



Bancos: SINAPI: ES 7/2025  
 DER-ES-EDIFICA: ES 7/2025 - Obra:  
 Reforma da Unidade Patrão de São  
 Mateus (1ª CIA IND) - BDI Padrão:  
 33,250% - CONCORRENCIA ELETRONICA  
 007/2025

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
 CNPJ: 02133636000137

Planilha Sintética Simples



MEDIÇÕES

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	MED. 01 (05/04/26 a 05/05/26)	MEDIÇÃO ACUMULADA	QUANT. RESTANTE	VALOR MED. 01	VALOR ACUMULADO	OBSERVAÇÃO MED. 01	
<b>(HUM MILHAO DUZENTOS E QUARENTA MIL OITENTA E OITO REAIS E DEZITO CENTAVOS)</b>										<b>R\$ 1.240.088,18</b>							
1				SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 37.503,29							
1.1				Demolições e retiradas						R\$ 35.091,43							
1.1.1	Composição	DER-ES (Edificações)	10201	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m2	73,55	R\$ 12,68	R\$ 16,90	R\$ 932,98	R\$ 1.243,19	14,00	14,00	59,55	R\$ 236,64	R\$ 236,64	Pisos internos próximos à estrutura	
1.1.2	Composição	DER-ES (Edificações)	010202	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	55,5	R\$ 15,84	R\$ 21,11	R\$ 879,18	R\$ 1.171,51			55,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.1.3	Composição	DER-ES (Edificações)	010209	Demolição de alvenaria	m3	10	R\$ 44,69	R\$ 59,55	R\$ 446,90	R\$ 595,49			10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.1.4	Composição	DER-ES (Edificações)	010208	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	354,29	R\$ 8,04	R\$ 10,72	R\$ 2.850,01	R\$ 3.797,64			354,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.1.5	Composição	DER-ES (Edificações)	10213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m3	547	R\$ 13,44	R\$ 17,91	R\$ 7.352,84	R\$ 9.797,66	210,00	210,00	337,00	R\$ 3.761,44	R\$ 3.761,44	Retirada de pisos intertravados piso	
1.1.6	Composição	DER-ES (Edificações)	010215	Retirada de esquadrias metálicas	m2	6,3	R\$ 8,35	R\$ 11,13	R\$ 52,62	R\$ 70,11			6,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.1.7	Composição	DER-ES (Edificações)	010216	Retirada de meio-fio de concreto	m	85,88	R\$ 8,35	R\$ 11,13	R\$ 717,24	R\$ 955,72			85,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.1.9	Composição	DER-ES (Edificações)	010221	Retirada de bandeira de porta	und	10	R\$ 5,76	R\$ 9,01	R\$ 67,62	R\$ 90,11			10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.1.10	Composição	DER-ES (Edificações)	010223	Retirada de aparelhos sanitários	und	5	R\$ 10,30	R\$ 13,73	R\$ 51,50	R\$ 68,63			5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.1.11	Composição	DER-ES (Edificações)	010224	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	67,5	R\$ 10,27	R\$ 13,69	R\$ 693,29	R\$ 923,80			67,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.1.12	Composição	DER-ES (Edificações)	010240	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	8	R\$ 0,47	R\$ 0,63	R\$ 3,78	R\$ 5,03			8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.1.13	Composição	DER-ES (Edificações)	010242	Retirada de vidros quebrados	m2	25,3	R\$ 3,92	R\$ 5,22	R\$ 99,20	R\$ 132,18			25,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.1.14	Composição	DER-ES (Edificações)	10264	Demolição de piso granilite	m2	14,1	R\$ 24,51	R\$ 32,66	R\$ 345,56	R\$ 460,46	9,00	9,00	5,10	R\$ 293,91	R\$ 293,91	Pisos internos próximos à estrutura	
1.1.15	Composição	DER-ES (Edificações)	010323	Retirada de torneiras e registros	und	9	R\$ 6,06	R\$ 8,07	R\$ 54,52	R\$ 72,65			9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.1.17	Composição	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	170	R\$ 2,57	R\$ 3,43	R\$ 437,15	R\$ 582,50	75,56	75,56	94,45	R\$ 258,89	R\$ 258,89	Remoção de gesso para linhas frigoríficas	
1.1.19	Composição	DER-ES (Edificações)	010206	Demolição de revestimento com azulejos	m2	140	R\$ 17,65	R\$ 23,52	R\$ 2.470,71	R\$ 3.292,22			140,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.1.20	Composição	DER-ES (Edificações)	010220	Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto	m2	73,55	R\$ 2,53	R\$ 3,28	R\$ 1.86,37	R\$ 2.488,34			73,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.1.21	Composição	SICRO	1609889	Demolição de concreto simples com martelo	m³	26	R\$ 325,89	R\$ 434,24	R\$ 8.473,06	R\$ 11.290,36	7,13	7,13	18,88	R\$ 3.093,99	R\$ 3.093,99		
