



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE BAURU
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO – NÃO DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE 687M³ NA REGIONAL VILA DUTRA – UR24								
LOCAL: UR24 - AVENIDA SÃO PAULO, QT-05, VILA DUTRA, BAURU/SP								
RESPONSÁVEL: HEBER S. VIEIRA E LUCAS H. TUBONE								
DATA: JUL/2022 - DATA BASE: ABR/2022								
1 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 29.493,60	R\$ 4.913,63 16,66%	R\$ 4.913,63 16,66%	R\$ 4.916,58 16,67%	R\$ 4.916,58 16,67%	R\$ 4.916,58 16,67%	R\$ 4.916,58 16,67%
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 39.945,60	R\$ 6.654,94 16,66%	R\$ 6.654,94 16,66%	R\$ 6.658,93 16,67%	R\$ 6.658,93 16,67%	R\$ 6.658,93 16,67%	R\$ 6.658,93 16,67%
1.3	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, DAS 18H AS 22H E FINAIS DE SEMANA	R\$ 37.104,48	R\$ 6.181,61 16,66%	R\$ 6.181,61 16,66%	R\$ 6.185,32 16,67%	R\$ 6.185,32 16,67%	R\$ 6.185,32 16,67%	R\$ 6.185,32 16,67%
1.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, DAS 22H AS 5H	R\$ 45.612,00	R\$ 7.598,96 16,66%	R\$ 7.598,96 16,66%	R\$ 7.603,52 16,67%	R\$ 7.603,52 16,67%	R\$ 7.603,52 16,67%	R\$ 7.603,52 16,67%
2 - ATIVIDADES PRELIMINARES/CANTEIRO								
2.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	R\$ 46.447,25	R\$ 46.447,25 100,00%					
2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	R\$ 6.151,32	R\$ 1.024,81 16,66%	R\$ 1.024,81 16,66%	R\$ 1.025,43 16,67%	R\$ 1.025,43 16,67%	R\$ 1.025,43 16,67%	R\$ 1.025,43 16,67%
2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	R\$ 5.442,12	R\$ 906,66 16,66%	R\$ 906,66 16,66%	R\$ 907,20 16,67%	R\$ 907,20 16,67%	R\$ 907,20 16,67%	R\$ 907,20 16,67%
2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	R\$ 7.980,54	R\$ 1.329,56 16,66%	R\$ 1.329,56 16,66%	R\$ 1.330,36 16,67%	R\$ 1.330,36 16,67%	R\$ 1.330,36 16,67%	R\$ 1.330,36 16,67%
2.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	R\$ 5.165,22	R\$ 860,53 16,66%	R\$ 860,53 16,66%	R\$ 861,04 16,67%	R\$ 861,04 16,67%	R\$ 861,04 16,67%	R\$ 861,04 16,67%
2.6	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	R\$ 6.930,90	R\$ 6.930,90 100,00%					
2.7	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	R\$ 7.950,32	R\$ 7.950,32 100,00%					
2.8	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4"	R\$ 1.812,82	R\$ 1.812,82 100,00%					
2.9	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	R\$ 342,68	R\$ 342,68 100,00%					
2.10	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	R\$ 1.667,52	R\$ 1.667,52 100,00%					
3 – FUNDAÇÃO E BASE DO RESERVATÓRIO								
3.1	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	R\$ 2.318,46		R\$ 2.318,46 100,00%				
3.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T, INCLUSO CONCRETO USINADO 20MPA E LANÇAMENTO COM CAMINHÃO BETONEIRA	R\$ 155.641,92		R\$ 155.641,92 100,00%				
3.3	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	R\$ 6.636,32		R\$ 3.318,16 50,00%	R\$ 3.318,16 50,00%			
3.4	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM 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 14KM/H. AF_05/2020	R\$ 1.050,54		R\$ 1.050,54 100,00%				
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	R\$ 866,57		R\$ 866,57 100,00%				
3.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	R\$ 6.374,83		R\$ 6.374,83 100,00%				
3.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	R\$ 6.069,15		R\$ 6.069,15 100,00%				
3.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	R\$ 69.571,82		R\$ 69.571,82 100,00%				
3.9	CONCRETO USINADO, FCK = 35 MPA, PARA BASE	R\$ 56.370,19			R\$ 56.370,19 100,00%			
3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO QUÍMICA POR TRATAMENTO DE CRISTALIZAÇÃO OSMÓTICA PROFUNDA	R\$ 16.631,68			R\$ 16.631,68 100,00%			
3.11	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPE/EQUIPAMENTO - PROVA DE CARGA SOBRE TERRENO OU ESTACAS PRÉ-MOLDADAS, MOLDADAS "IN LOCO" OU SIMILAR	R\$ 10.499,20			R\$ 10.499,20 100,00%			
