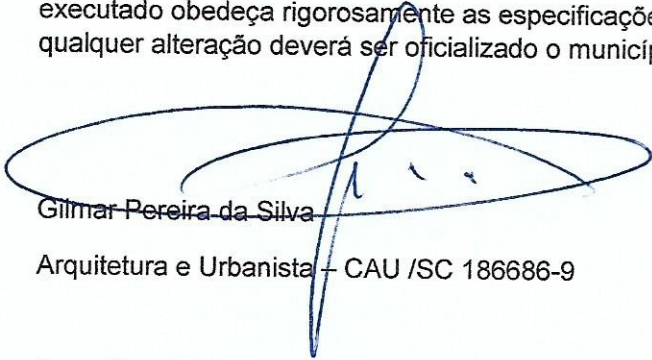




PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO

Este memorial tem por abjetivo descrever o serviços de reforma da cobertura secretaria de obras com estrutura metálica e telhamento de fibrocimento de 6mm, os serviços serão iniciados com remoção do telhado de fibrocimento existente com a retirada de 100% da cobertura existente, a trama de madeira de cobertura será removida em seguida, os entulho serão armazenados dentro do pátio da secretaria de obras, o serviços iniciarão com a fabricação das tramas de ferro com as dimensões já projetadas de ferro "U" perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, astm a36, 127 x 50 mm, e= 3 mm para tesoura, e levantada com guindaste e soldada na estrutura da viga existente, as terças serão de perfil "u" enrijecido de aço galvanizado, dobrado, 150 x 60 x 20 mm, e = 3,00 mm ou 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm já incluso neste orçamento, as telhas de fibrocimento serão de 6mm todas instaladas com ganchos metálicos, garantindo a segurança e estabilidade da cobertura, será instalado as cumeeiras em fibrocimento de 6mm em no divisor de cobertura, a empresa executado obedeça rigorosamente as especificações técnicas contidas no projeto executivo, qualquer alteração deverá ser oficializado o município para devidas providencias.


Gilmar Pereira da Silva

Arquitetura e Urbanista – CAU /SC 186686-9

Cerro Negro, 04 junho de 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO

Base: Sinapi / Ref: 04/2021 / Estado: Santa Catarina

Valores: Desonerado
BDI: 27%

Obra: COBERTURA COM ESTRUTURA METÁLICA GARAGEM E OFICINA MUNICIPAL
PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA				1			R\$ 45.744,73	R\$ 58.087,34
1.1	Composição Sinapi	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	301,05	R\$ 2,64	R\$ 3,35	R\$ 794,77	R\$ 1.008,51
1.2	Composição Sinapi	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	301,00	R\$ 5,68	R\$ 7,21	R\$ 1.709,68	R\$ 2.170,21
1.3	Composição Sinapi	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO ICÂMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.905,00	R\$ 10.500,00	R\$ 13.335,00
1.4	Composição Sinapi	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	372,06	R\$ 46,37	R\$ 58,88	R\$ 17.252,42	R\$ 21.906,89
1.5	Composição Sinapi	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	M2	372,06	R\$ 37,10	R\$ 47,11	R\$ 13.803,42	R\$ 17.527,74
1.6	Composição Sinapi	94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICÂMENTO. AF_07/2019	M	35,10	R\$ 47,99	R\$ 60,94	R\$ 1.684,44	R\$ 2.138,99
							Total sem BDI		R\$ 45.744,73
							Total do BDI		R\$ 12.342,61
							Total		R\$ 58.087,34

GILMAR PEREIRA DA SILVA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU/SC 186686-9
CERRO NEGRO 04/06/2021

Cronograma Físico-Financeiro

OBRA - REFORMA COBERTURA GARAGEM SECRETARIA DE OBRAS

RESP. TÉCNICO -

BANCO - SINAPI 04/2021 27%

ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	REMOÇÃO FIBROCIMENTO EXISTENTE	1.008,51 100%	1.008,51 100%	-	-
2	REMOÇÃO TRAMA DE MADEIRA EXISTENTE	2.170,21 100%	2.170,21 100,00%	-	-
3	FABRICAÇÃO/INSTALAÇÃO/TRAMA FERRO	35.241,89 100%	11.746,12 33,33%	11.746,12 33,33%	11.749,65 33,34%
4	COBERTURA FIBROCIMENTO 6mm	19.666,73 100%	-	-	19.666,73 100,00%
TOTAL GERAL		58.087,34	0,00%	0,00%	100,00%
PORCENTAGEM MENSAL		25,69	20,22	54,08	
CUSTO MENSAL		14.924,84	11.746,12	31.416,38	
PORCENTAGEM ACUMULADA		25,69	45,92	100,00	
CUSTO ACUMULADO		14.924,84	26.670,96	58.087,34	


GILMAR PERREIRA DA SILVA
 ARQUITETO E URBANISTA - CAV/SC 186698-9