1.1.22	Composição	DER-ES (Edificações)	010280	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura	m2	22	R\$ 2,56	R\$ 3,42	R\$ 56,41	R\$ 75,16			22,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.1.23	Composição	DER-ES (Edificações)	010256	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	64	R\$ 2,56	R\$ 3,42	R\$ 164,09	R\$ 218,66			64,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.2				Limpeza do terreno						R\$ 2.411,86							
1.2.1	Composição	DER-ES (Edificações)	010401	Corte de capoeira fina, a foite (manual)	m2	963,67	R\$ 1,14	R\$ 1,52	R\$ 1.098,14	R\$ 1.463,28			963,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
1.2.2	Composição	DER-ES (Edificações)	010402	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	193	R\$ 3,69	R\$ 4,91	R\$ 711,89	R\$ 948,59			193,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
2				INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 73.327,39							
2.1				Tapumes, barracões e coberturas						R\$ 73.327,39							
2.1	8,00	Composição	DER-ES (Edificações)	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m2	8	R\$ 221,00	R\$ 294,49	R\$ 1.768,03	R\$ 2.355,90	8,00	8,00	0,00	R\$ 2.355,90	R\$ 2.355,90	Placa de obra
2.1.2	Composição	DER-ES (Edificações)	020339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	942,97	R\$ 16,19	R\$ 21,58	R\$ 15.270,00	R\$ 20.347,28	117,60	117,60	825,37	R\$ 2.537,56	R\$ 2.537,56	Andaimes divididos por 8 meses para serviços gerais	
2.1.3	Composição	DER-ES (Edificações)	20348	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	m2	942,97	R\$ 23,88	R\$ 31,82	R\$ 22.516,19	R\$ 30.002,82	117,60	117,60	825,37	R\$ 3.741,72	R\$ 3.741,72		
2.1.4	Composição	DER-ES (Edificações)	20344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	2	R\$ 1.249,50	R\$ 1.664,96	R\$ 2.499,00	R\$ 3.329,92	1,00	1,00	1,00	R\$ 1.664,96	R\$ 1.664,96	Serviços de mobilização de instalações elétricas/hidráulicas + transporte de terra	
2.1.5	Composição	DER-ES (Edificações)	20355	Aluguel mensal container sanitário, incl. porta, bás. 2 pto. luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha micidário, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert. NR18 e laudo descontaminação	ms	8	R\$ 936,68	R\$ 1.248,12	R\$ 7.493,40	R\$ 9.984,96	1,00	1,00	7,00	R\$ 1.248,12	R\$ 1.248,12	Serviços de mobilização de instalações elétricas/hidráulicas + transporte de terra	
2.1.6	Composição	DER-ES (Edificações)	20356	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	8	R\$ 685,41	R\$ 913,31	R\$ 5.483,31	R\$ 7.306,50	1,00	1,00	7,00	R\$ 913,31	R\$ 913,31	Serviços de mobilização de instalações elétricas/hidráulicas + transporte de terra + gabarito infra	
3				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 29.847,98							
3.1				Escavações						R\$ 19.649,40							
3.1.1	Composição	DER-ES (Edificações)	30103	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	175,5	R\$ 12,45	R\$ 16,58	R\$ 2.184,10	R\$ 2.910,31	161,48	161,48	14,03	R\$ 2.677,74	R\$ 2.677,74		
3.1.2	Composição	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m3	144,7	R\$ 86,82	R\$ 115,68	R\$ 12.562,17	R\$ 16.739,09	144,70	144,70	0,00	R\$ 16.739,09	R\$ 16.739,09		
3.2				Reaterro e compactação						R\$ 1.768,22							
3.2.1	Composição	DER-ES (Edificações)	030210	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	45	R\$ 27,30	R\$ 36,38	R\$ 1.228,68	R\$ 1.637,22			45,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
3.2.2	Composição	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	32,3	R\$ 3,04	R\$ 4,06	R\$ 98,31	R\$ 131,00			32,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
3.3				Transportes						R\$ 8.430,35							
3.3.1	Composição	DER-ES (Edificações)	30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	100	R\$ 63,27	R\$ 84,30	R\$ 6.326,72	R\$ 8.430,35	7,13	7,13	92,88	R\$ 600,66	R\$ 600,66	Remoção de concreto onde foi demolido	
4				ESTRUTURAS						R\$ 127.475,87							
4.1				Infra-estrutura						R\$ 127.475,87							



