

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO ESTIMATIVO DE EXECUÇÃO

Data Base: 01/20 e CPU/03/2020

Item	Descrição	CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO				SUB TOTAL
		MESES				
		1	2	3	4	
1	REDE ADUTORA					
	CANTEIRO DE OBRAS					
1.1	MONTAGEM E OPERAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	19.388,20			8.309,23	27.697,43
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.951,83	13.951,83	13.951,83	13.951,83	55.807,32
2	SERVIÇOS TÉCNICOS					
2.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	787,73	787,73	787,73		2.363,20
2.2	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	2.246,00	2.246,00	2.246,00	2.246,00	8.984,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1	ROÇADA E CAPINA	1.817,40	1.817,40	1.817,40	1.817,40	7.269,58
3.2	CORTE E REMOÇÃO DE ARVORES, INCLUSIVE RAIZES - DIÂMETRO ENTRE 5 E 15 CM				99,31	99,31
3.3	LEVANTAMENTO DE PASSEIOS CIMENTADOS				481,29	481,29
3.4	LEVANTAMENTO DE SARJETAS				14,25	14,25
3.5	LEVANTAMENTO DE GUIAS				55,15	55,15
3.6	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			4.840,32	4.840,32	9.680,63
4	SUSTENTAÇÃO DE ESTRUTURA E SEGURANÇA					
4.1	ESCORAMENTO DE POSTES	37,16	37,16	37,16	37,16	148,63
4.2	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - PRANCHAS DE PEROBA	129,92	129,92	129,92	129,92	519,68
4.3	PESQUISA DE INTERFERÊNCIA	13,91	13,91	13,91	13,91	55,63
4.4	TAPUME CONTÍNUO EM CHAPAS DE MADEIRA	611,27	611,27	611,27	611,27	2.445,06
4.5	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	135,59	135,59	135,59	135,59	542,37
4.6	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS	300,19	300,19	300,19	300,19	1.200,74
4.7	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO	147,67	147,67	147,67	147,67	590,69
4.8	SINALIZAÇÃO LUMINOSA PARA OBRAS	43,86	43,86	43,86	43,86	175,45
5	MOVIMENTO DE TERRA					
5.1	ESCAVAÇÃO					
5.1.1	ESCAVAÇÃO DE JAZIDAS DE SOLO	1.881,28	1.881,28	1.881,28	1.881,28	7.525,12
5.1.2	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA OU MOLEDO A FRIO, EM POÇOS E VALAS	13.305,78	13.305,78	13.305,78	13.305,78	53.223,13
5.1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 1,25 M (B)	417,96	417,96	417,96	417,96	1.671,84
5.1.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (B)	4.478,02	4.478,02	4.478,02	4.478,02	17.912,08
5.1.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (B)	434,38	434,38	434,38	434,38	1.737,50
5.2	CARGA E TRANSPORTE					
5.2.1	CARGA E DESCARGA DE SOLO DESCARTADO	738,38	738,38	738,38	738,38	2.953,51
5.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO	3.631,20	3.631,20	3.631,20	3.631,20	14.524,79
5.2.3	CARGA E DESCARGA DE ROCHA	186,64	186,64	186,64	186,64	746,55
5.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ROCHA	876,34	876,34	876,34	876,34	3.505,37

