

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
Modalidade		Nº		Ano	2024
Descrição do Objeto	REFORMA DO ESPAÇO DE EVENTOS ROMEU KIRCH				
Órgão	PREFEITURA DE MONTENEGRO/RS				
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia				
Preço T. Estimado	R\$ 923.682,97				

Nº Item*	Descrição do item*	Preço Total (R\$)	Unid.	Meses			
				Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$ 1.179,04	% R\$	100,00 1.179,04	- -	- -	- -
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 11.320,80	% R\$	25,00 2.830,20	25,00 2.830,20	25,00 2.830,20	25,00 2.830,20
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	R\$ 9.486,72	% R\$	100,00 9.486,72	- -	- -	- -
1.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME	R\$ 129,52	% R\$	50,00 64,76	50,00 64,76	- -	- -
1.5	MONTAGEM DE ANDAIME	R\$ 2.975,64	% R\$	50,00 1.487,82	50,00 1.487,82	- -	- -
1.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER	R\$ 5.181,20	% R\$	25,00 1.295,30	25,00 1.295,30	25,00 1.295,30	25,00 1.295,30
2 COBERTURA							
2.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 6.250,58	% R\$	100,00 6.250,58	- -	- -	- -
2.2	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 55,60	% R\$	100,00 55,60	- -	- -	- -
2.3	TELHAMENTO	R\$ 90.202,81	% R\$	- -	100,00 90.202,81	- -	- -
2.4	TELHAMENTO	R\$ 317.652,66	% R\$	- -	100,00 317.652,66	- -	- -
2.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	R\$ 7.757,05	% R\$	- -	100,00 7.757,05	- -	- -
2.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	R\$ 16.256,14	% R\$	- -	- -	100,00 16.256,14	- -
2.7	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	R\$ 15.115,90	% R\$	- -	- -	100,00 15.115,90	- -
2.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	R\$ 84.235,54	% R\$	- -	- -	100,00 84.235,54	- -
2.9	PERFIL "U" - fechamento lateral	R\$ 8.421,90	% R\$	- -	100,00 8.421,90	- -	- -
2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA COM FUNDO DE PINTURA	R\$ 16.900,97	% R\$	- -	100,00 16.900,97	- -	- -
2.11	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 1.370,67	% R\$	- -	100,00 1.370,67	- -	- -
2.12	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 652,52	% R\$	- -	100,00 652,52	- -	- -
2.13	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 897,18	% R\$	- -	100,00 897,18	- -	- -
3 ESQUADRIAS							
3.1	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	R\$ 372,75	% R\$	- -	- -	100,00 372,75	- -
3.2	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	R\$ 380,57	% R\$	- -	- -	100,00 380,57	- -
3.3	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	R\$ 177,20	% R\$	- -	- -	100,00 177,20	- -
3.4	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	R\$ 1.660,95	% R\$	- -	- -	100,00 1.660,95	- -
3.5	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	R\$ 41,50	% R\$	- -	- -	100,00 41,50	- -
3.6	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 127,68	% R\$	- -	- -	100,00 127,68	- -
3.7	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 112,52	% R\$	- -	- -	100,00 112,52	- -
4 REVESTIMENTOS							
4.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 1.738,99	% R\$	- -	100,00 1.738,99	- -	- -
4.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 1.769,46	% R\$	- -	100,00 1.769,46	- -	- -
4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	R\$ 5.845,03	% R\$	- -	- -	100,00 5.845,03	- -
4.4	REPARO DE TRINCAS E FISSURAS (PAREDES)	R\$ 2.612,14	% R\$	- -	100,00 2.612,14	- -	- -
4.5	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 220,80	% R\$	- -	100,00 220,80	- -	- -
4.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	R\$ 1.174,38	% R\$	- -	- -	100,00 1.174,38	- -
5 PINTURA							
5.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	R\$ 225,23	% R\$	- -	- -	- -	100 225,23
5.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	R\$ 17.069,49	% R\$	- -	- -	- -	100 17069,49
5.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	R\$ 18.107,33	% R\$	- -	- -	- -	100 18107,33
5.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	R\$ 93.606,71	% R\$	- -	- -	- -	100 93606,71
6 TRINCA PISO PALCO/ CORREDOR							
6.1	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	R\$ 2.621,57	% R\$	- -	100,00 2.621,57	- -	- -
7 PAISAGISMO							
7.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 852,19	% R\$	- -	100,00 852,19	- -	- -
7.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,	R\$ 660,25	%	-	-	100	-

	DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024		R\$	-	-	669,35	
			%	-	-		100
7.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	R\$ 10.914,29	R\$	-	-		10914,29
			%	-	-		
7.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	R\$ 219,44	%	-	-	100	
			R\$	-	-	219,44	