Bancos: SINAPI: ES 7/2025  
 DER-ES-EDIFICA: ES 7/2025 - Obra:  
 Reforma da Unidade Patrão de São  
 Mateus (1ª CIA IND) - BDI Padrão:  
 33,250% - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA  
 007/2025

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
 CNPJ: 02133636000137

Planilha Sintética Simples



MEDIÇÕES

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	MED. 01 (05/04/26 a 05/05/26)	MEDIÇÃO ACUMULADA	QUANT. RESTANTE	VALOR MED. 01	VALOR ACUMULADO	OBSERVAÇÃO MED. 01
4.1.2	Composição	DER-ES (Edificações)	040250	Fôrma de tábua de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desformas)	m2	217,2	R\$ 75,43	R\$ 100,51	R\$ 16.382,81	R\$ 21.830,10	50,63	50,63	166,57	R\$ 5.088,66	R\$ 5.088,66	Formas para sapatas
4.1.3	Composição	DER-ES (Edificações)	040405	Fôrma com chapa compensada plastificada esp. 12mm, utilização 5 vezes	m2	158,86	R\$ 86,54	R\$ 115,31	R\$ 13.747,41	R\$ 18.318,42	0,00	0,00	158,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.1.4	Composição	DER-ES (Edificações)	040331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m3	58,6	R\$ 512,42	R\$ 682,80	R\$ 30.027,81	R\$ 40.012,06	13,87	13,87	44,73	R\$ 9.470,43	R\$ 9.470,43	Concreto sapatas
4.1.5	Composição	DER-ES (Edificações)	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10,0 mm	kg	2617	R\$ 8,33	R\$ 11,10	R\$ 21.797,43	R\$ 29.045,08	585,00	585,00	2032,00	R\$ 6.492,69	R\$ 6.492,69	Aço para fundação
4.1.6	Composição	DER-ES (Edificações)	040245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	1393	R\$ 8,84	R\$ 11,78	R\$ 12.312,68	R\$ 16.406,64	0,00	0,00	1393,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.1.7	Composição	DER-ES (Edificações)	040705	Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente	m	23,5	R\$ 38,14	R\$ 50,83	R\$ 896,40	R\$ 1.194,45	0,00	0,00	23,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.1.8	Composição	Próprio	386	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	10,8	R\$ 46,50	R\$ 61,96	R\$ 502,16	R\$ 669,13	0,00	0,00	10,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	Valor incompatível, será descontado do saldo de containers
4.2				Super-estrutura						R\$ 14.522,40						
4.2.1	Composição	DER-ES (Edificações)	040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	10	580,37	773,35	5.803,73	7.733,47	0,00	0,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.2.2	Composição	DER-ES (Edificações)	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10,0 mm.	kg	300	8,33	11,10	2.498,75	3.329,58	0,00	0,00	300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.2.3	Composição	DER-ES (Edificações)	040405	Fôrma com chapa compensada plastificada esp. 12mm, utilização 5 vezes	m2	30	86,54	115,31	2.596,14	3.459,35	0,00	0,00	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.3				Tratamento de armadura exposta						R\$ 766,73						
4.3.2	Composição	DER-ES (Edificações)	040806	Tratamento de armaduras corroídas com lixamento manual com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão, exclusive aplicação de argamassa cimentícia, polimérica com inibidor de corrosão	m2	26	R\$ 22,13	R\$ 29,49	R\$ 575,41	R\$ 766,73	0,00	0,00	26,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5				PAREDES E PAINÉIS						R\$ 24.536,34						
5.1				Recuperação em paredes de alvenaria						R\$ 11.316,63						
5.1.2	Composição	Próprio	18	Recuperação e tratamento de rachaduras, considerando abertura de sulco, aplicação de tela metálica em aço galvanizado malha de 1/2" fio 24 grampeada na alvenaria, revestimento em reboco paulista, pronto para emassamento.	M2	6	R\$ 90,96	R\$ 121,21	R\$ 545,77	R\$ 727,23	0,00	0,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5.1.3	Composição	Próprio	27	Recuperação e tratamento de fissuras, considerando abertura, aplicação de tela metálica em aço galvanizado malha de 1/2" grampeada na alvenaria (larg. 15cm), revestimento em reboco paulista, pronto para emassamento.	m	151	R\$ 44,76	R\$ 59,65	R\$ 6.759,45	R\$ 9.006,97	0,00	0,00	151,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5.1.4	Composição	Próprio	26	Entalamento corretivo de superfície com trinca por retração ou dilatação, revestida com argamassa de cal hidratada e areia sem peneira traço 1:3, largura da tela 15cm	m	65	R\$ 18,27	R\$ 24,35	R\$ 1.187,56	R\$ 1.582,43	0,00	0,00	65,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5.2				Placas e painéis divisórios						R\$ 1.824,33						
5.2.1	Composição	SINAPI	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 07/2023 PS	M2	20	R\$ 68,46	R\$ 91,22	R\$ 1.369,10	R\$ 1.824,33	0,00	0,00	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5.3				Alvenaria de vedação empregando argamassa de cimento, cal e areia						R\$ 3.410,84						
5.3.1	Composição	DER-ES (Edificações)	050607	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/ revestimento. 19cm, bloco deitado (bloco comprado praça de Vitória, posto obra)	m2	25	R\$ 98,45	R\$ 131,19	R\$ 2.461,27	R\$ 3.279,64	0,00	0,00	25,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5.3.2	Composição	DER-ES (Edificações)	050303	Verga/contraverga curva de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma, comprimento inferior a 2,0 metros	m	2	R\$ 49,23	R\$ 65,60	R\$ 98,47	R\$ 131,21	0,00	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5.4				Elementos vazados						R\$ 7.984,54						
5.4.1	Composição	DER-ES (Edificações)	050122	Elemento vazado de concreto (Cobogó) 20 x 20 x 10cm, tipo cruzeta, assentados com argamassa de cimento e areia peneirada no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm, preparo manual	m2	23	R\$ 260,53	R\$ 347,15	R\$ 5.992,15	R\$ 7.984,54	0,00	0,00	23,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
6				TETOS E FORROS						R\$ 13.251,59						
6.1				Rebaixamentos						13.251,59						
6.1.1	Composição	DER-ES (Edificações)	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	254,61	39,06	52,05	9.944,91	13.251,59	0,00	0,00	254,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7				ESQUADRIAS						R\$ 83.197,13						
7.1				Esquadrias de Madeira												
7.1.1				Marcos e alizares						R\$ 5.575,26						
7.1.1.1	Composição	DER-ES (Edificações)	060102	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,70 x 2,10 m	und	1	R\$ 283,67	R\$ 378,00	R\$ 283,67	R\$ 378,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7.1.1.2	Composição	DER-ES (Edificações)	060103	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m	und	10	R\$ 276,41	R\$ 368,32	R\$ 2.764,14	R\$ 3.683,22	0,00	0,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7.1.1.3	Composição	DER-ES (Edificações)	060113	Alizar em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 7 x 1,5 cm	m	40	R\$ 28,41	R\$ 37,85	R\$ 1.136,25	R\$ 1.514,05	0,00	0,00	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7.1.2				Portas em madeira de lei						R\$ 11.281,66						



Bancos: SINAPI: ES 7/2025  
 DER-ES-EDIFICA: ES 7/2025 - Obra:  
 Reforma da Unidade Patrão de São  
 Mateus (1ª CIA IND) - BDI Padrão:  
 33,250% - CONCORRENCIA ELETRONICA  
 007/2025

