

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
Cronograma Físico e Financeiro Estimativo				
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	ETAPA 1	ETAPA 2
			45 DIAS	90 DIAS
1	ESTACIONAMENTO 01 (PRINCIPAL)	100,00%	0,00%	100,00%
		R\$ 143.656,92	R\$ 0,00	R\$ 143.656,92
1.1	REMOÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO DA COBERTURA EXISTENTE (COM DESTINAÇÃO AMBIENTAL CORRETA)	100,00%		100,00%
		R\$ 10.959,67		R\$ 10.959,67
1.2	RECONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA (CONFEÇÃO DE DUAS TRELIÇAS NOVAS E LIGAÇÃO NA ESTRUTURA EXISTENTE. ÁREA DE COBERTURA A RECONSTRUIR: 72,00m2)	100,00%		100,00%
		R\$ 13.553,33		R\$ 13.553,33
1.3	LIXAMENTO E TRATAMENTO ANTICOROSIVO DE 36 MÓDULOS DUPLOS ESTRUTURA METÁLICA	100,00%		100,00%
		R\$ 12.466,68		R\$ 12.466,68
1.4	APLICAÇÃO DE PRIMER EM 36 MÓDULOS DUPLOS DE ESTRUTURA METÁLICA	100,00%		100,00%
		R\$ 12.300,00		R\$ 12.300,00
1.5	PINTURA COM TINTA POLIURETANO PARA ESTRUTURAS METÁLICAS OU SIMILAR (COR CINZA CLARO), PARA 36 MÓDULOS DUPLOS DE ESTACIONAMENTO (TOTAL DE 72 VAGAS DE ESTACIONAMENTO)	100,00%		100,00%
		R\$ 16.366,68		R\$ 16.366,68
1.6	ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE, ADAPTANDO FIXADORES NECESSÁRIOS (04 FILEIRAS DE ESTRUTURA METÁLICA, CONTENDO 18 VAGAS CADA, TOTAL 72 VAGAS, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 54,00M X 6,00M, CADA	100,00%		100,00%
		R\$ 78.010,56		R\$ 78.010,56
2	ESTACIONAMENTO 02 (SOMBRISES)	100,00%	100,00%	0,00%
		R\$ 131.759,47	R\$ 131.759,47	R\$ 0,00
2.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 08 MODULOS TRIPLOS (7,50M X 5,00M) DE ESTRUTURA METÁLICA, COM MATERIAL FORNECIDO PELA POLÍCIA FEDERAL, SEGUINDO O PADRÃO EXISTENTE, INCLUINDO ADAPTAÇÃO NECESSÁRIA NA FUNDAÇÃO (04 BLOCOS DE FUNDAÇÃO EXISTENTES)	100,00%	100,00%	
		R\$ 11.433,33	R\$ 11.433,33	
2.2	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE 02 ARCOS COMPLETOS, PARA SUPORTE DA TELA DE SOMBREAMENTO, COM MATERIAL FORNECIDO PELA POLÍCIA FEDERAL	100,00%	100,00%	
		R\$ 566,67	R\$ 566,67	
2.3	SERVIÇO DE LUBRIFICAÇÃO E REAPERTO DOS PARAFUSOS E CABOS DE AÇO EXISTENTES, EM 46 ESTRUTURAS METÁLICAS TRIPLAS (7,50M X 5,00M)	100,00%	100,00%	
		R\$ 1.309,47	R\$ 1.309,47	
2.4	SERVIÇO DE LIMPEZA DE 46 MÓDULOS TRIPLOS DE ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE (7,50 X 5,00M), COM JATO DE ÁGUA OU SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA	100,00%	100,00%	
		R\$ 14.950,00	R\$ 14.950,00	
2.5	INSTALAÇÃO DE 46 TELAS DO TIPO SOMBRITE, PARA MÓDULOS TRIPLOS, COM CABOS DE AÇO E ESTICADORES NECESSÁRIOS (DIMENSÕES APROXIMADAS 7,50M X 5,00M)	100,00%	100,00%	
		R\$ 103.500,00	R\$ 103.500,00	
3	ESTACIONAMENTO 03 (CANIL)	100,00%	100,00%	0,00%
		R\$ 13.547,50	R\$ 13.547,50	R\$ 0,00
3.1	SERVIÇO DE REPARO OU SUBSTITUIÇÃO DE UM MÓDULO TRIPLO DE ESTRUTURA METÁLICA (7,50 X 5,00M)	100,00%	100,00%	
