

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Modalidade		Nº	Ano	2024
Descrição do Objeto	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA PRAÇA AEROCULUBE			
Órgão	PREFEITURA DE MONTENEGRO/RS			
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia			
Preço T. Estimado	R\$ 163.722,78			

Nº Item*	Descrição do item*	Preço Total (R\$)	Unid.	Meses		
				Mês 1	Mês 2	Mês 3
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$ 1.148,32	% R\$	100,00 1.148,32	-	-
1.2	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	R\$ 4.011,93	% R\$	100,00 4.011,93	-	-
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00M, ALT 2,60M, COM UM SANITÁRIO, PARA ESVRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	R\$ 3.779,40	% R\$	33,33 1.259,80	33,33 1.259,80	33,33 1.259,80
1.4	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	R\$ 86,30	% R\$	100,00 86,30	-	-
1.5	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 416,16	% R\$	100,00 416,16	-	-
1.6	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	R\$ 289,37	% R\$	100,00 289,37	-	-
1.7	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	R\$ 983,01	% R\$	100,00 983,01	-	-
2 PAVIMENTAÇÃO						
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	R\$ 176,16	% R\$	100,00 176,16	-	-
2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA	R\$ 5.818,47	% R\$	-	100,00 5.818,47	-
2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	R\$ 11.588,71	% R\$	-	100,00 11.588,71	-
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	R\$ 1.661,09	% R\$	-	100,00 1.661,09	-
2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	R\$ 32.873,67	% R\$	50,00 16.436,84	50,00 16.436,84	-
2.6	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	R\$ 13.110,36	% R\$	100,00 13.110,36	-	-
2.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	R\$ 6.400,50	% R\$	100,00 6.400,50	-	-
3 CAIXA DE AREIA						
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M.	R\$ 880,31	% R\$	100,00 880,31	-	-
3.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	R\$ 8.585,32	% R\$	-	100,00 8.585,32	-
3.3	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	R\$ 5.764,05	% R\$	-	100,00 5.764,05	-
3.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	R\$ 9.387,01	% R\$	-	100,00 9.387,01	-
3.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	R\$ 9.387,01	% R\$	-	100,00 9.387,01	-
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 2.052,67	% R\$	-	100,00 2.052,67	-
4 PAISAGISMO						
4.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	R\$ 1.995,24	% R\$	-	-	100,00 1.995,24
4.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	R\$ 3.512,59	% R\$	-	-	100,00 3.512,59
4.3	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	R\$ 1.441,34	% R\$	-	-	100,00 1.441,34
4.4	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	R\$ 2.964,84	% R\$	-	-	100,00 2.964,84
4.5	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA	R\$ 749,65	% R\$	-	-	100,00 749,65
4.6	TERRA VEGETAL (GRANEL)	R\$ 1.662,82	% R\$	-	-	100,00 1.662,82
4.7	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	R\$ 485,73	% R\$	-	-	100,00 485,73
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	R\$ 3.853,42	% R\$	-	100,00 3.853,42	-
5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R\$ 1.396,50	% R\$	-	100,00 1.396,50	-
5.3	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEOR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²	R\$ 2.893,32	% R\$	-	100,00 2.893,32	-
5.4	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLO, FLANGEADO, H = 9M, DIÂMETRO INFERIOR = 135MM	R\$ 10.288,53	% R\$	-	-	100,00 10.288,53
5.4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	R\$ 602,64	% R\$	-	100,00 602,64	-
5.4.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	R\$ 2.495,55	% R\$	-	100,00 2.495,55	-
5.4.3	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	R\$ 420,89	% R\$	-	100,00 420,89	-
5.4.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R\$ 567,80	% R\$	-	100,00 567,80	-
5.4.5	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	R\$ 93,08	% R\$	-	100,00 93,08	-
5.4.6	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	R\$ 389,69	% R\$	-	100,00 389,69	-

5.5	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30X0,3X0,3M	R\$ 900,88	% R\$	-	100,00 900,88	-
5.6	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	R\$ 190,64	% R\$	-	-	100,00 190,64
5.7	LUMINÁRIO DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98W ATÉ 137W, INVÓLUCRO EM ALU,ÍNIO OU AÇO INOX	R\$ 3.166,40	% R\$	-	-	100,00 3.166,40
5.8	MURETA DE ALVENARIA	R\$ 922,91	% R\$	100,00 922,91	-	-
5.9	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	R\$ 2.799,24	% R\$	100,00 2.799,24	-	-
6 SERVIÇOS FINAIS						
6.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	R\$ 1.529,26	% R\$	-	-	100,00 1.529,26
TOTAL MENSAL (R\$)				48.921,21	85.554,74	29.246,84
TOTAL ACUMULADO (R\$)				48.921,21	134.475,94	163.722,78
PERCENTUAL ACUMULADO (%)				29,88	82,14	100,00
TOTAL GLOBAL (R\$)				163.722,78		