

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª 2180201/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE TRECHO DE REDE DE DRENAGEM URBANA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,67	16.903,20	50,00	8.451,60	50,00	8.451,60	100,00	16.903,20
1.1	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	0,07	77,14	50,00	38,57	50,00	38,57	100,00	77,14
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	0,10	104,76	50,00	52,38	50,00	52,38	100,00	104,76
1.3	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	4,73	5.105,68	50,00	2.552,84	50,00	2.552,84	100,00	5.105,68
1.4	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm	5,72	6.168,16	50,00	3.084,08	50,00	3.084,08	100,00	6.168,16
1.5	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	0,09	101,46	50,00	50,73	50,00	50,73	100,00	101,46
1.6	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	4,86	5.241,24	50,00	2.620,62	50,00	2.620,62	100,00	5.241,24
1.7	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	0,10	104,76	50,00	52,38	50,00	52,38	100,00	104,76
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	8,13	8.766,20	50,00	4.383,11	50,00	4.383,09	100,00	8.766,20
2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	0,34	371,47	50,00	185,74	50,00	185,73	100,00	371,47
2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	2,25	2.430,54	50,00	1.215,27	50,00	1.215,27	100,00	2.430,54
2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	2,39	2.575,26	50,00	1.287,63	50,00	1.287,63	100,00	2.575,26
2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	1,51	1.625,41	50,00	812,71	50,00	812,70	100,00	1.625,41
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	1,64	1.763,52	50,00	881,76	50,00	881,76	100,00	1.763,52
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3,17	3.414,43	50,00	1.707,22	50,00	1.707,21	100,00	3.414,43
3.1	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	0,77	833,11	50,00	416,56	50,00	416,55	100,00	833,11
3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	2,39	2.581,32	50,00	1.290,66	50,00	1.290,66	100,00	2.581,32
4	OBRAS DE DRENAGEM	69,58	75.041,52	50,00	37.520,78	50,00	37.520,74	100,00	75.041,52
4.1	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	4,51	4.864,00	50,00	2.432,00	50,00	2.432,00	100,00	4.864,00
4.2	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	3,10	3.343,53	50,00	1.671,77	50,00	1.671,76	100,00	3.343,53
4.3	POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO DE 1,20X1,20X0,80M	4,07	4.384,96	50,00	2.192,49	50,00	2.192,47	100,00	4.384,96
4.3.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,85	920,35	50,00	460,18	50,00	460,17	100,00	920,35
4.3.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	1,69	1.826,74	50,00	913,37	50,00	913,37	100,00	1.826,74
4.3.3	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	0,75	805,16	50,00	402,58	50,00	402,58	100,00	805,16
4.3.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,28	302,17	50,00	151,09	50,00	151,08	100,00	302,17
4.3.5	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	0,49	530,54	50,00	265,27	50,00	265,27	100,00	530,54

4.4	GALERIA EM ALVENARIA DE PEDRA C/ TAMPA E FUNDO CONC ARMADO	57,90	62.449,03	50,00	31.224,52	50,00	31.224,51	100,00	62.449,03
4.4.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	7,14	7.705,96	50,00	3.852,98	50,00	3.852,98	100,00	7.705,96
4.4.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	10,59	11.417,10	50,00	5.708,55	50,00	5.708,55	100,00	11.417,10
4.4.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	16,14	17.407,30	50,00	8.703,65	50,00	8.703,65	100,00	17.407,30
4.4.4	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	8,57	9.245,38	50,00	4.622,69	50,00	4.622,69	100,00	9.245,38
4.4.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	2,35	2.530,07	50,00	1.265,04	50,00	1.265,03	100,00	2.530,07
4.4.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	13,11	14.143,22	50,00	7.071,61	50,00	7.071,61	100,00	14.143,22
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,46	3.727,72	50,00	1.863,86	50,00	1.863,86	100,00	3.727,72
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA = 3,59%	3,46	3.727,72	50,00	1.863,86	50,00	1.863,86	100,00	3.727,72
			107.853,07	0,50	53.926,57	0,50	53.926,50		107.853,07
				0,50	53.926,57	1,00	107.853,07		

