

OBRA PARALISADA

Contratação de empresa para execução da obra de ampliação e reforma do Stand de Tiros da Academia de Polícia Militar do Espírito Santo

Processo Edocs	2020-HC29D																																																															
Data de início	30/08/2022																																																															
Etapas (execução ano de 2024)	<table border="1"><thead><tr><th>ITEM SEQUÊNCIAL</th><th>ITEM DA PLANILHA</th><th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th></tr></thead><tbody><tr><td>1º</td><td>1</td><td>SERVIÇOS PRELIMINARES</td></tr><tr><td>2º</td><td>2</td><td>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</td></tr><tr><td>3º</td><td>3</td><td>MOVIMENTO DE TERRA</td></tr><tr><td>4º</td><td>4</td><td>ESTRUTURAS</td></tr><tr><td>5º</td><td>5</td><td>PAREDES E PAINÉIS</td></tr><tr><td>6º</td><td>16</td><td>OUTRAS INSTALAÇÕES</td></tr><tr><td>7º</td><td>14</td><td>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</td></tr><tr><td>8º</td><td>15</td><td>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</td></tr><tr><td>9º</td><td>20</td><td>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</td></tr><tr><td>10º</td><td>9</td><td>COBERTURA</td></tr><tr><td>11º</td><td>13</td><td>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</td></tr><tr><td>12º</td><td>10</td><td>IMPERMEABILIZAÇÃO</td></tr><tr><td>13º</td><td>12</td><td>REVESTIMENTO DE PAREDES</td></tr><tr><td>14º</td><td>6</td><td>ESQUADRIAS DE MADEIRA</td></tr><tr><td>15º</td><td>7</td><td>ESQUADRIAS METÁLICAS</td></tr><tr><td>16º</td><td>8</td><td>VIDROS E ESPELHOS</td></tr><tr><td>17º</td><td>18</td><td>APARELHOS ELÉTRICOS</td></tr><tr><td>18º</td><td>19</td><td>PINTURA</td></tr><tr><td>19º</td><td>17</td><td>APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS</td></tr><tr><td>20º</td><td>31</td><td>SERVIÇOS GERAIS</td></tr></tbody></table>	ITEM SEQUÊNCIAL	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	1º	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2º	2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	3º	3	MOVIMENTO DE TERRA	4º	4	ESTRUTURAS	5º	5	PAREDES E PAINÉIS	6º	16	OUTRAS INSTALAÇÕES	7º	14	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	8º	15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9º	20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	10º	9	COBERTURA	11º	13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	12º	10	IMPERMEABILIZAÇÃO	13º	12	REVESTIMENTO DE PAREDES	14º	6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	15º	7	ESQUADRIAS METÁLICAS	16º	8	VIDROS E ESPELHOS	17º	18	APARELHOS ELÉTRICOS	18º	19	PINTURA	19º	17	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS	20º	31	SERVIÇOS GERAIS
ITEM SEQUÊNCIAL	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS																																																														
1º	1	SERVIÇOS PRELIMINARES																																																														
2º	2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS																																																														
3º	3	MOVIMENTO DE TERRA																																																														
4º	4	ESTRUTURAS																																																														
5º	5	PAREDES E PAINÉIS																																																														
6º	16	OUTRAS INSTALAÇÕES																																																														
7º	14	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS																																																														
8º	15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																																														
9º	20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS																																																														
10º	9	COBERTURA																																																														
11º	13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS																																																														
12º	10	IMPERMEABILIZAÇÃO																																																														
13º	12	REVESTIMENTO DE PAREDES																																																														
14º	6	ESQUADRIAS DE MADEIRA																																																														
15º	7	ESQUADRIAS METÁLICAS																																																														
16º	8	VIDROS E ESPELHOS																																																														
17º	18	APARELHOS ELÉTRICOS																																																														
18º	19	PINTURA																																																														
19º	17	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS																																																														
20º	31	SERVIÇOS GERAIS																																																														
Percentual concluído	54%																																																															
Status	Paralisada																																																															
Previsão de conclusão	31/12/2024																																																															
Quantitativos, preços unitários e totais contratados	Ver planilha																																																															
Quantitativos executados	Ver cronograma físico-financeiro																																																															
Responsável pela inexecução temporária do objeto do contrato	Gestor do contrato																																																															
Data prevista para o reinício da sua execução.	ago/24																																																															

PILARES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CONCORRÊNCIA Nº 001/2021

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO 2024
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESPAÇO DE FORMAÇÃO DA ACADEMIA DE POLÍCIA MILITAR DO ESPÍRITO SANTO (APM)
PRAZO INICIAL: 5 (CINCO) MESES

