

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO PARA REFORMA NA COBERTURA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DA FAZENDA
Município: Prefeitura Municipal Do Rio Grande

Local da obra de reforma: Rua Mal. Floriano Peixoto, 201 Bairro: Centro

Prazo de Execução: 180 dias

Valor: R\$ 128.181,90

Item	Discriminação dos Serviços	Valores		1º mês		2º mês		3º mês		4º mês		5º mês		6º mês	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	585,23	100,00	585,23	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
1.2	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre (exclusive andaime e limpeza)	1.276,92	100,00%	212,86	16,67%	212,86	16,67%	212,86	16,67%	212,86	16,67%	212,86	16,67%	212,62	16,65%
1.3	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo torre com largura de 1 até 1,5 metros e altura de 1,00 metro	4.355,74	100,00%	726,10	16,67%	726,10	16,67%	726,10	16,67%	726,10	16,67%	726,10	16,67%	725,24	16,65%
2	REMOÇÃO														
2.1	Remoção de luminária, de forma manual, com reaproveitamento	508,65	100,00%	84,79	16,67%	84,79	16,67%	84,79	16,67%	84,79	16,67%	84,79	16,67%	84,70	16,65%
2.2	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, com reaproveitamento	509,44	100,00%	84,92	16,67%	84,92	16,67%	84,92	16,67%	84,92	16,67%	84,92	16,67%	84,81	16,65%
2.3	Remoção de cabos elétricos, de forma manual (com reaproveitamento)	459,91	100,00%	76,67	16,67%	76,67	16,67%	76,67	16,67%	76,67	16,67%	76,67	16,67%	76,56	16,65%
2.4	Remoção do forro em madeira existente (com reaproveitamento)	1.364,95	100,00%	227,54	16,67%	227,54	16,67%	227,54	16,67%	227,54	16,67%	227,54	16,67%	227,25	16,65%
2.5	Remoção de roda-forro em madeira existente (com reaproveitamento)	1.038,03	100,00%	173,04	16,67%	173,04	16,67%	173,04	16,67%	173,04	16,67%	173,04	16,67%	172,83	16,65%
2.6	Remoção de trama de madeira para forro, de forma manual com reaproveitamento (barroteamento)	939,51	100,00%	156,62	16,67%	156,62	16,67%	156,62	16,67%	156,62	16,67%	156,62	16,67%	156,41	16,65%
2.7	Remoção de trama (ripas, calbros e terças) de madeira para cobertura, de forma manual, (sem reaproveitamento)	2.405,44	100,00%	400,99	16,67%	400,99	16,67%	400,99	16,67%	400,99	16,67%	400,99	16,67%	400,51	16,65%
2.8	Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8 m, de forma manual, sem reaproveitamento	1.105,88	100,00%	184,35	16,67%	184,35	16,67%	184,35	16,67%	184,35	16,67%	184,35	16,67%	184,13	16,65%
2.9	Remoção de tesouras de madeira, com vão maior ou igual a 8 m, de forma manual, sem reaproveitamento	1.671,74	100,00%	278,68	16,67%	278,68	16,67%	278,68	16,67%	278,68	16,67%	278,68	16,67%	278,34	16,65%
2.10	Remoção de telha, de fibrocimento, de forma manual, sem reaproveitamento	1.118,28	100,00%	186,42	16,67%	186,42	16,67%	186,42	16,67%	186,42	16,67%	186,42	16,67%	186,19	16,65%
2.11	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	151,39	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	151,39	100,00%
3	RECOLOCAÇÃO/INSTALAÇÃO														
3.1	Recolocação de luminária	1.707,09	100,00%	284,57	16,67%	284,57	16,67%	284,57	16,67%	284,57	16,67%	284,57	16,67%	284,24	16,65%
3.2	Recolocação de interruptores/tomadas elétricas	1.020,10	100,00%	170,05	16,67%	170,05	16,67%	170,05	16,67%	170,05	16,67%	170,05	16,67%	169,83	16,65%
3.3	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro – Fornecimento e instalação	2.476,51	100,00%	412,83	16,67%	412,83	16,67%	412,83	16,67%	412,83	16,67%	412,83	16,67%	412,36	16,65%
3.4	Recolocação de cabos elétricos, de forma manua (no eletroduto e instalação aparente)	878,76	100,00%	146,49	16,67%	146,49	16,67%	146,49	16,67%	146,49	16,67%	146,49	16,67%	146,31	16,65%
3.5	Recolocação de barroteamento para instalação do forro	1.833,69	100,00%	305,68	16,67%	305,68	16,67%	305,68	16,67%	305,68	16,67%	305,68	16,67%	305,29	16,65%
3.6	Recolocação de forro existente	1.668,87	100,00%	278,20	16,67%	278,20	16,67%	278,20	16,67%	278,20	16,67%	278,20	16,67%	277,87	16,65%
3.7	Recolocação de rodaforro	1.780,69	100,00%	296,84	16,67%	296,84	16,67%	296,84	16,67%	296,84	16,67%	296,84	16,67%	296,48	16,65%
4	IMUNIZAÇÃO EM ESTRUTURAS EM MADEIRA														
4.1	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor	4.628,30	100,00%	771,54	16,67%	771,54	16,67%	771,54	16,67%	771,54	16,67%	771,54	16,67%	770,63	16,65%
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA														
5.1	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão 12 metros para telha cerâmica, incluso içamento	24.969,29	100,00%	12.484,65	50,00%	12.484,65	50,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.2	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão 5 metros para telha cerâmica, incluso içamento	9.889,00	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	4.944,50	50,00%	4.944,49	50,00%	-	0,00%	-	0,00%
5.3	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão 6 metros para telha cerâmica, incluso içamento	7.318,47	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	3.659,24	50,00%	3.659,23	50,00%
5.4	Trama de madeira composta por ripas, calbros e terças para telhado de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica, incluso transporte vertical	26.875,15	100,00%	7.221,35	26,87%	7.221,35	26,87%	3.173,96	11,81%	3.173,96	11,81%	3.044,95	11,33%	3.039,57	11,31%
5.5	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E= 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento	14.928,89	100,00%	4.011,39	26,87%	4.011,39	26,87%	1.763,10	11,81%	1.763,10	11,81%	1.691,44	11,33%	1.688,44	11,31%
5.6	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	2.121,98	100,00%	570,18	26,87%	570,18	26,87%	250,61	11,81%	250,61	11,81%	240,42	11,33%	239,98	11,31%
5.7	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical	7.039,04	100,00%	1.173,41	16,67%	1.173,41	16,67%	1.173,41	16,67%	1.173,41	16,67%	1.173,41	16,67%	1.171,99	16,65%
6	SERVIÇOS FINAIS														
6.1	Classificação, limpeza e armazenagem do material que será recolhido pela SMHARF	847,76	100,00%	141,32	16,67%	141,32	16,67%	141,32	16,67%	141,32	16,67%	141,32	16,67%	141,16	16,65%
6.2	Limpeza e arremates finais	707,20	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	707,20	100,00%
	Total	R\$ 128.181,90		R\$ 31.646,70		R\$ 31.061,47		R\$ 16.906,07		R\$ 16.906,06		R\$ 15.409,96		R\$ 16.251,64	

Responsável Técnico
Tatiane Silva da Silva
Engenheira Civil CREA/RS 135973

Rio Grande, 28 de maio de 2019.