7

5.2.5	CARGA E DESCARGA DE SOLO REPOSIÇÃO	738,38	738,38	738,38	738,38	2.953,51
5.2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO	3.631,20	3.631,20	3.631,20	3.631,20	14.524,79
5.3	ATERROS E RECORRIMENTOS					
5.3.1	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C.	1.119,06	1.119,06	1.119,06	1.119,06	4.476,23
5.3.2	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO	16.134,11	16.134,11	16.134,11	16.134,11	48.402,34
6	LASTROS					
6.1	LASTRO DE AREIA			783,46	783,46	1.566,92
7	ESGOTAMENTOS					
7.1	ÁGUAS SUPERFICIAIS					
7.1.1	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	294,25	294,25	294,25	294,25	1.176,98
8	ESCORAMENTO DE VALAS					
8.1	PONTALETEAMENTO (B)	2.209,97	2.209,97	2.209,97	2.209,97	8.839,86
8.2	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO	20.519,81	20.519,81	20.519,81	20.519,81	82.079,22
8.3	ESCORAMENTO CONTÍNUO (B)	1.216,76	1.216,76	1.216,76	1.216,76	4.867,02
9	TRANSPORTE DE TUBOS E PEÇAS					
9.1	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM, DE TUBOS E PEÇAS DE FERRO FUNDIDO	1.535,91	1.535,91	1.535,91	1.535,91	6.143,64
9.1.1	CARGA E DESCARGA, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO	94,38	94,38	94,38	94,38	377,50
9.1.2	TRANSPORTE, DE TUBOS E PEÇAS EM FERRO FUNDIDO (adotado dist de 2,5 Km)					
10	TUBOS - FORNECIMENTO					
10.1	TUBO FOFO COM PONTA E BOLSA JE - K7 - DN = 250 MM - (40,30 KG/M) - ÁGUA	285.738,63	285.738,63	47.243,52	47.243,52	571.477,25
10.2	TUBO PE100 - SDR 17 - DIAM 250 MM					94.487,03
11	ANCORAGEM					
11.1	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 11 GRAUS 15 MIN, DIÂMETRO 250 MM	158,24	158,24	158,24	158,24	632,97
11.2	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 22 GRAUS 30 MIN, DIÂMETRO 250 MM	213,36	213,36	213,36	213,36	853,43
11.3	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 45 GRAUS, DIÂMETRO 250 MM	43,82	43,82	43,82	43,82	175,29
11.4	ANCORAGEM EM CONCRETO PARA CURVA 90 GRAUS, DIÂMETRO 250 MM	221,51	221,51	221,51	221,51	886,03
12	ASSENTAMENTO/MONTAGEM REDE					
12.1	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DE 140 ATÉ 250 MM, EM PE (B)			5.668,83	5.668,83	11.337,66
12.2	ASSENTAM. SIMPLES DE TUBOS E PEÇAS, DN 250 MM, EM Fººº, JE (B)	9.941,38	9.941,38	9.941,38	9.941,38	29.824,13
13	PEÇAS - FORNECIMENTO					
13.1	MATERIAIS DE FERRO FUNDIDO					
13.1.1	CURVA FOFO COM BOLSAS JE JGS - 11º15' - DN = 250 MM (34,20 KG)	1.654,59				1.654,59
13.1.2	CURVA FOFO COM BOLSAS JE JGS - 22º30' - DN = 250 MM (33,80 KG)	2.136,29				2.136,29
13.1.3	CURVA FOFO COM BOLSAS JE JGS - 45º - DN = 250 MM (39,20 KG)	393,81				393,81
13.1.4	CURVA FOFO COM BOLSAS JE JGS - 90º - DN = 250 MM (47,90 KG)	595,51				595,51
13.1.5	CURVA 90º COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM * (46,00 kg)	720,41				720,41
13.1.6	EXTREMIDADE BOLSA JE2GS - FLANGE PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM L=145 MM * (28,80 kg)	395,39				395,39
13.1.7	REDUÇÃO FOFO COM FLANGES - DN = 250 X 150 MM (45,00 KG)	653,07				653,07
13.1.8	VALVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=250 MM * (108,00 KG), AÇION. VOLANTE, CUNHA DE BARRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPOXI EM PO NBR 14968 AGUA/ESGOTO	4.610,59				4.610,59
13.1.9	TE TRI PARTIDA DE FERRO FUNDIDO C/FLANGE DIÂM 250X300X300 MM	7.740,00				7.740,00

7

13.2	MATERIAIS DE POLIETILENO							
13.2.1	CURVA 90 PE100 250 SEGMENTADA SDR 17 22°	756,89						756,89
13.2.2	FLANGE AC LISO SOLTO - ANSI - 250	598,08						598,08
13.2.3	CURVA 45 EM PE 250 mm	756,89						756,89
13.2.4	ADAPTADOR PE P/ Ferro Fundido/Flange DN 250MM	1.450,00						1.450,00
14	CAIXA DE VENTOSA -1 UNIDADES							
14.1	MATERIAIS HIDRÁULICOS -LMH 1	2.870,47						2.870,47
14.2	CONSTRUÇÃO DA CAIXA E MONTAGEM HIDRÁULICA	1.645,37	1.645,37					6.581,46
15	CAIXA DE DESCARGA - 3 UNIDADES							
15.1	MATERIAIS HIDRÁULICOS -LMH 1	6.581,41						6.581,41
15.2	CONSTRUÇÃO DA CAIXA E MONTAGEM HIDRÁULICA	8.102,05	8.102,05					32.408,19
16	TRAVESSIA AÉREA							
16.1	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA AÉREA EM TUBOS DE AÇO COM COSTURA HELICOIDAL C/ ACOPLAMENTOS	34.124,69						34.124,69
17	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							
17.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO							
17.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO PARA PISO CIMENTADO	1.393,20	1.393,20					2.786,40
17.3	ASSENTAMENTO DE GUIAS	6.496,09	6.496,09					12.992,17
17.4	FORNECIMENTO DE GUIA	14,29	14,29					28,57
17.5	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS	42,24	42,24					84,47
17.5	CONSTRUÇÃO DE SARJETAS	43,17	43,17					86,34
18	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							
18.1	PREPARO DE CAIXA							
18.2	IMPRIMAÇÃO LIGANTE	2.984,90	2.984,90					5.969,80
18.3	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO	2.940,66	2.940,66					5.881,32
18.4	CONCRETO PARA FECHAMENTO DE VALAS	8.722,43	8.722,43					17.444,85
19	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO/AQUIFERO SERRA GERAL	3.270,16	3.270,16					6.540,32
19.1	LOCAL DISTRITO DE PAULOPOUS - MUNICIPIO DE POMPEIA - PROFUNDIDADE 300 M							432.858,80
19.2	LOCAL MUNICIPIO DE POMPEIA - RESIDENCIAL JARDIM BOA VISTA - PROFUNDIDADE 300 M	432.858,80	432.858,80					432.858,80
CUSTO MENSAL		901.881,62	832.589,44	198.435,25	196.565,37			
CUSTO ACUMULADO		901.881,62	1.734.471,05	1.932.906,31	2.129.571,68			2.129.571,68

Felipe Traudt

GERM 5060808604