ITEM SEQUÊNCIA L	ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SALDO DO VALOR CONTRATUAL INICIAL	VALOR 1º ADITIVO	VALOR 2º ADITIVO	VALOR CONSOLIDADO (SALDO INICIAL + 1º E 2º ADIT. + 1º REAL.)	PRAZO NECESSÁRIO PARA TÉRMINO DOS SERVIÇOS EM 2024*												
			R\$	R\$	R\$	R\$	ABRIL/24	%	MAIO/24	%	JUNHO/24	%	JULHO/24	%	AGOSTO/24	%	SETEMBRO/24	%	
1º	1	SERVIÇOS PRELIMINARES **	R\$ 6.133,10	R\$ 3.506,25		9.639,35	R\$ 1.827,03	0,17%	R\$ 1.827,03	0,17%	R\$ 1.827,03	0,17%	R\$ 1.827,03	0,17%	R\$ 1.827,03	0,17%	R\$ 504,20	0,05%	
2º	2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS **	R\$ 3.395,62	R\$ 38.650,16	R\$ 19.501,50	61.547,28	R\$ 40.030,48	3,68%	R\$ 3.889,12	0,36%	R\$ 3.889,09	0,36%	R\$ 3.889,09	0,36%	R\$ 3.889,09	0,36%	R\$ 5.960,41	0,55%	
3º	3	MOVIMENTO DE TERRA **	R\$ 25.289,57	R\$ 20.570,07	R\$ 3.080,44	48.940,08	R\$ 16.820,34	1,55%	R\$ 12.179,59	1,12%	R\$ 7.295,37	0,67%	R\$ 4.214,93	0,39%	R\$ 4.214,93	0,39%	R\$ 4.214,92	0,39%	
4º	4	ESTRUTURAS **	R\$ 76.715,15	R\$ 30.956,83	R\$ 28.035,38	135.707,36	R\$ 30.389,95	2,80%	R\$ 30.389,97	2,80%	R\$ 30.389,98	2,80%	R\$ 20.071,03	1,85%	R\$ 12.233,30	1,13%	R\$ 12.233,13	1,13%	
5º	5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 49.480,63			49.480,63	R\$ 7.291,53	0,67%	R\$ 10.157,30	0,93%	R\$ 10.157,30	0,93%	R\$ 7.291,50	0,67%	R\$ 7.291,50	0,67%	R\$ 7.291,50	0,67%	
6º	16	OUTRAS INSTALAÇÕES	R\$ 100.956,32			100.956,32	R\$ 16.721,42	1,54%	R\$ 16.721,37	1,54%	R\$ 16.721,37	1,54%	R\$ 17.349,42	1,60%	R\$ 16.721,37	1,54%	R\$ 16.721,37	1,54%	
7º	14	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 8.053,52			8.053,52		0,00%		0,00%			R\$ 2.684,51	0,25%	R\$ 2.684,51	0,25%	R\$ 2.684,50	0,25%	
8º	15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ***	R\$ 200.753,36			200.753,36	R\$ 33.458,89	3,08%	R\$ 33.458,89	3,08%	R\$ 33.458,89	3,08%	R\$ 33.458,89	3,08%	R\$ 33.458,89	3,08%	R\$ 33.458,91	3,08%	
9º	20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS**	R\$ 308.469,30		R\$ 29.171,63	337.640,93	R\$ 52.439,22	4,82%	R\$ 52.439,22	4,82%	R\$ 67.025,04	6,17%	R\$ 67.025,03	6,17%	R\$ 52.439,22	4,82%	R\$ 46.273,20	4,26%	
10º	9	COBERTURA	R\$ 112.904,99			112.904,99		0,00%		0,00%	R\$ 27.976,27	2,57%	R\$ 27.976,24	2,57%	R\$ 27.976,24	2,57%	R\$ 28.976,24	2,67%	
11º	13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 44.082,82		R\$ 10.623,81	54.706,63		0,00%		0,00%	R\$ 18.411,33	1,69%	R\$ 18.411,33	1,69%	R\$ 17.883,97	1,65%		0,00%	
12º	10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.672,82			5.672,82	R\$ 2.836,41	0,26%	R\$ 2.836,41	0,26%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
13º	12	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 67.570,91			67.570,91		0,00%		0,00%	R\$ 23.508,70	2,16%	R\$ 23.508,69	2,16%	R\$ 20.553,52	1,89%		0,00%	
14º	6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 5.818,78			5.818,78		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 2.909,39	0,27%	R\$ 2.909,39	0,27%	
15º	7	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 57,02		R\$ 3.552,13	3.609,15		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 3.552,13	0,33%	R\$ 57,02	0,01%	
16º	8	VIDROS E ESPELHOS	R\$ 16,27			16,27		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 16,27	0,00%	
17º	18	APARELHOS ELÉTRICOS	R\$ 46.782,08			46.782,08		0,00%		0,00%	R\$ 11.695,52	1,08%							
18º	19	PINTURA	R\$ 21.568,28			21.568,28		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 10.784,14	0,99%	R\$ 10.784,14	0,99%	
19º	17	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS	R\$ 3.337,65			3.337,65		0,00%		0,00%		0,00%	R\$ 1.112,55	0,10%	R\$ 1.112,55	0,10%	R\$ 1.112,55	0,10%	
20º	31	SERVIÇOS GERAIS **	R\$ 68,53	R\$ 63.092,51	R\$ 54.079,29	117.240,33	R\$ 72.174,26	6,64%	R\$ 9.013,21	0,83%	R\$ 9.013,21	0,83%	R\$ 9.013,21	0,83%	R\$ 9.013,21	0,83%	R\$ 9.013,23	0,83%	
21º		SERVIÇOS NÃO PLANILHADOS	R\$ -	R\$ 18.023,31	R\$ 5.334,20	23.357,51	R\$ 18.023,31				R\$ 5.334,20								
Valor SEM BDI:			R\$ 1.087.126,72	R\$ 174.799,13	R\$ 153.378,38	R\$ 1.415.304,23	Valor Mensal	R\$ 292.012,84	26,86%	R\$ 172.912,11	15,91%	R\$ 286.703,30	24,53%	R\$ 249.528,97	22,95%	R\$ 240.240,51	22,10%	R\$ 193.906,50	17,84%
Valor COM BDI:			1.434.572,41	230.664,93	202.398,11	1.867.635,45	Valor Acumulado:	R\$ 292.012,84	20,63%	R\$ 464.924,95	32,85%	R\$ 731.628,25	51,69%	R\$ 981.157,22	69,32%	R\$ 1.221.397,73	86,30%	R\$ 1.415.304,23	100,00%
Valor 1º REAJUSTAMENTO:			160.265,59	-	-	-	Valor Mensal	R\$ 19.374,14	12,09%	R\$ 19.851,00	12,39%	R\$ 31.461,21	19,63%	R\$ 31.691,09	19,77%	R\$ 31.415,45	19,60%	R\$ 26.472,70	16,52%
Saldo Valor da Obra + BDI + 1º Reajustamento + 1º e 2º Termos Aditivos			1.594.838,00	-	-	2.027.901,04	Valor Acumulado:	R\$ 19.374,14	12,09%	R\$ 39.225,14	24,48%	R\$ 70.886,35	44,11%	R\$ 102.377,44	63,88%	R\$ 133.792,89	83,48%	R\$ 160.265,59	100,00%
							Valor Mensal	R\$ 404.714,28	25,38%	R\$ 248.025,82	15,55%	R\$ 383.402,88	24,04%	R\$ 360.969,52	22,63%	R\$ 348.436,82	21,85%	R\$ 282.351,72	17,70%
							Valor Acumulado:	R\$ 404.714,28	19,96%	R\$ 652.740,10	32,19%	R\$ 1.036.142,98	51,09%	R\$ 1.397.112,50	68,89%	R\$ 1.745.549,32	86,08%	R\$ 2.027.901,04	100,00%