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
 CNPJ: 02133636000137

Planilha Sintética Simples



MEDIÇÕES

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	MED. 01 (05/04/26 a 05/05/26)	MEDIÇÃO ACUMULADA	QUANT. RESTANTE	VALOR MED. 01	VALOR ACUMULADO	OBSERVAÇÃO MED. 01
7.1.2.1	Composição	DER-ES (Edificações)	061302	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,70 x 2,10 m	und	1	R\$ 764,72	R\$ 1.018,98	R\$ 764,72	R\$ 1.018,98		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7.1.2.2	Composição	DER-ES (Edificações)	061303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m	und	10	R\$ 770,18	R\$ 1.026,27	R\$ 7.701,82	R\$ 10.262,67		0,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7.1.3				Revisões e reparos						1.793,66						
7.1.3.1	Composição	DER-ES (Edificações)	062201	Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	10	R\$ 80,83	R\$ 107,70	R\$ 808,25	R\$ 1.077,00		0,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7.1.3.2	Composição	DER-ES (Edificações)	062206	Substituição de targeta fio redondo 2", ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	10	R\$ 7,62	R\$ 10,15	R\$ 76,17	R\$ 101,50		0,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7.1.3.3	Composição	DER-ES (Edificações)	062207	Substituição de dobradiça de latão cromado de 3 x 2,1/2", inclusive parafusos - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	10	R\$ 46,17	R\$ 61,52	R\$ 461,67	R\$ 615,17		0,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7.2				Esquadrias Metálicas						R\$ 64.546,54						
7.2.1				Portas e portões						R\$ 59.135,83						
7.2.1.1	Composição	DER-ES (Edificações)	200132	Fornecimento e instalação Portão de correr em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 3,50 x 2,43m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm	und	4	R\$ 5.434,01	R\$ 7.240,81	R\$ 21.736,02	R\$ 28.963,25		0,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7.2.1.3	Composição	DER-ES (Edificações)	200133	Fornecimento e instalação Portão de Abrir em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 1,00 x 2,43m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm	und	1	R\$ 1.741,10	R\$ 2.320,01	R\$ 1.741,10	R\$ 2.320,01		0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7.2.1.4	Composição	DER-ES (Edificações)	071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	8	R\$ 681,36	R\$ 907,92	R\$ 5.450,92	R\$ 7.263,35		0,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7.2.1.5	Composição	Próprio	381	Fornecimento e instalação Portão de correr em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 5,00 x 2,43m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm	und	2	R\$ 7.725,79	R\$ 10.294,61	R\$ 15.451,57	R\$ 20.589,22		0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7.2.2				Janelas						R\$ 1.863,35						
7.2.2.1	Composição	DER-ES (Edificações)	071701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	2,4	R\$ 430,06	R\$ 573,05	R\$ 1.032,14	R\$ 1.375,33		0,00	2,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7.2.2.2	Composição	DER-ES (Edificações)	071703	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	0,9	R\$ 406,94	R\$ 542,25	R\$ 366,25	R\$ 488,03		0,00	0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7.2.3				Revisões e reparos						R\$ 3.547,36						
7.2.3.1	Composição	DER-ES (Edificações)	071801	Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro	m2	50	R\$ 22,13	R\$ 29,49	R\$ 1.106,56	R\$ 1.474,49		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7.2.3.2	Composição	Próprio	15	Rejunte com silicone incolor para esquadrias de alumínio	m	100	R\$ 15,56	R\$ 20,73	R\$ 1.555,63	R\$ 2.072,87		0,00	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
8				VIDROS E ESPELHOS						R\$ 15.770,05						
8.1				Vidros para esquadrias						R\$ 10.025,47						
8.1.1	Composição	DER-ES (Edificações)	080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	25,3	R\$ 297,38	R\$ 396,26	R\$ 7.523,80	R\$ 10.025,47		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
8.2				Espelho						R\$ 5.744,59						
8.2.1	Composição	DER-ES (Edificações)	080201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	8	538,89	718,07	4.311,13	R\$ 5.744,59		0,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
9				COBERTURA						R\$ 48.771,71						
9.1				Cobertura de fibrocimento						R\$ 12.990,31						
9.1.1	Composição	DER-ES (Edificações)	090102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontalletes e cabros, inclusive tratamento com cupinícida, exclusive telhas	m2	64	R\$ 83,76	R\$ 111,62	R\$ 5.360,89	R\$ 7.143,39		0,00	64,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
9.1.2	Composição	DER-ES (Edificações)	090202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeireiras e acessórios de fixação	m2	64	R\$ 39,09	R\$ 52,09	R\$ 2.501,72	R\$ 3.333,54		0,00	64,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
9.1.3	Composição	DER-ES (Edificações)	090302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	62	R\$ 30,42	R\$ 40,54	R\$ 1.886,22	R\$ 2.513,38		0,00	62,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
9.2				Cobertura metálica (pátio de viaturas)						R\$ 35.585,14						
9.2.4	Composição	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15	R\$ 14,75	R\$ 19,66	R\$ 221,31	R\$ 294,90		0,00	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
9.2.5	Composição	DER-ES (Edificações)	090302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	30	R\$ 30,42	R\$ 40,54	R\$ 912,68	R\$ 1.216,15		0,00	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
9.2.6	Composição	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	510	R\$ 9,22	R\$ 12,29	R\$ 4.702,87	R\$ 6.266,57		0,00	510,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
9.2.7	Composição	SICRO	5605942	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	510	R\$ 37,42	R\$ 49,86	R\$ 19.082,94	R\$ 25.428,02		0,00	510,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
9.2.10	Composição	DER-ES (Edificações)	090219	Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m2	22	R\$ 81,17	R\$ 108,16	R\$ 1.785,74	R\$ 2.379,50		0,00	22,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
9.3				Limpeza de rufos e calhas						R\$ 196,25						
9.3.1	Composição	DER-ES (Edificações)	090512	Limpeza de calhas e coletores (serviço realizado por servente)	m3	7,26	R\$ 20,29	R\$ 27,03	R\$ 147,28	R\$ 196,25		0,00	7,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	



Bancos: SINAPI: ES 7/2025  
 DER-ES-EDIFICA: ES 7/2025 - Obra:  
 Reforma da Unidade Patrão de São  
 Mateus (1ª CIA IND) - BDI Padrão:  
 33,250% - CONCORRENCIA ELETRONICA  
 007/2025