		R\$ 1.205,00	R\$ 1.205,00	
3.2	SERVIÇO DE LUBRIFICAÇÃO E REAPERTO DOS PARAFUSOS E CABOS DE AÇO EXISTENTES, EM 05 ESTRUTURAS METÁLICAS, SENDO 03 MÓDULOS TRIPLOS (7,50M X 5,00M) E 02 MÓDULOS DUPLOS (5,00M X 5,00M)	100,00%	100,00%	
		R\$ 530,00	R\$ 530,00	
3.3	SERVIÇO DE LIMPEZA DE 05 MÓDULOS DE ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE, COM JATO DE ÁGUA OU SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA	100,00%	100,00%	
		R\$ 1.791,67	R\$ 1.791,67	
3.4	INSTALAÇÃO DE 05 TELAS DO TIPO SOMBRITE, PARA 03 MÓDULOS TRIPLOS (7,50M X 5,00M) E 02 MÓDULOS DUPLOS (5,00M X 5,00X), INCLUSIVE CABOS DE AÇO E ESTICADORES NECESSÁRIOS	100,00%	100,00%	
		R\$ 10.020,83	R\$ 10.020,83	
Porcentagem			50,29%	49,71%
Custo			R\$ 145.306,97	R\$ 143.656,92
Porcentagem Acumulado			50,29%	100,00%
Custo Acumulado			R\$ 145.306,97	R\$ 288.963,89
Observação:				
a) Para esta contratação, foram previstas medições por etapas estimadas a serem executadas a cada 45 (trinta) dias;				
b) Os valores individuais de cada serviço foram calculados aplicando-se a MÉDIA nos valores unitários dos orçamentos apresentados pelas empresas;				

Junior Maggi  
Eng. Civil  
CREA/PR: 116.226/D

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR				CRONOGRAMA GANTT																																
CRONOGRAMA GANTT ESTIMATIVO DAS ATIVIDADES																																				
ITEM	SERVIÇO	DIA CORRIDO INICIAL	DIA CORRIDO FINAL	PRAZO TOTAL	DIAS CORRIDOS																															
					5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90														
1	ESTACIONAMENTO 01 (PRINCIPAL)	46	90	45																																
1.1	REMOÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO DA COBERTURA EXISTENTE (COM DESTINAÇÃO AMBIENTAL CORRETA)	46	50	5																																
1.2	RECONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA (CONFECCÃO DE DUAS TRELIÇAS NOVAS E LIGAÇÃO NA ESTRUTURA EXISTENTE. ÁREA DE COBERTURA A RECONSTRUIR: 72,00m2)	46	61	16																																
1.3	LIXAMENTO E TRATAMENTO ANTICOROSIVO DE 36 MÓDULOS DUPLOS ESTRUTURA METÁLICA	51	65	15																																
1.4	APLICAÇÃO DE PRIMER EM 36 MÓDULOS DUPLOS DE ESTRUTURA METÁLICA	66	74	9																																
1.5	PINTURA COM TINTA POLIURETANO PARA ESTRUTURAS METÁLICAS OU SIMILAR (COR CINZA CLARO), PARA 36 MÓDULOS DUPLOS DE ESTACIONAMENTO (TOTAL DE 72 VAGAS DE ESTACIONAMENTO)	75	83	9																																
1.6	INSTALAÇÃO DE TELAS DO TIPO SOMBRITE, PARA MÓDULOS DUPLOS, EM ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE, ADAPTANDO FIXADORES NECESSÁRIOS (04 FILEIRAS DE ESTRUTURA METÁLICA, CONTENDO 18 VAGAS CADA, TOTAL 72 VAGAS, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 54,00M X 6,00M, CADA FILEIRA)	84	90	7																																