NOTAS EXPLICATIVAS:

* Prazo para término dos serviços contratados INICIALMENTE, bem como os novos serviços a serem aditados (projeto pista de tiros e novo projeto serviços elétricos). Após o Termo Aditivo desses novos serviços readequaremos apenas os valores, permanecendo esse novo prazo proposto para conclusão do contrato.

** Dependemos da liberação de Termo Aditivo, para a execução desses itens, para a conclusão dos serviços objeto deste contrato, uma vez que a quantidade planilhada é INSUFICIENTE para a referida conclusão (limpeza de terreno, canteiro de obras, formas, concreto, escavação, reaterro, descarte de entulho, mão-de-obra mensalista). Esses itens deverão ser ADITADOS contemplando o novo prazo proposto para conclusão do contrato, já considerando os novos serviços a serem aditados (Box 01 e 02, projeto pista de tiros e novo projeto serviços elétricos). Após o Termo Aditivo de valores, readequaremos o referido cronograma ao novo valor contratual.

*** Dependemos das definições, bem como os projetos com detalhamentos, com relação a execução da SUBESTAÇÃO, bem como o posteamento para alimentação da SUBESTAÇÃO, serviços esses que serão objetos de novo termo aditivo, mais para frente, uma vez que os serviços necessários para a refeida alimentação a SUBESTAÇÃO não fazem parte do escopo inicial do contrato.



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

ANEXO I-C
CONTRATO Nº 021/2022
PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL POLÍCIA MILITAR DO ESPÍRITO SANTO						
Orçamento: 1120101 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2021(LS=157,27; BDI=0%)					Leis Sociais: 157,27 %	
DER-ES - Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Espírito Santo 11/2020					BDI: 0	
SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_ES_08/2021						
Planilha Orçamentária - STAND DE TIRO						
Item	Fonte/ Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
203		TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS				
20305	LABOR - 020305 - 2	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m2	1,00	R\$ 286,43	R\$ 286,43
20344	LABOR - 020344 - 2	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	5,00	R\$ 828,53	R\$ 4.142,65
20352	LABOR -	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro	ms	5,00	R\$ 747,96	R\$ 3.739,80

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

	020352 - 1	(vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.				
20353	LABOR - 020353 - 1	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	5,00	R\$ 683,05	R\$ 3.415,25
20354	LABOR - 020354 - 1	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	5,00	R\$ 511,81	R\$ 2.559,05
20355	LABOR - 020355 - 1	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	5,00	R\$ 804,88	R\$ 4.024,40
20356	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.	ms	5,00	R\$ 502,55	R\$ 2.512,75
20		SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
2005		DIVERSOS EXTERNOS				
200576	LABOR - 200576 - 1	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	R\$ 750,11	R\$ 750,11
31		SERVIÇOS GERAIS				

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
 Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
 Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