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
 CNPJ: 02133636000137

**Planilha Sintética Simples**



**MEDIÇÕES**

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	MED. 01 (05/04/26 a 05/05/26)	MEDIÇÃO ACUMULADA	QUANT. RESTANTE	VALOR MED. 01	VALOR ACUMULADO	OBSERVAÇÃO MED. 01
10				IMPERMEABILIZAÇÃO						<b>R\$ 12.750,31</b>						
10.1				Impermeabilização calhas, lajes descobertas, paredes e jardineiras						<b>R\$ 12.750,31</b>		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
10.1.1	Composição	Próprio	16	Manta asfáltica 3mm, face sup. em escamas de ardósia natural ou grânulos minerais (cor vermelha), face inf. revestida de filme de polietileno, incl primer Viabit, Adeflex ou Ecoprimer e duas demãos de verniz de acab Ardofix, ref. Viaplo ou equiv	M2	47	R\$ 120,87	R\$ 161,06	R\$ 5.681,08	R\$ 7.570,04		0,00	47,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
10.1.2	Composição	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	24,2	R\$ 14,75	R\$ 19,66	R\$ 357,05	R\$ 475,77		0,00	24,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
10.1.3	Composição	DER-ES (Edificações)	100203	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m2	121	R\$ 29,18	R\$ 38,88	R\$ 3.530,58	R\$ 4.704,49		0,00	121,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
11				REVESTIMENTO DE PAREDES						<b>R\$ 260.063,06</b>						
11.1				Revestimento com argamassa						<b>R\$ 12.781,73</b>		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
11.1.1	Composição	DER-ES (Edificações)	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	26,1	R\$ 5,89	R\$ 7,84	R\$ 153,60	R\$ 204,68		0,00	26,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
11.1.2	Composição	DER-ES (Edificações)	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m2	58,3	R\$ 28,89	R\$ 38,50	R\$ 1.684,49	R\$ 2.244,58		0,00	58,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
11.1.3	Composição	DER-ES (Edificações)	120302	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 5mm	m2	380,4	R\$ 20,38	R\$ 27,16	R\$ 7.754,20	R\$ 10.332,48		0,00	380,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
11.2				Acabamentos						<b>R\$ 247.281,33</b>		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
11.2.1	Composição	DER-ES (Edificações)	120232	Cerâmica 10 x 10 cm, branco brilhante ref Galeria Mesh BR telada, ELIANE, STRUFALDI, CERAM, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m2	34,37	87,22	116,22	2.997,75	3.994,51		0,00	34,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
11.2.2	Composição	DER-ES (Edificações)	120201	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello	m2	105,71	73,70	98,20	7.790,35	10.380,64		0,00	105,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
11.2.3	Composição	Próprio	158	Pastilha cerâmica 10x10 cm, cores branco ou areia, marcas ref. Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, incl. rej. Juntaplus Epóxi, marcas ref. Eliane, Portobello ou Quartzolit, esp. das juntas 5mm	m²	4,1	130,31	173,63	534,25	711,89		0,00	4,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
11.2.4	Composição	DER-ES (Edificações)	120227	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	10	38,98	51,94	389,77	519,37		0,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
11.2.5	Composição	Próprio	347	Fornecimento e instalação de ACM PVDF (KYNAR), inclusive estrutura metálica PC002 e CT016	m²	405,5	494,36	571,33	200.462,85	231.674,91		0,00	405,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
12				PISOS						<b>R\$ 38.090,24</b>						
12.1				Lastro de contrapiso						<b>R\$ 3.904,67</b>		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
12.1.1	Composição	DER-ES (Edificações)	130112	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	57,12	R\$ 42,22	R\$ 56,25	R\$ 2.411,36	R\$ 3.213,13		0,00	57,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
12.1.2	Composição	DER-ES (Edificações)	130103	Regularização de base para revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura: 3 cm	m2	25	R\$ 20,76	R\$ 27,66	R\$ 518,98	R\$ 691,54		0,00	25,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
12.2				Acabamentos						<b>R\$ 17.112,03</b>		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
12.2.1	Composição	DER-ES (Edificações)	130230	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização em 3.0cm	m2	57,12	R\$ 109,40	R\$ 145,78	R\$ 6.249,14	R\$ 8.326,98		0,00	57,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
12.2.2	Composição	DER-ES (Edificações)	130202	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m	m2	89,95	R\$ 47,24	R\$ 62,95	R\$ 4.249,11	R\$ 5.661,94		0,00	89,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
12.2.4	Composição	DER-ES (Edificações)	130228	Assentamento e rejuntamento de piso em porcelanato (dimensões superiores a 30x30cm) utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACH1, exclusive fornecimento do porcelanato e do rejunte	m2	55,5	R\$ 42,23	R\$ 56,27	R\$ 2.343,80	R\$ 3.123,11		0,00	55,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
12.3				Degraus, rodapés, soleiras e peitoris						<b>R\$ 4.268,57</b>		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
12.3.1	Composição	DER-ES (Edificações)	130315	Rodapé de granito cinza andorinha altura de 7 cm e espessura de 2 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, inclusive rejuntamento com cimento branco	m	85	R\$ 37,69	R\$ 50,22	R\$ 3.203,43	R\$ 4.268,57		0,00	85,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
12.4				Revisões e reparos						<b>R\$ 12.804,96</b>		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
12.4.1	Composição	DER-ES (Edificações)	130403	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro	m2	89,95	R\$ 107,64	R\$ 142,36	R\$ 9.682,39	R\$ 12.804,96		0,00	89,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
13				PINTURA						<b>R\$ 187.816,76</b>						
13.1				Sobre paredes e forros						<b>R\$ 155.733,49</b>		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
13.1.1	Composição	DER-ES (Edificações)	190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvini. Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvini, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	705,16	R\$ 14,69	R\$ 19,57	R\$ 10.356,42	R\$ 13.799,93		0,00	705,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
13.1.2	Composição	DER-ES (Edificações)	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvini, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvini, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	354,37	R\$ 17,87	R\$ 23,81	R\$ 6.330,94	R\$ 8.435,98		0,00	354,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	



Bancos: SINAPI: ES 7/2025  
DER-ES-EDIFICA: ES 7/2025 - Obra:  
Reforma da Unidade Patrão de São  
Mateus (1ª CIA IND) - BDI Padrão:  
33,250% - CONCORRENCIA ELETRONICA  
007/2025

