastral dos pontos de instalação de CAP, Telemetria, registros, etc - Comercial	UN	1,00	7.488,00	0,00%	7.488,00	7.488,00	RA
1.8.8.			VALIDAÇÃO DA SETORIZAÇÃO EXECUTADA ATRAVES DE MODELAGEM MATEMÁTICA DO SETOR DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ATRAVÉS DE SOFTWARE					-	92.761,60	
1.8.8.1.	SINAPI-I	2708	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	176,00	167,53	BDI 1	211,72	37.262,72	RA
1.8.8.2.	SINAPI-I	2706	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	176,00	117,57	BDI 1	148,58	26.150,08	RA
1.8.8.3.	SINAPI-I	7592	TOPÓGRAFO	H	60,00	67,67	BDI 1	85,52	5.131,20	RA
1.8.8.4.	SINAPI-I	2358	DESENHISTA TÉCNICO	H	352,00	54,44	BDI 1	68,80	24.217,60	RA
1.9.			Recomposição de pavimentação asfáltica/ calçada					-	310.742,29	
1.9.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m²	1.669,15	2,63	BDI 1	3,32	5.541,58	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1092867-57	Nº SICONV 955589	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Barretos	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Substituição de redes de água			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Substituição de Infraestrutura no Setor de Abastecimento Centro	MUNICÍPIO / UF Barretos/SP	BDI 1 26,38%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Substituição de Infraestrutura no Setor de Abastecimento Centro									11.023.007,36	
1.9.0.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	166,92	127,20	BDI 1	160,76	26.834,06	RA
1.9.0.3.	Composição	SINAPI 102470	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, INCLUSO VARRIÇÃO	m³	166,92	7,05	BDI 1	8,91	1.487,26	RA
1.9.0.4.	Composição	SINAPI 104375	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM 30. AF_11/2019	m²	1.669,15	2,48	BDI 1	3,13	5.224,44	RA
1.9.0.5.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO	m³	83,46	1.951,08	BDI 1	2.465,77	205.793,16	RA
1.9.0.6.	SINAPI	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	155,85	220,39	BDI 1	278,53	43.408,90	RA
1.9.0.7.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m³	7,27	710,62	BDI 1	898,08	6.529,04	RA
1.9.0.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.007,50	2,52	BDI 1	3,18	15.923,85	RA

Encargos sociais: Declaro que foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a localidade SAO PAULO.

Observações:

Nos custos da SABESP foram retirados o BDI de 28% e aplicado o BDI desta planilha.
Composição 001:

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.

Barretos/SP

Local

sexta-feira, 18 de julho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Douglas Gomes São Tiago

CREA/CAU: CREA-SP 5070477577

ART/RRT: 2620242095880