3125		MÃO DE OBRA (MENSALISTAS - COM DESONERAÇÃO - LEIS SOCIAIS=49,11%)				
312505	LABOR - 312505 - 1	Engenheiro Junior (Leis Sociais = 49,11%)	mês	1,25	R\$ 12.030,94	R\$ 15.038,67
312507	LABOR - 312507 - 1	Tecnico Segundo Grau-C - (Leis Sociais = 49,11%)	mês	5,00	R\$ 3.241,05	R\$ 16.205,25
312522	LABOR - 312522 - 1	Encarregado de Turma (Leis Sociais = 49,11%)	mês	5,00	R\$ 2.764,43	R\$ 13.822,15
VALOR TOTAL ADM OBRA						R\$ 66.496,51
VALOR TOTAL MANUTENÇÃO MÓDULOS ANTIGOS						R\$ 10.637,35
VALOR TOTAL 05 MÓDULOS NOVOS						R\$ 998.678,90
VALOR TOTAL PAVIMENTAÇÃO						R\$ 107.378,51
VALOR TOTAL 02 PISTAS DE TIRO						R\$ 276.985,22
VALOR TOTAL REFORMA DA SALA DE INSTRUÇÃO						R\$ 246.237,81
VALOR TOTAL REDE DE ALTA TENSÃO ELÉTRICA						R\$ 313.817,70
VALOR TOTAL						R\$ 2.020.232,00
VALOR TOTAL + BDI 31,96%						R\$ 2.665.898,15

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL POLÍCIA MILITAR DO ESPÍRITO SANTO						
Orçamento: 1120101 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2021(LS=157,27; BDI=0%)					Leis Sociais: 157,27 %	
DER-ES - Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Espírito Santo 11/2020					BDI: 0	
SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_ES_08/2021						
Planilha Orçamentária - STAND DE TIRO						
Item	Fonte/ Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
102		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
10201	LABOR - 010201 - 1	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m2	141,10	R\$ 11,41	R\$ 1.609,95
10202	LABOR - 010202 - 1	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	16,80	R\$ 6,14	R\$ 103,15
10206	LABOR - 010206 - 1	Demolição de revestimento com azulejos	m2	41,80	R\$ 21,95	R\$ 917,51

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

10208	LABOR - 010208 - 1	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	142,50	R\$ 4,38	R\$ 624,15
10209	LABOR - 010209 - 1	Demolição de alvenaria	m3	312,20	R\$ 26,33	R\$ 8.220,22
10214	LABOR - 010214 - 1	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	14,10	R\$ 7,02	R\$ 98,98
10219	LABOR - 010219 - 1	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	16,90	R\$ 145,43	R\$ 2.457,76
10223	LABOR - 010223 - 1	Retirada de aparelhos sanitários	und	10,00	R\$ 9,12	R\$ 91,20
10224	LABOR - 010224 - 1	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	337,70	R\$ 7,72	R\$ 2.607,04
10225	LABOR - 010225 - 1	Retirada de bancada de pia	m2	1,80	R\$ 10,94	R\$ 19,69
10238	LABOR - 010238 - 1	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	m2	259,40	R\$ 4,38	R\$ 1.136,17
10240	LABOR - 010240 - 1	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	44,00	R\$ 4,84	R\$ 212,96
10246	LABOR - 010246 - 1	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2	482,90	R\$ 1,67	R\$ 806,44
10253	LABOR - 010253 - 1	Remoção de engradamento de madeira de cobertura para reaproveitamento	m2	209,60	R\$ 12,90	R\$ 2.703,84

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

10256	LABOR - 010256 - 1	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	81,70	R\$ 3,36	R\$ 274,51
10264	LABOR - 010264 - 1	Demolição de piso granilite	m2	32,60	R\$ 12,17	R\$ 396,74
10271	LABOR - 010271 - 1	Retirada de caixas/quadros elétricos	und	1,00	R\$ 6,53	R\$ 6,53
10280	LABOR - 010280 - 1	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura	m2	29,20	R\$ 3,83	R\$ 111,83
10286	LABOR - 010286 - 1	Demolição de divisória de granito	m2	12,70	R\$ 6,49	R\$ 82,42
103		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
10315	LABOR - 010315 - 1	Retirada de cobertura em telhas Canalete 49	m2	209,60	R\$ 5,49	R\$ 1.150,70
10323	LABOR - 010323 - 1	Retirada de torneiras e registros	und	10,00	R\$ 6,16	R\$ 61,60
104		LIMPEZA DO TERRENO				
10401	LABOR - 010401 - 1	Corte de capoeira fina, a foice (manual)	m2	1960,00	R\$ 0,65	R\$ 1.274,00
10402	LABOR - 010402 - 1	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	1192,00	R\$ 2,10	R\$ 2.503,20
105		LOCAÇÃO				

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

10501	LABOR - 010501 - 2	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	1995,50	R\$ 7,51	R\$ 14.986,20
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
203		TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS				
20305	LABOR - 020305 - 2	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m2	1,00	R\$ 286,43	R\$ 286,43
20344	LABOR - 020344 - 2	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	5,00	R\$ 828,53	R\$ 4.142,65
20350	LABOR - 020350 - 1	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	111,80	R\$ 134,59	R\$ 15.047,16
20352	LABOR - 020352 - 1	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e básc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	5,00	R\$ 747,96	R\$ 3.739,80
20353	LABOR - 020353 - 1	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	5,00	R\$ 683,05	R\$ 3.415,25
20354	LABOR - 020354 - 1	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp.	ms	5,00	R\$ 511,81	R\$ 2.559,05