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
CNPJ: 02133636000137

### Planilha Sintética Simples



### MEDIÇÕES

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	MED. 01 (05/04/26 a 05/05/26)	MEDIÇÃO ACUMULADA	QUANT. RESTANTE	VALOR MED. 01	VALOR ACUMULADO	OBSERVAÇÃO MED. 01
13.1.3	Composição	DER-ES (Edificações)	190104	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta látex premium, referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	730,02	R\$ 21,57	R\$ 28,74	R\$ 15.745,71	R\$ 20.981,15		0,00	730,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
13.1.4	Composição	DER-ES (Edificações)	190106	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	3825,81	R\$ 22,07	R\$ 29,41	R\$ 84.440,10	R\$ 112.516,43		0,00	3825,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
13.2				Sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes						R\$ 471,71						
13.2.1	Composição	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	239,69	R\$ 1,48	R\$ 1,97	R\$ 354,00	R\$ 471,71		0,00	239,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
13.3				Sobre madeira						R\$ 8.716,97						
13.3.1	Composição	DER-ES (Edificações)	190301	Emassamento de esquadrias e elementos de madeira, com duas demãos de massa à base água, referência Suviniil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de fundo nivelador alquídico branco, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	21,5	R\$ 36,35	R\$ 48,44	R\$ 781,59	R\$ 1.041,47		0,00	21,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
13.3.2	Composição	DER-ES (Edificações)	190302	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suviniil, Coral e Metalatex ou equivalente	m2	107,52	R\$ 32,36	R\$ 43,12	R\$ 3.479,03	R\$ 4.635,81		0,00	107,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
13.3.3	Composição	DER-ES (Edificações)	190306	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz fosco incolor, linha Tripla Proteção Premium, referência Suviniil, Coral, Metalatex ou equivalente	m2	107,52	R\$ 21,22	R\$ 28,27	R\$ 2.281,20	R\$ 3.039,70		0,00	107,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
13.4				Sobre metal						R\$ 10.427,62						
13.4.1	Composição	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	186	R\$ 9,22	R\$ 12,29	R\$ 1.715,16	R\$ 2.285,46		0,00	186,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
13.4.2	Composição	DER-ES (Edificações)	190418	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	m2	186	R\$ 32,85	R\$ 43,78	R\$ 6.110,44	R\$ 8.142,17		0,00	186,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
13.5				Sobre pisos						R\$ 12.466,97						
13.5.1	Composição	DER-ES (Edificações)	190604	Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=8cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m	340,5	R\$ 8,64	R\$ 11,51	R\$ 2.940,74	R\$ 3.918,54		0,00	340,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
13.5.2	Composição	DER-ES (Edificações)	190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suviniil, a duas demãos, Linha Premium	m2	360	R\$ 17,82	R\$ 23,75	R\$ 6.415,33	R\$ 8.548,43		0,00	360,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
14				APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS						R\$ 18.367,97						
14.1				Louças						R\$ 6.512,88						
14.1.1	Composição	DER-ES (Edificações)	170107	Mictório de louça branca com sifão integrado antivandalismo - M715 - Deca ou equivalente, inclusive engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm	und	2	R\$ 609,99	R\$ 812,81	R\$ 1.219,97	R\$ 1.625,61		0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
14.1.2	Composição	DER-ES (Edificações)	170134	Bacia convencional de louça branca- Ravena - P9 - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação	und	3	R\$ 591,62	R\$ 788,33	R\$ 1.774,85	R\$ 2.364,99		0,00	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
14.1.3	Composição	DER-ES (Edificações)	170133	Cuba de louça branca de embutir oval - L37 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metálico tipo copo cromado 17 x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, exclusive torneira	und	2	R\$ 290,16	R\$ 386,63	R\$ 580,31	R\$ 773,27		0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
14.1.4	Composição	DER-ES (Edificações)	170121	Recolocação de bacia sanitária, inclusive fornecimento de tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação, exclusive bacia sanitária	und	5	R\$ 262,51	R\$ 349,80	R\$ 1.312,57	R\$ 1.749,01		0,00	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
14.2				Torneiras, duchas, registros, válvulas e metais						R\$ 10.108,33						
14.2.1	Composição	DER-ES (Edificações)	170354	Chuveiro de vazão constante com válvula anti-vandalismo Pressmatic ? Docol ou equivalente	und	4	R\$ 1.043,63	R\$ 1.390,64	R\$ 4.174,54	R\$ 5.562,57		0,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
14.2.2	Composição	DER-ES (Edificações)	170304	Torneira bica baixa de mesa para lavatório PressMatic Alfa - Docol, Decamatic Smart - Deca ou equivalente	und	9	R\$ 182,84	R\$ 243,63	R\$ 1.645,53	R\$ 2.192,67		0,00	9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
14.2.3	Composição	DER-ES (Edificações)	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7	R\$ 252,27	R\$ 336,16	R\$ 1.765,92	R\$ 2.353,09		0,00	7,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
14.3				Acessórios						R\$ 1.746,76						
14.3.1	Composição	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 59,32	R\$ 79,04	R\$ 237,27	R\$ 316,16		0,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
14.3.2	Composição	Próprio	119	Porta papel toalha ABS ou equivalente, interfolhado 2 ou 3 dobras, dimensões 37x28x12cm, com fechadura e chave de plástico.	und	4	R\$ 30,21	R\$ 40,26	R\$ 120,85	R\$ 161,03		0,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
14.3.3	Composição	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	R\$ 44,01	R\$ 58,64	R\$ 352,06	R\$ 469,12		0,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
14.3.4	Composição	Próprio	120	Dispenser para papel higiênico em aço inox para rolo de 300 a 400, marcas de referência JSN, Draco, Sólipo ou equivalente, com reservatório, fixado com parafusos e buchas.	und	4	R\$ 82,05	R\$ 109,33	R\$ 328,19	R\$ 437,31		0,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
14.3.5	Composição	DER-ES (Edificações)	170537	Assento plástico para vaso sanitário, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	und	7	R\$ 38,93	R\$ 51,88	R\$ 272,52	R\$ 363,14		0,00	7,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
15				APARELHOS ELÉTRICOS						R\$ 10.353,33						
15.1				Luminárias e Ventiladores						R\$ 8.058,28						
15.1.1	Composição	DER-ES (Edificações)	180702	Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimmer para regulagem de velocidade	und	5	R\$ 235,88	R\$ 314,31	R\$ 1.179,39	R\$ 1.571,54		0,00	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
15.1.2	Composição	DER-ES (Edificações)	181001	Luminária sobrepom compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	10	R\$ 98,08	R\$ 130,69	R\$ 980,76	R\$ 1.306,86		0,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	



Bancos: SINAPI: ES 7/2025  
 DER-ES-EDIFICA: ES 7/2025 - Obra:  
 Reforma da Unidade Patrão de São  
 Mateus (1ª CIA IND) - BDI Padrão:  
 33,250% - CONCORRENCIA ELETRONICA  
 007/2025

