

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DA COBERTURA METÁLICA NOS TERRAÇOS DAS UNIDADES PADRÃO DE ANCHIETA E VENDA NOVA DO IMIGRANTE



VALOR DE REFERÊNCIA CONFORME A TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2023(LS=157,27).

BDI DE 33,25% ATENDENDO RESOLUÇÃO TC Nº 366, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022. OS ITENS EM AZUL NÃO POSSUEM BDI, POIS JÁ FORAM COTADOS COM O VALOR COMPLETO.

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário Reajustado (R\$)	Preço Total (R\$)	Quantidade Executada
01		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 16.669,80	
0101		TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS						
010101	LABOR - 020305 - 3	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPEs	m2	16,00	R\$ 289,38	R\$ 300,22	R\$ 4.630,08	16,00
010102	LABOR - 020344 - 2	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	4,00	R\$ 1.479,53	R\$ 1.534,93	R\$ 5.918,12	3,00
010103	LABOR - 020355 - 1	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bás, 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 (ANCHIETA)	ms	2,00	R\$ 885,62	R\$ 918,78	R\$ 1.771,24	2,00
010104	LABOR - 020356 - 1	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. (ANCHIETA)	ms	2,00	R\$ 644,78	R\$ 668,92	R\$ 1.289,56	2,00
010105	LABOR - 020355 - 1	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bás, 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 (VENDA NOVA DO IMIGRANTE)	ms	2,00	R\$ 885,62	R\$ 918,78	R\$ 1.771,24	1,00
010106	LABOR - 020356 - 1	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.(VENDA NOVA DO IMIGRANTE)	ms	2,00	R\$ 644,78	R\$ 668,92	R\$ 1.289,56	1,00
02		ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 371.660,81	
0201		FABRICAÇÃO, MONTAGEM, TRATAMENTO E PINTURA						
020101	COT 1	Fabricação, montagem e instalação de pilares e vigas em Aço Laminado A-36, série W, Perfil W150X13,0 , conforme projeto.	Kg	5.070,32	R\$ 28,77	R\$ 29,85	R\$ 145.873,11	5070,32
020102	COT 2	Fabricação, montagem e instalação de terças em Aço Laminado A-36, série UPE, Perfil UPE 120 , conforme projeto.	Kg	2.731,38	R\$ 31,75	R\$ 32,94	R\$ 86.721,32	1365,69
020103	COT 3	Fabricação, montagem e instalação das Placas de base, em Aço Laminado A-36, chapas de 10 mm de espessura, conforme projeto.	und	24,00	R\$ 208,37	R\$ 216,17	R\$ 5.000,88	24,00
020104	COT 4	Fornecimento e fixação dos chumbadores das Placas de base, em Aço CA-50, barra redonda, 10 mm de diâmetro e 170 mm de comprimento, conforme projeto.	und	96,00	R\$ 152,76	R\$ 158,48	R\$ 14.664,96	96,00
020105	COT 7	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 TI1 - Epóxi zinco conforme norma N2680, 3ª demão TI2 - Epóxi sem solvente conforme norma N2680, 4ª demão TA - Poliuretano acrílico conforme norma N2677.	Kg	7.981,32	R\$ 14,96	R\$ 15,52	R\$ 119.400,55	7981,32
03		COBERTURA					R\$ 92.830,71	
0301		TELHADO						
030101	COT 5	Fornecimento e instalação de Telha metálica, perfil TP 40, aço galvanizado 0,43 mm pré pintada na cor cinza na face superior e cinza backer na face inferior, Ref. LR 40 Perfilor ou equivalente.	m2	356,50	R\$ 183,22	R\$ 190,08	R\$ 65.317,93	178,25
030102	COT 6	Fornecimento e instalação de telha translúcida de polipropileno, cinza, ref. Onda 177 Brasilit, Ondulada 117 Ibrapa, Distel ou equivalente. Vedada no topo (cumeeira) com manta aluminizada de 3mm ref. Viapol Classic Alumínio, Sika Manta PE Tipo I ou equivalente (fechamento do lanternim).	m2	43,30	R\$ 125,20	R\$ 129,89	R\$ 5.421,16	21,65
0302		RUFOS E CALHAS						
030201	COT 8	Fornecimento e instalação da calha em chapa metálica, espessura 0,50 mm, pré pintada na cor cinza backer com estrutura de sustentação em perfis metálicos, conforme projeto.	m	113,64	R\$ 123,67	R\$ 128,30	R\$ 14.053,86	56,82
030202	COT 9	Rufo flexível, com fita impermeável auto-adesiva composta de manta asfáltica recoberta por lâmina de alumínio e protegida por filme plástico, com largura de 30cm	m	113,64	R\$ 70,73	R\$ 73,38	R\$ 8.037,76	56,82
04		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					R\$ 6.591,30	
0401		REDE DE DRENAGEM - TUBOS DE PVC						
040101	LABOR - 141910 - 1	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	64,45	R\$ 102,27	R\$ 106,10	R\$ 6.591,30	32,23
05		SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					R\$ 3.411,71	
0501		TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA						
050101	LABOR - 200401 - 2	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	356,50	R\$ 9,57	R\$ 9,93	R\$ 3.411,71	178,25
		TOTAL					R\$ 491.164,32	