3.12	EXECUÇÃO DE PROVA DE CARGA ATÉ 30 TONELADAS - PROVA DE CARGA SOBRE TERRENO OU ESTACAS PRÉ-MOLDADAS, MOLDADAS "IN LOCO" OU SIMILAR	R\$ 66.236,55			R\$ 66.236,55 100,00%			
4 – EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO								
4.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO DE 687M³ EM AÇO PARAFUSADO OU AÇO COM FABRICAÇÃO PELO SISTEMA DE DOBRA DUPLA COM TETO AUTOPORTANTE	R\$ 1.230.000,00				R\$ 615.000,00 50,00%	R\$ 615.000,00 50,00%	
5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS, CONEXÕES E VÁLVULAS								
5.1	ENTRADA R24 – DN250	R\$ 51.571,38					R\$ 51.571,38 100,00%	
5.2	EXTRAVASOR R24 – DN300	R\$ 13.540,03					R\$ 13.540,03 100,00%	
5.3	DESCARGA DE FUNDO R24 – DN300	R\$ 15.610,40					R\$ 15.610,40 100,00%	
5.4	SUCÇÃO R24-T24B - DN 250	R\$ 33.827,46					R\$ 33.827,46 100,00%	
5.5	CONJUNTO MOTO-BOMBA R24-T24B	R\$ 6.374,36						R\$ 6.374,36 100,00%



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE BAURU
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO – NÃO DESONERADO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE 687M³ NA REGIONAL VILA DUTRA – UR24								
LOCAL: UR24 - AVENIDA SÃO PAULO, QT-05, VILA DUTRA, BAURU/SP								
RESPONSÁVEL: HEBER S. VIEIRA E LUCAS H. TUBONE								
DATA: JUL/2022 - DATA BASE: ABR/2022								
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
5.6	BARRILETE R24-T24B - DN 150	R\$ 40.568,78						R\$ 40.568,78 100,00%
6 - ELEMENTOS DE ESTRUTURA, ALVENARIA E URBANIZAÇÃO								
6.1	EXECUÇÃO DO ABRIGO DE COMANDO E CAIXAS DE VÁLVULAS	R\$ 15.721,66			R\$ 15.721,66 100,00%			
6.2	FECHAMENTO E URBANIZAÇÃO	R\$ 210.189,58						R\$ 210.189,58 100,00%
6.3	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO	R\$ 47.549,53						R\$ 47.549,53 100,00%
7 – ENTRADA DE ENERGIA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO								
7.1	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 10,00 M	R\$ 6.856,96			R\$ 6.856,96 100,00%			
7.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	R\$ 290,52			R\$ 290,52 100,00%			
7.3	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 14160 A 17475 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 118 LM/W - POTÊNCIA DE 80 W/120 W	R\$ 3.368,64			R\$ 3.368,64 100,00%			
7.4	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO CPFL C5 – POSTE 9M/300DAN – CABO EPR90º – COMPLETO	R\$ 3.046,73	R\$ 3.046,73 100,00%					
7.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	R\$ 68,17			R\$ 68,17 100,00%			
7.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	R\$ 1.241,08			R\$ 1.241,08 100,00%			
7.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R\$ 1.655,50			R\$ 1.655,50 100,00%			
7.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R\$ 386,87			R\$ 386,87 100,00%			
7.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R\$ 637,49			R\$ 637,49 100,00%			
7.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R\$ 451,88			R\$ 451,88 100,00%			
7.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R\$ 76,20			R\$ 76,20 100,00%			
7.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R\$ 146,34			R\$ 146,34 100,00%			
7.13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	R\$ 353,80			R\$ 353,80 100,00%			
7.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	R\$ 235,98			R\$ 235,98 100,00%			
7.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 56,32			R\$ 56,32 100,00%			
7.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	R\$ 196,05			R\$ 196,05 100,00%			
7.17	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	R\$ 426,32			R\$ 426,32 100,00%			
7.18	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	R\$ 109,68			R\$ 109,68 100,00%			
7.19	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	R\$ 73,92			R\$ 73,92 100,00%			
7.20	EXECUÇÃO DE SPDA RES. ELEVADO	R\$ 10.893,32			R\$ 10.893,32 100,00%			
TOTAL		R\$ 2.335.838,55	R\$ 97.668,91	R\$ 274.682,14	R\$ 225.790,86	R\$ 644.488,38	R\$ 759.037,65	R\$ 334.170,63