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
 CNPJ: 02133636000137

**Planilha Sintética Simples**



**MEDIÇÕES**

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	MED. 01 (05/04/26 a 05/05/26)	MEDIÇÃO ACUMULADA	QUANT. RESTANTE	VALOR MED. 01	VALOR ACUMULADO	OBSERVAÇÃO MED. 01
15.1.3	Composição	DER-ES (Edificações)	181002	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI DU EQUIVALENTE	und	10	R\$ 136,90	R\$ 182,42	R\$ 1.369,03	R\$ 1.824,23		0,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
15.1.4	Composição	DER-ES (Edificações)	180107	Luminária industrial a prova de tempo, 45 graus, Wetzel, Naville, Total Light, ou equivalente, exclusive lâmpada	und	6	R\$ 419,72	R\$ 559,28	R\$ 2.518,32	R\$ 3.355,66		0,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
15.2				<b>Interruptores e tomadas</b>						<b>R\$ 2.295,05</b>						
15.2.1	Composição	DER-ES (Edificações)	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	20	R\$ 28,63	R\$ 38,15	R\$ 572,62	R\$ 763,02		0,00	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
15.2.2	Composição	DER-ES (Edificações)	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	10	R\$ 33,22	R\$ 44,26	R\$ 332,19	R\$ 442,65		0,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
15.2.3	Composição	DER-ES (Edificações)	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	10	R\$ 23,47	R\$ 31,28	R\$ 234,73	R\$ 312,78		0,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
15.2.4	Composição	DER-ES (Edificações)	180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	10	R\$ 39,91	R\$ 53,18	R\$ 399,07	R\$ 531,75		0,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
15.2.5	Composição	DER-ES (Edificações)	180217	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	und	10	R\$ 5,25	R\$ 6,99	R\$ 52,48	R\$ 69,93		0,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
15.2.6	Composição	DER-ES (Edificações)	180218	Espelho para caixa estampada 4 x 4"	und	10	R\$ 13,13	R\$ 17,49	R\$ 131,27	R\$ 174,92		0,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
16				<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 1.356,17</b>						
16.1				<b>Revisões e reparos</b>						<b>R\$ 1.356,17</b>						
16.1.1	Composição	DER-ES (Edificações)	142103	Reparo para válvula de descarga, completo	und	6	R\$ 68,12	R\$ 90,77	R\$ 408,71	R\$ 544,60		0,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
16.1.2	Composição	DER-ES (Edificações)	142301	Revisões e reparos em torneiras e registros	und	6	R\$ 17,98	R\$ 23,96	R\$ 107,87	R\$ 143,73		0,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
16.1.3	Composição	DER-ES (Edificações)	142302	Revisões e reparos em caixas de descarga	und	6	R\$ 25,17	R\$ 33,54	R\$ 151,00	R\$ 201,21		0,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
16.1.4	Composição	DER-ES (Edificações)	142303	Revisões e reparos em torneiras de bóia	und	5	R\$ 17,98	R\$ 23,96	R\$ 89,89	R\$ 119,78		0,00	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
16.1.5	Composição	DER-ES (Edificações)	142304	Fornecimento de durepox para reparos (250g)	und	5	R\$ 24,73	R\$ 32,96	R\$ 123,66	R\$ 164,78		0,00	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
16.1.6	Composição	DER-ES (Edificações)	142118	Engate flexível de PVC para lavatório	und	9	R\$ 15,18	R\$ 20,23	R\$ 136,63	R\$ 182,06		0,00	9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
17				<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 17.784,98</b>						
17.1				<b>Eletrodutos e conexões</b>						<b>R\$ 5.387,47</b>						
17.1.1	Composição	DER-ES (Edificações)	151133	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo ? Tigreflex ou equivalente	m	100	R\$ 6,05	R\$ 8,06	R\$ 605,01	R\$ 806,17		0,00	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
17.1.2	Composição	DER-ES (Edificações)	151132	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 3/4", Amarelo ? Tigreflex ou equivalente	m	100	R\$ 4,94	R\$ 6,58	R\$ 494,05	R\$ 658,32		0,00	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
17.1.3	Composição	DER-ES (Edificações)	151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões	m	100	R\$ 14,19	R\$ 18,91	R\$ 1.419,18	R\$ 1.891,06		0,00	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
17.1.4	Composição	DER-ES (Edificações)	151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões	m	100	R\$ 15,25	R\$ 20,32	R\$ 1.524,89	R\$ 2.031,92		0,00	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
17.2				<b>Chaves e disjuntores</b>						<b>R\$ 638,84</b>						
17.2.1	Composição	DER-ES (Edificações)	151307	Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5	47,94	63,88	239,72	319,42		0,00	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
17.2.2	Composição	DER-ES (Edificações)	151306	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5	47,94	63,88	239,72	319,42		0,00	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
17.3				<b>Fios e cabos</b>						<b>R\$ 5.210,65</b>						
17.3.1	Composição	DER-ES (Edificações)	151417	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 909C ? 2,5mm2	m	100	R\$ 6,59	R\$ 8,78	R\$ 658,99	R\$ 878,10		0,00	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
17.3.2	Composição	DER-ES (Edificações)	151418	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 909C ? 4,0mm2	m	100	R\$ 8,45	R\$ 11,26	R\$ 844,91	R\$ 1.125,85		0,00	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
17.3.3	Composição	DER-ES (Edificações)	151419	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 909C ? 6,0mm2	m	100	R\$ 10,52	R\$ 14,02	R\$ 1.051,83	R\$ 1.401,56		0,00	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
17.3.4	Composição	DER-ES (Edificações)	151405	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 709C ? 10,0mm2	m	100	R\$ 13,55	R\$ 18,05	R\$ 1.354,71	R\$ 1.805,15		0,00	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
17.4				<b>Pontos elétricos</b>						<b>R\$ 5.149,44</b>						
17.4.1	Composição	DER-ES (Edificações)	151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6,0m), fio isolado PVC de 4,0mm2 (21,6m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	8	R\$ 258,16	R\$ 344,00	R\$ 2.065,27	R\$ 2.751,98		0,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
17.4.2	Composição	DER-ES (Edificações)	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	2	R\$ 175,11	R\$ 233,33	R\$ 350,21	R\$ 466,66		0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
17.4.3	Composição	DER-ES (Edificações)	151803	Ponto padrão de tomada 2 polos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5,0m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (16,5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	6	R\$ 178,71	R\$ 238,14	R\$ 1.072,28	R\$ 1.428,81		0,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
17.4.4	Composição	DER-ES (Edificações)	151811	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois polos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (19,4m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	2	R\$ 188,36	R\$ 250,99	R\$ 376,72	R\$ 501,99		0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
17.5				<b>Abertura e fechamento de rasgos (inclusive preparo e aplicação de argamassa)</b>						<b>R\$ 1.398,57</b>						
17.5.1	Composição	DER-ES (Edificações)	151601	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	m	100	10,50	13,99	1.049,58	1.398,57		0,00	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
18				<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>						<b>R\$ 109.358,10</b>						
18.1				<b>Climatização</b>						<b>R\$ 109.358,10</b>						
18.1.1	Composição	DER-ES (Edificações)	161002	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm	m	120	R\$ 26,91	R\$ 35,85	R\$ 3.228,81	R\$ 4.302,39	120,00	120,00	0,00	R\$ 4.302,39	R\$ 4.302,39	2 vias de cobre para: alojamento feminino, sala sub, sala comandante
18.1.2	Composição	DER-ES (Edificações)	161016	Instalação de Linha Frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante	m	120	R\$ 90,89	R\$ 121,12	R\$ 10.907,24	R\$ 14.533,89	83,00	83,00	37,00	R\$ 10.052,61	R\$ 10.052,61	2 vias de cobre para: alojamento feminino, sala sub, sala comandante
18.1.3	Composição	DER-ES (Edificações)	161015	Gás refrigerante R410A	kg	12	R\$ 66,37	R\$ 88,44	R\$ 796,45	R\$ 1.061,27	8,00	8,00	4,00	R\$ 707,51	R\$ 707,51	Gás para 37,5 metros de linha frigorígena