7.5	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R\$ 453,36	%	-	-	100	
			R\$	-	-	453,36	
7.6	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	R\$ 913,60	%	-	-	100	
			R\$	-	-	913,6	
7.7	TERRA VEGETAL (GRANEL)	R\$ 1.945,89	%	-	-	100	
			R\$	-	-	1945,89	
8 ACESSÓRIOS							
8.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R\$ 452,66	%	-	-	100	
			R\$	-	-	452,66	
8.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R\$ 1.026,24	%	-	-	100	
			R\$	-	-	1026,24	
8.3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	R\$ 3.177,48	%	-	-	100	
			R\$	-	-	3177,48	
9 INSTALAÇÕES HODROSSANITÁRIAS							
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	R\$ 4.568,05	%	-	-	100	
			R\$	-	-	4568,05	
9.2	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	R\$ 7.288,80	%	-	-	100	
			R\$	-	-	7288,8	
9.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 605,48	%	-	-	100	
			R\$	-	-	605,48	
9.4	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	R\$ 11.930,21	%	-	-	100	
			R\$	-	-	11930,21	
9.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	R\$ 11.219,20	%	-	-	100	
			R\$	-	-	11219,2	
9.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	R\$ 14.110,14	%	-	-	100	
			R\$	-	-	14110,14	
9.7	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	R\$ 1.466,88	%	-	-	100	
			R\$	-	-	1466,88	
9.8	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R\$ 1.460,10	%	-	-	100	
			R\$	-	-	1460,1	
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 13,38	%	100,00	-		
			R\$	13,38	-		
10.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 330,00	%	100,00	-		
			R\$	330,00	-		
10.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 420,84	%	-	100,00		
			R\$	-	420,84		
10.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 259,08	%	-	100,00		
			R\$	-	259,08		
10.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 1.128,42	%	-	100,00		
			R\$	-	1.128,42		
10.6	TOMADA INDUSTRIAL 4P + T	R\$ 140,83	%	-	100,00		
			R\$	-	140,83		
10.7	TOMADA INDUSTRIAL 2P + T	R\$ 92,48	%	-	100,00		
			R\$	-	92,48		
10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 229,34	%	-	100,00		
			R\$	-	229,34		
10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 2.162,92	%	-	100,00		
			R\$	-	2.162,92		
10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 335,13	%	-	100,00		
			R\$	-	335,13		
10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 3.221,37	%	-	100,00		
			R\$	-	3.221,37		
10.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	R\$ 8.426,35	%	-	100,00		
			R\$	-	8.426,35		
10.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$ 578,34	%	-	100,00		
			R\$	-	578,34		
10.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$ 186,30	%	-	100,00		
			R\$	-	186,30		
10.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$ 364,06	%	-	100,00		
			R\$	-	364,06		
10.16	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$ 1.454,64	%	-	100,00		
			R\$	-	1.454,64		
10.17	REFLETOR 200W	R\$ 3.626,40	%	-	100,00		
			R\$	-	3.626,40		
10.18	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 252,32	%	-	100,00		
			R\$	-	252,32		
10.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$ 392,48	%	-	100,00		
			R\$	-	392,48		
11 PAVIMENTAÇÃO							
11.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	R\$ 20.977,19	%	-	-	100	
			R\$	-	-	20977,19	
11.2	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	R\$ 3.885,12	%	-	-	100	
			R\$	-	-	3885,12	
11.3	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	R\$ 45.736,80	%	-	-	100	
			R\$	-	-	45736,8	
11.4	JUNTA SERRADA SECA	R\$ 5.084,19	%	-	-	100	
			R\$	-	-	5084,19	
11.5	JUNTA SERRADA, INCLUIVE TARUGO E MASTIQUE	R\$ 2.160,05	%	-	-	100	
			R\$	-	-	2160,05	
12 SERVIÇOS FINAIS							
12.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	R\$ 162,69	%	-	-	100	
			R\$	-	-	162,69	
12.2	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 360,96	%	-	-	100	
			R\$	-	-	360,96	
12.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	R\$ 42,69	%	-	-	100	
			R\$	-	-	42,69	
12.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 465,70	%	50,00	-	50	
			R\$	232,85	-	232,85	
12.5	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	R\$ 4.012,80	%	-	-	100	
			R\$	-	-	4012,8	
TOTAL MENSAL (R\$)				23.226,25	482.620,29	238443,14	179393,29
TOTAL ACUMULADO (R\$)				23.226,25	505.846,54	R\$ 744.289,68	R\$ 923.682,97
PERCENTUAL ACUMULADO (%)				2,51	54,76	80,58	100
TOTAL GLOBAL (R\$)				923.682,97			