

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 DA																		
VALOR DE REFERÊNCIA CONFORME A TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER MAIO/2023(L5=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 Reajustado (R\$)	Preço Total Reajustado (R\$)	Total Acumulado		1ª Medição		2ª Medição		3ª Medição		4ª Medição		Saldo	
							Quant.	Preço Total	Quant.	Total	Quant.	Total	Quant.	Total	Quant.	Total	Quant.	Total
<b>01</b>		<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>R\$ 34.729,63</b>												
<b>0101</b>		<b>TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS</b>																
010101	LABOR - 020305 - 3	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m2	32,00	R\$ 302,23	R\$ 9.671,32	R\$ 32,00	R\$ 9.671,32	8	R\$ 2.417,83	16	R\$ 4.835,66		R\$ 0,00	8,00	R\$ 2.417,83	0,00	R\$ -
010102	LABOR - 020344 - 2	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	8,00	R\$ 1.539,67	R\$ 12.317,39	R\$ 8,00	R\$ 12.317,39	4	R\$ 6.158,69	2	R\$ 3.079,35		R\$ 0,00	2,00	R\$ 3.079,35	0,00	R\$ -
010103	LABOR - 020355 - 1	VITÓRIA - Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptoz luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	2,00	R\$ 921,63	R\$ 1.843,25	R\$ 1,00	R\$ 921,63		R\$ 0,00				R\$ 0,00	1,00	R\$ 921,63	1,00	R\$ 888,36
010104	LABOR - 020356 - 1	VITÓRIA - 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	2,00	R\$ 670,99	R\$ 1.341,98	R\$ 1,00	R\$ 670,99		R\$ 0,00				R\$ 0,00	1,00	R\$ 670,99	1,00	R\$ 646,77
010105	LABOR - 020355 - 1	VILA VELHA - Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptoz luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	2,00	R\$ 921,63	R\$ 1.843,25	R\$ 2,00	R\$ 1.843,25		R\$ 0,00	1	R\$ 921,63	1,00	R\$ 921,63		R\$ 0,00	0,00	R\$ -
010106	LABOR - 020356 - 1	VILA VELHA - 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	2,00	R\$ 670,99	R\$ 1.341,98	R\$ 2,00	R\$ 1.341,98		R\$ 0,00	1	R\$ 670,99	1,00	R\$ 670,99		R\$ 0,00	0,00	R\$ -
010107	LABOR - 020355 - 1	CARIACICA - Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptoz luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	2,00	R\$ 921,63	R\$ 1.843,25	R\$ 2,00	R\$ 1.843,25	1	R\$ 921,63	1	R\$ 921,63		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ -
010108	LABOR - 020356 - 1	CARIACICA - 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	2,00	R\$ 670,99	R\$ 1.341,98	R\$ 2,00	R\$ 1.341,98	1	R\$ 670,99	1	R\$ 670,99		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ -
010109	LABOR - 020355 - 1	SERRA - Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptoz luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	2,00	R\$ 921,63	R\$ 1.843,25	R\$ 2,00	R\$ 1.843,25		R\$ 921,63	1	R\$ 921,63		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ -
010110	LABOR - 020356 - 1	SERRA - 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	2,00	R\$ 670,99	R\$ 1.341,98	R\$ 2,00	R\$ 1.341,98	1	R\$ 670,99	1	R\$ 670,99		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ -
<b>02</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				<b>R\$ 773.623,12</b>												
<b>0201</b>		<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM, TRATAMENTO E PINTURA</b>																
020101	COT 1	Fabricação, montagem e instalação de pilares e vigas em Aço Laminado A-36, série W, Perfil W150X13,0, conforme projeto.	Kg	10.140,64	R\$ 29,94	R\$ 303.617,78	R\$ 10.140,64	R\$ 303.617,78	5070,32	R\$ 151.808,89	2535,16	R\$ 75.904,44		R\$ 0,00	2535,16	R\$ 75.904,44	0,00	R\$ -
020102	COT 2	Fabricação, montagem e instalação de terças em Aço Laminado A-36, série UPE, Perfil UPE 120, conforme projeto.	Kg	5.462,76	R\$ 33,04	R\$ 180.504,10	R\$ 5.462,76	R\$ 180.504,10		R\$ 0,00	4097,07	R\$ 135.378,07		R\$ 0,00	1365,69	R\$ 45.126,02	0,00	R\$ -
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	48,00	R\$ 216,84	R\$ 10.408,16	R\$ 48,00	R\$ 10.408,16	36	R\$ 7.806,12				R\$ 0,00	12,00	R\$ 2.602,04	0,00	R\$ -
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	192,00	R\$ 158,97	R\$ 30.521,83	R\$ 192,00	R\$ 30.521,83	144	R\$ 22.891,37				R\$ 0,00	48,00	R\$ 7.630,46	0,00	R\$ -
020105	COT 7	Preparo, tratamento e pintura dos pilares, vigas, terças e placas de base metálicas, 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	15.962,64	R\$ 15,57	R\$ 248.571,26	R\$ 15.962,64	R\$ 248.571,26	11971,98	R\$ 186.428,45	3990,66	R\$ 62.142,82		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ -
<b>03</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 193.210,94</b>												
<b>0301</b>		<b>TELHADO</b>																
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	713,00	R\$ 190,67	R\$ 135.949,28	R\$ 713,00	R\$ 135.949,28		R\$ 0,00			534,75	R\$ 101.961,96	178,25	R\$ 33.987,32	0,00	R\$ -
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	86,60	R\$ 130,28	R\$ 11.282,46	R\$ 86,60	R\$ 11.282,46		R\$ 0,00			64,95	R\$ 8.461,85	21,65	R\$ 2.820,62	0,00	R\$ -
<b>0302</b>		<b>RUFOS E CALHAS</b>																
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	227,28	R\$ 128,70	R\$ 29.249,84	R\$ 227,28	R\$ 29.249,84		R\$ 0,00			170,46	R\$ 21.937,38	56,82	R\$ 7.312,46	0,00	R\$ -
																	0,00	R\$ -

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	227,28	R\$ 73,61	R\$ 16.729,35	R\$ 227,28	R\$ 16.729,35	R\$ 0,00			170,46	R\$ 12.547,01	56,82	R\$ 4.182,34	0,00	R\$ -
04		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 14.074,74</b>	R\$ 0,00										
0401		<b>REDE DE DRENAGEM - TUBOS DE PVC</b>				R\$ 0,00	R\$ 0,00								R\$ 0,00	0,00	
040101	LABOR - 141910 - 1	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	128,90	R\$ 109,19	R\$ 14.074,74	R\$ 128,91	R\$ 14.075,29	R\$ 0,00			96,68	R\$ 10.556,06	32,23	R\$ 3.519,23	-0,01	R\$ 0,53
05		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>				<b>R\$ 7.567,12</b>	R\$ 0,00										
0501		<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						R\$ 0,00	0,00	
050101	LABOR - 200401 - 2	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	713,00	R\$ 10,61	R\$ 7.567,12	R\$ 713,00	R\$ 7.567,12	R\$ 0,00			534,75	R\$ 5.675,34	178,25	R\$ 1.891,78	0,00	R\$ -
		<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 1.023.205,55</b>		<b>#REF!</b>	<b>R\$ 380.696,58</b>			<b>R\$ 286.118,18</b>	<b>R\$ 162.732,22</b>		<b>R\$ 192.066,50</b>		<b>R\$ 1.534,60</b>
	PERCENT. REAJUSTE				3,7446%												
	REAJUSTAMENTO TOTAL				R\$ 36.932,01												