

ANEXO II									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS									
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA UNIÃO							FOLHA Nº:		
OBRA: SUBSTITUIÇÃO DO TELHADO DO PRÉDIO E MELHORIAS NA SEGURANÇA DO POSTO AVANÇADO DO BOMBEIRO EM NOVA APARECIDA.							DATA: SETEMBRO/2025		
LOCAL: NOVA APARECIDA							FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Central - JANEIRO/2025(SETOP MG COM DESONERAÇÃO SINAPI BELO HORIZONTE MG 01/2025							(x)	DIRETA	() INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (noventa) dias								LDI	24,69%
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL	
1			SUBSTITUIÇÃO DO TELHADO DO PRÉDIO E MELHORIAS NA SEGURANÇA DO POSTO AVANÇADO DO BOMBEIRO EM NOVA APARECIDA.					R\$ 95.917,85	
1.1			SERVIÇO PRELIMINARES					R\$ 1.470,77	
1.1.1	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1179,54	R\$ 1.470,77	R\$ 1.470,77	
1.2			DEMOLIÇÕES / RETIRADAS					R\$ 9.003,57	
1.2.1	ED-48454	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	170,00	15,53	R\$ 19,36	R\$ 3.291,20	
1.2.2	ED-48510	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE IÇAMENTO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	170,00	25,28	R\$ 31,52	R\$ 5.358,40	
1.2.3	ED-28338	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 15CM, INCLUSIVE REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE ESQUADRIAS, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	16,38	17,33	R\$ 21,61	R\$ 353,97	
1.3			TELHADO EM TELHA METÁLICA					R\$ 50.104,95	
1.3.1	92580	SINAPI	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	175,00	47,52	R\$ 59,25	R\$ 10.368,75	
1.3.2	ED-13852	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	175,00	125,41	R\$ 156,37	R\$ 27.364,75	
1.3.3	ED-50663	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	13,65	57,54	R\$ 71,75	R\$ 979,39	
1.3.4	ED-50679	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	45,00	66,55	R\$ 82,98	R\$ 3.734,10	
1.3.5	ED-50668	SETOP	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	13,00	85,71	R\$ 106,87	R\$ 1.389,31	
1.3.6	ED-50667	SETOP	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	45,00	47,58	R\$ 59,33	R\$ 2.669,85	
1.3.7	ED-9076	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mxmês	60,00	22	R\$ 27,43	R\$ 1.645,80	
1.3.8	ED-48246	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	m2	180,00	8,7	R\$ 10,85	R\$ 1.953,00	
1.4			FECHAMENTO E SEGURANÇA					R\$ 28.782,23	
1.4.1	ED-50402	SETOP	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 610 MM	m	115,00	75,21	R\$ 93,78	R\$ 10.784,70	
1.4.2	ED-9100	SETOP	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	m2	4,00	146,02	R\$ 182,07	R\$ 728,28	
1.4.3	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	8,00	33,38	R\$ 41,62	R\$ 332,96	
1.4.4	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	15,00	63,48	R\$ 79,15	R\$ 1.187,25	
1.4.5	ED-50729	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	84,00	13,53	R\$ 16,87	R\$ 1.417,08	
1.4.6	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	84,00	36,87	R\$ 45,97	R\$ 3.861,48	
1.4.7	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	30,00	7,17	R\$ 8,94	R\$ 268,20	
1.4.8	ED-50500	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	30,00	20,63	R\$ 25,72	R\$ 771,60	
1.4.9	ED-50842	SETOP	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	m3	0,30	3142,59	R\$ 3.918,50	R\$ 1.175,55	
1.4.10	ED-50850	SETOP	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m3	0,30	2135,8	R\$ 2.663,13	R\$ 798,94	
1.4.11	CP. 001	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE CHAPA METÁLICA DO PORTÃO DA LATERAL PARA REDUZIR A VISIBILIDADE DA PARTE INTERIOR DO QUARTEL	U	1,00	900	R\$ 1.122,21	R\$ 1.122,21	
1.4.12	CP. 002	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA ELETRÔNICA PARA PORTÃO.	U	1,00	1350	R\$ 1.683,32	R\$ 1.683,32	
1.4.13	CP. 003	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO ELETRÔNICO PARA A ENTRADA PRINCIPAL	U	1,00	2750	R\$ 3.428,98	R\$ 3.428,98	
1.4.14	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	8,00	122,47	R\$ 152,71	R\$ 1.221,68	
1.5			DRENAGEM					R\$ 2.157,13	

ANEXO II								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS								
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA UNIÃO						FOLHA Nº:		
OBRA: SUBSTITUIÇÃO DO TELhado DO PRÉDIO E MELHORIAS NA SEGURANÇA DO POSTO AVANÇADO DO BOMBEIRO EM NOVA APARECIDA.						DATA: SETEMBRO/2025		
LOCAL: NOVA APARECIDA						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Central - JANEIRO/2025(SETOP MG COM DESONERAÇÃO SINAPI BELO HORIZONTE MG 01/2025						(x)	DIRETA	() INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (noventa) dias							LDI	24,69%
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1.5.1	ED-50105	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,00	33,64	R\$ 41,95	R\$ 839,00
1.5.2	ED-49908	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	396,6	R\$ 494,52	R\$ 494,52
1.5.3	ED-50414	SETOP	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA	m2	10,00	39,49	R\$ 49,24	R\$ 492,40
1.5.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,40	89,55	R\$ 111,66	R\$ 267,98
1.5.5	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,24	22,61	R\$ 28,19	R\$ 63,23
1.6			LIMPEZA GERAL					R\$ 1.155,60
1.6.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	120,00	7,72	R\$ 9,63	R\$ 1.155,60
SUB -TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 92.674,25
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 463,37
2.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO(0,5%)	GB	1,00	R\$ 463,37	R\$ 463,37	R\$ 463,37
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 2.780,23
3.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL (3%)	GB	1,00	R\$ 2.780,23	R\$ 2.780,23	R\$ 2.780,23
TOTAL GERAL DA OBRA								95.917,85

WANDERSON CÉSAR SOARES

214.214/D

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

CREA

Carimbo e assinatura do prefeito