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

		Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.				
20355	LABOR - 020355 - 1	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	5,00	R\$ 804,88	R\$ 4.024,40
20356	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.	ms	5,00	R\$ 502,55	R\$ 2.512,75
3		MOVIMENTO DE TERRA				
301		ESCAVAÇÕES				
30101	LABOR - 030101 - 1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	718,90	R\$ 36,52	R\$ 26.254,22
30103	LABOR - 030103 - 1	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	360,00	R\$ 8,38	R\$ 3.016,80
40184	DER-ES	Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 1000 a 1200 m com moto-escavo-transportador	m3	200,00	R\$ 23,85	R\$ 4.770,00
302		REATERRO E COMPACTAÇÃO				
30201	LABOR - 030201 - 1	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	500,10	R\$ 34,42	R\$ 17.213,44
30203	LABOR - 030203 - 1	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	m3	83,40	R\$ 110,82	R\$ 9.242,38
30204	LABOR -	Lastro de areia	m3	81,60	R\$ 109,55	R\$ 8.939,28

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

	030204 - 1					
30206	LABOR - 030206 - 2	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	46,60	R\$ 103,01	R\$ 4.800,26
30210	LABOR - 030210 - 1	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	360,00	R\$ 18,48	R\$ 6.652,80
42547	DER-ES	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	m3	360,00	R\$ 1,67	R\$ 601,20
303		TRANSPORTES				
30304	LABOR - 030304 - 2	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	20,00	R\$ 48,85	R\$ 977,00
4		ESTRUTURAS				
402		INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)				
40206	LABOR - 040206 - 2	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	710,00	R\$ 55,48	R\$ 39.390,80
40231	LABOR - 040231 - 1	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	29,20	R\$ 418,71	R\$ 12.226,33
40243	LABOR - 040243 - 1	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	3689,00	R\$ 10,84	R\$ 39.988,76
40245	LABOR -	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50	kg	1670,00	R\$ 11,08	R\$ 18.503,60

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

	040245 - 1	A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")				
40246	LABOR - 040246 - 1	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	3432,00	R\$ 13,24	R\$ 45.439,68
40249	LABOR - 040249 - 2	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	36,00	R\$ 91,48	R\$ 3.293,28
40253	LABOR - 040253 - 1	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	88,60	R\$ 404,28	R\$ 35.819,20
403		SUPER-ESTRUTURA				
40328	LABOR - 040328 - 1	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	750,00	R\$ 10,84	R\$ 8.130,00
40331	LABOR - 040331 - 1	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	16,50	R\$ 407,57	R\$ 6.724,90
40332	LABOR - 040332 - 1	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	465,00	R\$ 11,08	R\$ 5.152,20
40333	LABOR - 040333 - 1	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	290,00	R\$ 13,24	R\$ 3.839,60
40339	LABOR - 040339 - 2	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	254,00	R\$ 84,70	R\$ 21.513,80

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

5		PAREDES E PAINÉIS				
501		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
50112	LABOR - 050112 - 3	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	m2	3,50	R\$ 98,63	R\$ 345,20
502		PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS				
50205	LABOR - 050205 - 1	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m2	22,20	R\$ 293,82	R\$ 6.522,80
503		VERGAS/CONTRAVERGA				
50301	LABOR - 050301 - 2	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	40,30	R\$ 6,88	R\$ 277,26
50303	LABOR - 050303 - 2	Verga/contraverga curva de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	22,90	R\$ 52,47	R\$ 1.201,56
505		ALVENARIA ESTRUTURAL				
50501	LABOR - 050501 - 1	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	468,00	R\$ 76,86	R\$ 35.970,48
506		ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
50602	LABOR - 050602 - 1	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/	m2	911,00	R\$ 49,47	R\$ 45.067,17

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

		rev. 14cm				
50605	LABOR - 050605 - 1	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m2	87,70	R\$ 47,65	R\$ 4.178,90
6		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
601		MARCOS E ALIZARES				
60103	LABOR - 060103 - 2	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	16,00	R\$ 245,89	R\$ 3.934,24
60113	LABOR - 060113 - 2	Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) 7 x 1,5 cm	m	130,00	R\$ 17,48	R\$ 2.272,40
613		PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA, EXCLUSIVE MARCO				
61303	LABOR - 061303 - 2	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	16,00	R\$ 640,70	R\$ 10.251,20
7		ESQUADRIAS METÁLICAS				
711		GRADES E PORTÕES				

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

71105	LABOR - 071105 - 2	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	17,60	R\$ 273,36	R\$ 4.811,13
71106	LABOR - 071106 - 2	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m2	9,60	R\$ 576,30	R\$ 5.532,48
717		ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)				
71701	LABOR - 071701 - 2	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	10,20	R\$ 432,09	R\$ 4.407,31
71702	LABOR - 071702 - 2	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	3,60	R\$ 513,21	R\$ 1.847,55
71704	LABOR - 071704 - 2	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	6,70	R\$ 768,86	R\$ 5.151,36
8		VIDROS E ESPELHOS				
801		VIDROS PARA ESQUADRIAS				
80102	LABOR - 080102 - 1	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	10,20	R\$ 203,49	R\$ 2.075,59
80103	LABOR - 080103 - 1	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura	m2	3,60	R\$ 221,00	R\$ 795,60
802		ESPELHOS				
80201	LABOR - 080201 - 1	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com	m2	2,40	R\$ 440,18	R\$ 1.056,43

