

Número: 7

CNPJ: 02133636000137

Obra: Manutenção da estrutura metálica das coberturas, pórtico e torre d'água existentes no Complexo do QCG.

Orçamento: Manutenção das estruturas metálicas do Complexo do QCG

Cliente:

BDI Padrão: 33,25%, conforme resolução 366/2022 do TCES. OS ITENS EM AZUL NÃO POSSUEM BDI, POIS JÁ FORAM COTADOS COM O VALOR COMPLETO.

Bancos:

SINAPI: ES 2/2025

DER-ES-EDIFICA: ES 2/2025

Empresa: CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Planilha Sintética Simples

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	1ª Medição		2ª Medição		
											Quantidade executada	Valor	Quantidade executada	Valor	
1				Serviços Preliminares	sete mil, cento e cinco reais e nove centavos						7.105,10				
1.1				Demolições e Retiradas	sete mil, cento e cinco reais e nove centavos						7.105,10				
1.1.1	Composição	DER-ES (Edificaç	010280	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura	m2	605,72	8,81	11,73	5.336,39	7.105,10	493,16	R\$ 5.784,77	112,56	R\$ 1.320,33	
2				Instalação do Canteiro de Obra	vinte e dois mil, novecentos e sessenta e oito reais e cinquenta e oito centavos						15.119,56				
2.1				Tapumes, Barracões e Coberturas	vinte e dois mil, novecentos e sessenta e oito reais e cinquenta e oito centavos						15.119,56				
2.1.1	Composição	DER-ES (Edificaç	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8	171,00	227,86	1.368,00	1.822,86	8,00	R\$ 1.822,86			
2.1.2	Composição	DER-ES (Edificaç	020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	2	1.039,18	1.384,71	2.078,36	2.769,41	1,00	R\$ 1.384,71			
2.1.3	Composição	DER-ES (Edificaç	020355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	6	863,63	1.150,79	5.181,78	6.904,75					
2.1.4	Composição	DER-ES (Edificaç	020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	6	453,10	603,76	2.718,60	3.622,54	2,00	R\$ 1.207,51	3,00	R\$ 1.811,27	
3				Estrutura Metálica	trezentos e cinquenta mil, seiscentos e cinquenta e cinco reais e quarenta e três centavos						240.491,79				
3.1				Substituição, Recuperação, Tratamento e Pintura	trezentos e cinquenta mil, seiscentos e cinquenta e cinco reais e quarenta e três centavos						240.491,79				
3.1.1	Composição	Próprio	33	Preparo, tratamento e pintura dos pilares, vigas, terças e placas de base metálicos, utilizando o seguinte método: Preparo de superfície com jateamento Sa 2 1/2 (metal quase branco), 1ª demão com TF - Fosfato de zinco conforme norma N2630, 2ª demão T11 - Epóxi zinco conforme norma N2680, 3ª demão T12 - Epóxi sem solvente conforme norma N2680, 4ª demão TA - Poliuretano acrílico conforme norma N2677	Kg	16041,2	14,29	14,29	229.245,49	229.245,49	8.241,00	R\$ 117.772,13	7.800,20	111.472,66	
3.1.2	Composição	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	1055	8,00	10,66	8.440,00	11.246,30	550	R\$ 5.863,00	505	R\$ 5.863,30	
4				Cobertura	oitenta e um mil, seiscentos e oitenta reais e cinquenta e cinco centavos						56.956,26				
4.1				Telhado	setenta e nove mil, quinhentos e quarenta e nove reais e vinte centavos						55.772,12				
4.1.1	Composição	Próprio	14	Cobertura em telha ondulada em aço galvanalume, pintada na cor branca em ambas as faces, inclusive acessórios de fixação	M2	605,72	69,10	92,08	41.855,25	55.772,12	319,08	R\$ 29.379,53	286,64	R\$ 26.392,59	
4.2				Rufos e Calhas	dois mil, cento e trinta e um reais e trinta e cinco centavos						1.184,13				
4.2.1	Composição	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15	13,30	17,72	199,50	265,83					
4.2.2	Composição	DER-ES (Edificaç	090302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	30	22,97	30,61	689,10	918,30					
5				Instalações Elétricas	dezesseis mil, oitocentos e vinte e oito reais e noventa e um centavos						12.673,72				
5.1				Retirada e Instalação de Luminárias	nove mil, seiscentos e sessenta reais e noventa e um centavos						7.663,52				

5.1.1	Composição	DER-ES (Edificaç	010240	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	9	11,10	14,79	99,90	133,12				
5.1.2	Composição	DER-ES (Edificaç	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	10	217,05	289,21	2.170,50	2.892,10				
5.1.3	Composição	DER-ES (Edificaç	180107	Luminária industrial a prova de tempo, 45 graus, Wetzel, Naville, Total Light, ou equivalente, exclusive lampada	und	10	348,09	463,83	3.480,90	4.638,30				
5.2				Fios e Cabos	sete mil e sessenta e oito reais					5.010,20				
5.2.1	Composição	DER-ES (Edificaç	151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	200	4,97	6,62	994,00	1.324,51				
5.2.2	Composição	DER-ES (Edificaç	151403	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 4,0mm2	m	200	5,98	7,97	1.196,00	1.593,67				
5.2.3	Composição	DER-ES (Edificaç	151404	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 6,0mm2	m	200	7,85	10,46	1.570,00	2.092,03				
6				Serviços Complementares Externos	oito mil, setecentos e setenta e cinco reais e quinze centavos					8.775,15				
6.1				Tratamento, Conservação e Limpeza	oito mil, setecentos e setenta e cinco reais e quinze centavos					8.775,15				
6.1.1	Composição	DER-ES (Edificaç	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	526,72	12,51	16,66	6.589,26	8.775,15				
									Total	341.121,58	R\$	163.214,51	R\$	146.380,15