2	ESTACIONAMENTO 02 (SOMBrites)	1	40	40																																
2.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 08 MÓDULOS TRIPLOS (7,50M X 5,00M) DE ESTRUTURA METÁLICA, COM MATERIAL FORNECIDO PELA POLÍCIA FEDERAL, SEGUINDO O PADRÃO EXISTENTE, INCLUINDO ADAPTAÇÃO NECESSÁRIA NA FUNDAÇÃO (04 BLOCOS DE FUNDAÇÃO EXISTENTES)	1	8	8																																
2.2	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE 02 ARCOS COMPLETOS, PARA SUPORTE DA TELA DE SOMBREAMENTO, COM MATERIAL FORNECIDO PELA POLÍCIA FEDERAL	9	10	2																																
2.3	SERVIÇO DE LUBRIFICAÇÃO E REAPERTO DOS PARAFUSOS E CABOS DE AÇO EXISTENTES, EM 46 ESTRUTURAS METÁLICAS TRIPLAS (7,50M X 5,00M)	14	17	4																																
2.4	SERVIÇO DE LIMPEZA DE 46 MÓDULOS TRIPLOS DE ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE (7,50 X 5,00M), COM JATO DE ÁGUA OU SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA	20	25	6																																
2.5	INSTALAÇÃO DE 46 TELAS DO TIPO SOMBRITE, PARA MÓDULOS TRIPLOS, COM CABOS DE AÇO E ESTICADORES NECESSÁRIOS (DIMENSÕES APROXIMADAS 7,50M X 5,00M)	28	40	13																																
3	ESTACIONAMENTO 03 (CANIL)	11	45	35																																
3.1	SERVIÇO DE REPARO OU SUBSTITUIÇÃO DE UM MÓDULO TRIPLO DE ESTRUTURA METÁLICA (7,50 X 5,00M)	11	13	3																																
3.2	SERVIÇO DE LUBRIFICAÇÃO E REAPERTO DOS PARAFUSOS E CABOS DE AÇO EXISTENTES, EM 05 ESTRUTURAS METÁLICAS, SENDO 03 MÓDULOS TRIPLOS (7,50M X 5,00M) E 02 MÓDULOS DUPLOS (5,00M X 5,00M)	18	19	2																																
3.3	SERVIÇO DE LIMPEZA DE 05 MÓDULOS DE ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE, COM JATO DE ÁGUA OU SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA	26	27	2																																
3.4	INSTALAÇÃO DE 05 TELAS DO TIPO SOMBRITE, PARA 03 MÓDULOS TRIPLOS (7,50M X 5,00M) E 02 MÓDULOS DUPLOS (5,00M X 5,00X), INCLUSO CABOS DE AÇO E ESTICADORES NECESSÁRIOS	41	45	5																																
Anotações:																																				
a) As medições serão feitas em 02 (duas) etapas, sendo a primeira etapa paga após a conclusão dos reparos/instalação dos sombrites/estruturas metálicas dos estacionamentos 02 e 03, previstos para finalizar em 45 dias. Já a segunda medição está prevista ao término total dos serviços, ou seja, após finalizar todos os serviços para o estacionamento 01;																																				
b) Os prazos previstos em cada etapa são estimativos, podendo serem finalizados antes do prazo, momento em que será realizada a medição;																																				
c) Poderá ser realizada apenas 01 (uma) medição, ao final dos serviços, mediante pedido formalizado pela CONTRATADA.																																				