

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÃ

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (REFORMULAÇÃO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO)

LOCAL: AVENIDA TREZE SETOR LIBERDADE

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 45 DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS					OBSERVAÇÕES:
		FÍSICO/FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	
1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA HIDRÁULICA	FÍSICO	1,62%	100,00%			
		FINANCEIRO	954,79	954,79			
2	COMPACTAÇÃO MECANICA SEM CONTROLE DO GC (COMPACTADOR PLACA 400 KG)	FÍSICO	0,68%	50,00%	50,00%		
		FINANCEIRO	400,46	200,23	200,23		
3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	FÍSICO	0,27%	60,00%	40,00%		
		FINANCEIRO	156,58	93,95	62,63		
4	CONCRETO ARMADO FCK=18 Mpa PREPARO COM BETONEIRA	FÍSICO	10,56%	40,00%	60,00%		
		FINANCEIRO	6.217,12	2486,85	3.730,27		
5	CONCRETO DOSADO 10 Mpa MATERIAIS INCLUSO 5% DE PERDAS	FÍSICO	1,57%	100,00%			
		FINANCEIRO	924,96	924,96			
6	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS INCLUSO VIBRAÇÃO	FÍSICO	1,46%	40,00%	60,00%		
		FINANCEIRO	861,84	344,74	517,10		
7	FORMA TÁBUAS DE MADEIRA 3ª P/ PEÇAS CONCRETO ARMADO REAPR. 2X INCLUSO MONT/DESM	FÍSICO	0,71%	100,00%			
		FINANCEIRO	419,72	419,72			
8	CONCRETO PARA LASTRO	FÍSICO	0,47%	100,00%			
		FINANCEIRO	278,16	278,16			
9	LASTRO DE BRITA	FÍSICO	0,52%	100,00%			
		FINANCEIRO	306,32	306,32			
10	VIGA "I" DE 3"	FÍSICO	0,47%		100,00%		
		FINANCEIRO	275,00		275,00		
11	VIGA "U" DE 3"	FÍSICO	0,34%		100,00%		
		FINANCEIRO	200,00		200,00		
MATERIAIS							
1	CURVA 90° Fofo PN 10 DN 80 ESGOTO	FÍSICO	0,63%	50,00%	50,00%		
		FINANCEIRO	373,12	186,56	186,56		
2	JUNÇÃO 45° FLANGEADA PN 10 DN 80	FÍSICO	1,21%	55,00%	45,00%		
		FINANCEIRO	713,35	356,68	356,68		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÃ

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (REFORMULAÇÃO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO)

LOCAL: AVENIDA TREZE SETOR LIBERDADE

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 45 DIAS

Item	Descrição	FÍSICO		FINANCEIRO	
		Valor	%	Valor	%
3	REDUÇÃO FLANGEADA 80X50	825,53	1,40%	165,11	20,00%
4	TOCO FOfO FF PN 10 DN 80X0,25 M	FÍSICO	0,60%	60,00%	40,00%
		FINANCEIRO	355,90	213,54	142,36
5	CURVA 45° FF PN 10 DN 80	FÍSICO	0,27%	70,00%	30,00%
		FINANCEIRO	157,34	110,14	47,20
6	TUBO TIPO MANGOTE 100 MM	FÍSICO	4,63%	70,00%	30,00%
		FINANCEIRO	2.723,40	1.906,38	817,02
7	TUBO FOfO ESGOTO FF DN 100-L=0,50 M	FÍSICO	2,04%	70,00%	30,00%
		FINANCEIRO	1.200,88	840,62	360,26
8	TUBO FOfO ESGOTO PB DN 80-L=0,50 M	FÍSICO	0,96%	30,00%	70,00%
		FINANCEIRO	563,38	169,01	394,37
9	VALVULA RET FOfO PORT UM FF PN 10 DN 80	FÍSICO	1,94%	30,00%	70,00%
		FINANCEIRO	1.145,00	343,50	801,50
10	REGISTRO FOfO CBOR. FC.S14. PN10816 DN 80	FÍSICO	2,55%		100,00%
		FINANCEIRO	1.500,00	1.500,00	
11	TUBO DE AÇO INOX DE 6"	FÍSICO	8,64%		100,00%
		FINANCEIRO	5.085,00	5.085,00	
12	TUBO PVC PBA 4"	FÍSICO	4,10%		100,00%
		FINANCEIRO	2.412,00	2.412,00	
13	LUVIA DE UNIÃO DE 100 mm	FÍSICO	1,53%		100,00%
		FINANCEIRO	900,00	900,00	
14	CURVA PBA DE 90° DE 4"	FÍSICO	0,64%		100,00%
		FINANCEIRO	375,00	375,00	
15	TUBO FOfO ESGOTO PF DN 80 - L=0,44 M	FÍSICO	0,58%		100,00%
		FINANCEIRO	342,50	342,50	
16	NIPE ROSQUEADO DE 4"	FÍSICO	0,32%		100,00%
		FINANCEIRO	187,50	187,50	
17	CURVA DE 100 mm SOLDÁVEL	FÍSICO	0,64%		100,00%
		FINANCEIRO	375,00	375,00	
18	REDUÇÃO DE 4" PARA 3,5"	FÍSICO	0,64%		100,00%
		FINANCEIRO	375,00	375,00	
19	CURVA 22° DE 4"	FÍSICO	0,30%		100,00%
		FINANCEIRO	175,00	175,00	
20	ADAPTADOR DE 4"	FÍSICO	0,27%		100,00%
		FINANCEIRO	160,00	160,00	
21	REGISTRO DE 1"	FÍSICO	0,13%		100,00%
		FINANCEIRO	75,00	75,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÃ

OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (REFORMULAÇÃO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO)

LOCAL: AVENIDA TREZE SETOR LIBERDADE

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 45 DIAS

Item	Descrição	FÍSICO		FINANCEIRO		%
		Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	
22	NIPE DE 1"		FÍSICO	0,01%		100,00%
			FINANCEIRO	6,25		6,25
			FÍSICO	0,68%		100,00%
23	JUNÇÃO "V" DE 4"		FINANCEIRO	400,00		400,00
			FÍSICO	1,10%		100,00%
			FINANCEIRO	650,00		650,00
24	FLANGE 6"		FINANCEIRO	9,55%		100,00%
			FÍSICO	5,625,00		5,625,00
			FINANCEIRO	2,85%		100,00%
25	VALVULA DE SUÇÃO DE 6" EM AÇO INOX		FINANCEIRO	1,675,00		1,675,00
			FÍSICO			
			FINANCEIRO			
26	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 4"		FINANCEIRO	33,12%	50,00%	50,00%
			FÍSICO	19,500,00	9,750,00	9,750,00
			FINANCEIRO			
27	FORNECIMENTO DE CONJUNTO MOTO BOMBA KSB, MODELO KSB LRT K 40-250/12 2U, 3500 RPM, ROTOR 180 mm, POTÊNCIA 15 CV, CÓDIGO DO MOTOR 96 UG PONTO DE OPERAÇÃO14/02/2018 Q=217,8 m³/h E H=6,357 m		FINANCEIRO	27,97%	33,16%	38,87%
			FÍSICO	16,468,05	19,522,09	22,880,96
			FINANCEIRO	58,871,10		
TOTAL GERAL						

ARAPORÃ-MG, 23 DE MARÇO DE 2018


Fernando Piere Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 38571D-60