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

		parafusos cromados				
9		COBERTURA				
901		ESTRUTURA PARA TELHADO				
90102	LABOR - 090102 - 4	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	209,60	R\$ 80,64	R\$ 16.902,14
902		TELHADO				
C-0104	EPEAO	TELHA EM ACO GALVALUME TRAP 40 SUP. E INF. 0.43MM SANDUICHE ENCHIMENTO "EPS" 30MM PINT 2 FACES COR BRANCA REF. PANISSOL, SANTO ANDRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	m2	1312,10	R\$ 131,24	R\$ 172.200,00
903		RUFOS E CALHAS				
90312	LABOR - 090312 - 1	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	420,60	R\$ 92,47	R\$ 38.892,88
10		IMPERMEABILIZAÇÃO				
1002		IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS				
100203	LABOR - 100203 - 1	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	600,50	R\$ 25,04	R\$ 15.036,52
12		REVESTIMENTO DE PAREDES				

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

1202		ACABAMENTOS				
120201	LABOR - 120201 - 1	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	41,80	R\$ 63,32	R\$ 2.646,77
120227	LABOR - 120227 - 1	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	179,40	R\$ 32,65	R\$ 5.857,41
120232	LABOR - 120232 - 1	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m2	140,70	R\$ 66,47	R\$ 9.353,32
1203		REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
120301	LABOR - 120301 - 1	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	2213,90	R\$ 20,88	R\$ 46.226,23
120302	LABOR - 120302 - 1	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	m2	2213,90	R\$ 15,76	R\$ 34.891,06
120308	LABOR - 120308 - 2	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m2	2213,90	R\$ 4,46	R\$ 9.873,99
13		PISOS INTERNOS E EXTERNOS				
1301		LASTRO DE CONTRAPISO				
130103	LABOR - 130103 - 1	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	51,80	R\$ 14,96	R\$ 774,92

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

130109	LABOR - 130109 - 1	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	634,30	R\$ 47,02	R\$ 29.824,78
1302		ACABAMENTOS				
130231	LABOR - 130231 - 1	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 polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	753,10	R\$ 95,33	R\$ 71.793,02
1303		DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
130317	LABOR - 130317 - 1	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	19,40	R\$ 55,65	R\$ 1.079,61
130322	LABOR - 130322 - 1	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento	m	307,50	R\$ 19,08	R\$ 5.867,10
14	14	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
1401	1401	SUMIDOUROS, FOSSAS SÉPTICAS E FILTROS ANAERÓBIOS				
140108	LABOR - 140108 - 1	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m, Hútil 2.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto	und	3,00	R\$ 4.174,12	R\$ 12.522,36
140109	LABOR - 140109 - 1	Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2.0m, Hútil 2.0m, compl., incl. tampa c/visita 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. proj.	und	1,00	R\$ 4.383,62	R\$ 4.383,62

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
 Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
 Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

1407	1407	PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS				
140701	LABOR - 140701 - 1	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	23,00	R\$ 64,92	R\$ 1.493,16
140703	LABOR - 140703 - 1	Ponto de torneira de jardim (para praças)	pt	5,00	R\$ 244,35	R\$ 1.221,75
140705	LABOR - 140705 - 1	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	6,00	R\$ 77,73	R\$ 466,38
140706	LABOR - 140706 - 1	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	10,00	R\$ 61,68	R\$ 616,80
140707	LABOR - 140707 - 1	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	2,00	R\$ 108,87	R\$ 217,74
1409		TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS				
140903	LABOR - 140903 - 1	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	60,00	R\$ 40,01	R\$ 2.400,60
1411		CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
141101	LABOR - 141101 - 2	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	4,00	R\$ 356,01	R\$ 1.424,04
141104	LABOR - 141104 - 2	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab,	und	1,00	R\$ 385,71	R\$ 385,71

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
 Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
 Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

		escavação, reaterro e parede interna em concreto				
141105	LABOR - 141105 - 2	Caixa retentora de matéria sólida de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa conc. esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. internamente c/ chap, reb. impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto	und	2,00	R\$ 378,13	R\$ 756,26
1414		REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC				
141410	LABOR - 141410 - 1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 15,57	R\$ 778,50
141412	LABOR - 141412 - 1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	80,00	R\$ 26,20	R\$ 2.096,00
1415		REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC				
141522	LABOR - 141522 - 1	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4")	und	150,00	R\$ 14,81	R\$ 2.221,50
141525	LABOR - 141525 - 1	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")	und	6,00	R\$ 33,40	R\$ 200,40
1421		CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS				
142120	LABOR - 142120 - 1	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	2,00	R\$ 90,13	R\$ 180,26
142124	LABOR - 142124 - 1	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 25mmx3/4"	und	2,00	R\$ 14,81	R\$ 29,62
1422		ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)				