Bancos: SINAPI: ES 7/2025  
DER-ES-EDIFICA: ES 7/2025 - Obra:  
Reforma da Unidade Patrão de São  
Mateus (1ª CIA IND) - BDI Padrão:  
33,250% - CONCORRENCIA ELETRONICA  
007/2025

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
CNPJ: 02133636000137

**Planilha Sintética Simples**



**MEDIÇÕES**

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	MED. 01 (05/04/26 a 05/05/26)	MEDIÇÃO ACUMULADA	QUANT. RESTANTE	VALOR MED. 01	VALOR ACUMULADO	OBSERVAÇÃO MED. 01
18.1.4	Composição	Próprio	135	Remoção e Reinstalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split, de 9.000 à 20.000 BTU's	und	18	R\$ 193,06	R\$ 257,26	R\$ 3.475,13	R\$ 4.630,61	8,00	8,00	10,00	R\$ 2.058,05	R\$ 2.058,05	Alojamento feminino, sub. comandante
18.1.6	Composição	DER-ES (Edificações)	142802	Furo em concreto com martetele ou rompedor pneumático manual para diâmetros maiores 1.1/2" e menores ou iguais a 3"	cm	345	R\$ 5,35	R\$ 7,12	R\$ 1.844,15	R\$ 2.457,33	240,00	240,00	105,00	R\$ 1.709,45	R\$ 1.709,45	Passagem para alojamento feminino, sub e comandante
18.1.9	Composição	Próprio	364	Instalação de Cortina De Ar, 150cm, 220V Monofásico, marca de referência: Elgin	und	1	R\$ 827,95	R\$ 1.103,25	R\$ 827,95	R\$ 1.103,25		0,00	1,00			
18.1.10	Composição	DER-ES (Edificações)	180602	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 9.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	4	R\$ 1.962,81	R\$ 2.615,45	R\$ 7.851,25	R\$ 10.461,79		0,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
18.1.11	Composição	DER-ES (Edificações)	180606	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	3	R\$ 5.341,11	R\$ 7.117,03	R\$ 16.023,33	R\$ 21.351,09		0,00	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
18.1.12	Composição	DER-ES (Edificações)	180608	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 36.000 BTU's 220V - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	1	R\$ 9.056,56	R\$ 12.067,87	R\$ 9.056,56	R\$ 12.067,87		0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
18.1.13	Composição	DER-ES (Edificações)	180604	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	2	R\$ 3.182,78	R\$ 4.241,05	R\$ 6.365,55	R\$ 8.482,10		0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
18.1.14	Composição	DER-ES (Edificações)	180607	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 30.000 BTU's 220V - Ciclo Quente/Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	3	R\$ 7.231,15	R\$ 9.635,51	R\$ 21.693,45	R\$ 28.906,52		0,00	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
19				SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS						<b>R\$ 115.176,79</b>						
19.1				Pavimentação						<b>R\$ 66.767,05</b>						
19.1.1	Composição	DER-ES (Edificações)	200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	86	R\$ 55,52	R\$ 73,97	R\$ 4.774,31	R\$ 6.361,77		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
19.1.2	Composição	DER-ES (Edificações)	200214	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura 10 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	337	R\$ 108,08	R\$ 144,02	R\$ 36.424,39	R\$ 48.535,50		0,00	337,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
19.1.3	Composição	DER-ES (Edificações)	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	10	R\$ 74,27	R\$ 98,97	R\$ 742,73	R\$ 989,68		0,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
19.1.4	Composição	DER-ES (Edificações)	200254	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado (tátil direcional), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	10	R\$ 72,38	R\$ 96,45	R\$ 723,84	R\$ 964,51		0,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
19.1.5	Composição	DER-ES (Edificações)	200323	Fornecimento e espalhamento de pó de pedra	m3	17	R\$ 137,46	R\$ 183,16	R\$ 2.336,78	R\$ 3.113,76		0,00	17,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
19.1.6	Composição	SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	16	R\$ 273,08	R\$ 363,88	R\$ 4.369,25	R\$ 5.822,03		0,00	16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
19.1.7	Composição	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_ 12/2020	UN	1	R\$ 477,33	R\$ 636,04	R\$ 477,33	R\$ 636,04		0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
19.1.8	Composição	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	1	R\$ 257,98	R\$ 343,76	R\$ 257,98	R\$ 343,76		0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
19.2				Tratamento, conservação e limpeza						<b>R\$ 11.302,57</b>						
19.2.1	Composição	DER-ES (Edificações)	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	1144	R\$ 7,41	R\$ 9,88	R\$ 8.482,23	R\$ 11.302,57		0,00	1144,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
19.3				Venezianas e brises						<b>37.107,18</b>						
19.3.1	Composição	Próprio	137	Fornecimento e instalação de fechamento de veneziana modelo CG012, na cor branca, para a condensadora de ar condicionado	m²	66	312,23	416,04	20.607,02	27.458,85		0,00	66,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
19.3.2	Composição	Próprio	22	Armário com porta de correr, em alumínio na cor branca, tipo veneziana	M2	12,7	570,14	759,71	7.240,77	9.648,33		0,00	12,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

TOTAL MEDIÇÃO 01	TOTAL MEDIÇÃO ACUMULADA
<b>R\$ 80.005,72</b>	<b>R\$ 80.005,72</b>