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

142201	LABOR - 142201 - 1	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	9,00	R\$ 10,27	R\$ 92,43
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1501		PADRÃO DE ENTRADA				
150122	LABOR - 150122 - 2	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusive cobertura	und	1,00	R\$ 1.005,55	R\$ 1.005,55
1503		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
150306	LABOR - 150306 - 1	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	und	1,00	R\$ 267,05	R\$ 267,05
150307	LABOR - 150307 - 1	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R\$ 441,72	R\$ 441,72
150313	LABOR - 150313 - 1	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 6 divisões modulares, sem barramento	und	5,00	R\$ 158,58	R\$ 792,90
150317	LABOR - 150317 - 1	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	und	1,00	R\$ 1.400,69	R\$ 1.400,69
1506		CAIXAS DE PASSAGEM				
150610	LABOR - 150610 - 2	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm	und	1,00	R\$ 215,64	R\$ 215,64

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

150616	LABOR - 150616 - 2	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	6,00	R\$ 215,25	R\$ 1.291,50
1507		ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS				
150702	LABOR - 150702 - 1	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m ³ , inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 30 cm, para 2 eletrodutos	m	100,00	R\$ 41,45	R\$ 4.145,00
1508		INSTALAÇÕES APARENTES				
150802	LABOR - 150802 - 4	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato B, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	25,00	R\$ 16,57	R\$ 414,25
150803	LABOR - 150803 - 4	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	25,00	R\$ 20,44	R\$ 511,00
150805	LABOR - 150805 - 4	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	5,00	R\$ 22,95	R\$ 114,75
150835	LABOR - 150835 - 2	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa	m	30,00	R\$ 46,70	R\$ 1.401,00
150862	LABOR - 150862 - 1	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm	und	6,00	R\$ 56,99	R\$ 341,94
1510		CAIXAS DE PASSAGEM EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
151002	LABOR - 151002 - 3	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno	und	6,00	R\$ 187,38	R\$ 1.124,28

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
 Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
 Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

		em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm				
1511		ELETRODUTOS E CONEXÕES				
151126	LABOR - 151126 - 1	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	275,00	R\$ 10,88	R\$ 2.992,00
151132	LABOR - 151132 - 1	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	25,00	R\$ 6,23	R\$ 155,75
151135	LABOR - 151135 - 1	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive conexões	m	300,00	R\$ 80,78	R\$ 24.234,00
1513		CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES				
151301	LABOR - 151301 - 2	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	8,00	R\$ 14,25	R\$ 114,00
151302	LABOR - 151302 - 2	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	R\$ 14,25	R\$ 71,25
151311	LABOR - 151311 - 2	Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 71,09	R\$ 71,09
151314	LABOR - 151314 - 2	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 273,99	R\$ 273,99
151322	LABOR - 151322 - 2	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	R\$ 45,35	R\$ 272,10
151334	LABOR -	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V	und	1,00	R\$ 866,61	R\$ 866,61

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
 Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
 Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

	151334 - 2	/ 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente				
1514		FIOS E CABOS				
151402	LABOR - 151402 - 1	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	2400,00	R\$ 5,00	R\$ 12.000,00
151404	LABOR - 151404 - 1	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	600,00	R\$ 8,45	R\$ 5.070,00
151427	LABOR - 151427 - 1	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 120.0 mm2	m	500,00	R\$ 124,34	R\$ 62.170,00
151429	LABOR - 151429 - 2	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 70,0mm2	m	150,00	R\$ 72,33	R\$ 10.849,50
151439	LABOR - 151435 - 1	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 750V, seção 3x2,5mm2	m	15,00	R\$ 11,71	R\$ 175,65
1517		PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA				
151715	LABOR - 151715 - 6	Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6	und	1,00	R\$ 64.955,72	R\$ 64.955,72
1518		PONTOS ELETRICOS REVISAO NR-10				
151801	LABOR - 151801 - 1	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 estampada 4x4" (1 und)	und	68,00	R\$ 138,29	R\$ 9.403,72

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

151802	LABOR - 151802 - 1	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	2,00	R\$ 122,26	R\$ 244,52
151803	LABOR - 151803 - 1	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	27,00	R\$ 139,69	R\$ 3.771,63
151806	LABOR - 151806 - 1	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 estampada 4x2" (1 und)	und	5,00	R\$ 206,57	R\$ 1.032,85
151809	LABOR - 151809 - 1	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	5,00	R\$ 124,45	R\$ 622,25
151810	LABOR - 151810 - 1	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	5,00	R\$ 235,14	R\$ 1.175,70
151811	LABOR - 151811 - 1	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos 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 estampada 4x2" (1 und)	und	13,00	R\$ 147,54	R\$ 1.918,02
151820	LABOR - 151820 - 1	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	1,00	R\$ 117,93	R\$ 117,93
1520		TERMINAIS, CONECTORES E ABRAÇADEIRAS				

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

152012	LABOR - 152012 - 1	Terminal para ligação de cabo a barra de 120 mm2	und	60,00	R\$ 54,06	R\$ 3.243,60
16		OUTRAS INSTALAÇÕES				
1603		INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO				
160303	LABOR - 160303 - 2	Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm2, inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm	und	4,00	R\$ 279,48	R\$ 1.117,92
160304	LABOR - 160304 - 2	Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	1,00	R\$ 915,05	R\$ 915,05
160308	LABOR - 160308 - 1	Cabo condutor de cobre eletrolítico nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2, para aterramento, diam. 50mm2	m	2000,00	R\$ 48,94	R\$ 97.880,00
1606		INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO				
160605	LABOR - 160605 - 4	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	2,00	R\$ 180,69	R\$ 361,38
160607	LABOR - 160607 - 4	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	5,00	R\$ 166,01	R\$ 830,05
160612	LABOR - 160612 - 2	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	14,00	R\$ 21,33	R\$ 298,62
160613	LABOR -	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco	und	3,00	R\$ 162,95	R\$ 488,85

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

	160613 - 1	autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal				
1608		INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA				
C-0103	EPEAO	Ponto duplo para rede lógica em caixa de PVC 4x4", com conectores RJ-45 fêmea e caixa 4x4" PVC	und	5,00	R\$ 407,28	R\$ 2.036,40
17		APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS				
1701		LOUÇAS				
170101	LABOR - 170101 - 1	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira.	und	6,00	R\$ 522,27	R\$ 3.133,62
170111	LABOR - 170111 - 1	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	und	6,00	R\$ 68,34	R\$ 410,04
170129	LABOR - 170129 - 1	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	6,00	R\$ 421,16	R\$ 2.526,96
1702		BANCADAS				
170220	LABOR - 170220 - 1	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	6,30	R\$ 250,88	R\$ 1.580,54
1703		TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS				
170306	LABOR - 170306 - 1	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	2,00	R\$ 107,15	R\$ 214,30
170309	LABOR - 170309 - 1	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	R\$ 73,72	R\$ 442,32

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

170304	LABOR - 170304 - 1	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	R\$ 129,78	R\$ 778,68
170315	LABOR - 170315 - 1	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	R\$ 142,56	R\$ 142,56
170321	LABOR - 170321 - 1	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	2,00	R\$ 52,09	R\$ 104,18
170323	LABOR - 170323 - 1	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	5,00	R\$ 89,05	R\$ 445,25
170330	LABOR - 170330 - 1	Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (1 1/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7,00	R\$ 188,80	R\$ 1.321,60
1705		OUTROS APARELHOS				
170519	LABOR - 170519 - 1	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	R\$ 198,72	R\$ 1.192,32
170530	LABOR - 170530 - 2	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3 1/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1,00	R\$ 314,36	R\$ 314,36
170540	LABOR - 170540 - 3	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2,00	R\$ 717,15	R\$ 1.434,30
170555	LABOR - 170555 - 1	Tanque de mármore sintético com um bojo, inclusive válvula e sifão em PVC	und	2,00	R\$ 259,43	R\$ 518,86
18		APARELHOS ELÉTRICOS				

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

1801		LUMINÁRIAS				
181001	LABOR - 181001 - 4	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 663 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	6,00	R\$ 106,35	R\$ 638,10
181002	LABOR - 181002 - 3	Luminaria 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, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	62,00	R\$ 153,63	R\$ 9.525,06
13390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	und	2,00	R\$ 135,77	R\$ 271,54
1802		INTERRUPTORES E TOMADAS				
180201	LABOR - 180201 - 5	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	36,00	R\$ 24,35	R\$ 876,60
180202	LABOR - 180202 - 3	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	R\$ 27,97	R\$ 167,82
180204	LABOR - 180204 - 1	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	R\$ 23,45	R\$ 140,70
180205	LABOR - 180205 - 2	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	5,00	R\$ 40,31	R\$ 201,55
180207	LABOR -	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos	und	13,00	R\$ 41,21	R\$ 535,73

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

	180207 - 3	10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"				
1804		POSTES				
180408	LABOR - 180408 - 3	Poste circular de concreto 11m padrão ESCELSA, incl. 3 projetores PL 400 MA c/ lâmpada VM 400W, reator tipo externo 400 W /220V alto fator de potência, Tecnowatt ou equivalente.	und	10,00	R\$ 3.806,07	R\$ 38.060,70
19		PINTURA				
1901		SOBRE PAREDES E FORROS				
190101	LABOR - 190101 - 1	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	485,00	R\$ 7,71	R\$ 3.739,35
190103	LABOR - 190103 - 1	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	173,30	R\$ 9,53	R\$ 1.651,54
190106	LABOR - 190106 - 1	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	2554,30	R\$ 13,47	R\$ 34.406,42
1903		SOBRE MADEIRA				
190302	LABOR - 190302 - 1	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m2	209,60	R\$ 14,21	R\$ 2.978,41
190306	LABOR - 190306 - 2	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	50,50	R\$ 13,40	R\$ 676,70
1904		SOBRE METAL				

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

190418	LABOR - 190418 - 1	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	m2	336,70	R\$ 20,68	R\$ 6.962,95
20		SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
2001		MUROS E FECHAMENTOS				
C-0101	EPEAO	Muro de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=1.0m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia	m	200,00	R\$ 373,51	R\$ 74.702,00
C-0102	EPEAO	Muro de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=3.0m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas(3x) e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia	m	166,00	R\$ 731,45	R\$ 121.420,70
2002		PAVIMENTAÇÃO				
200202	LABOR - 200202 - 1	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	422,60	R\$ 32,53	R\$ 13.747,17
200237	LABOR - 200237 - 1	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	2139,80	R\$ 46,91	R\$ 100.378,01
2004		TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA				
200401	LABOR - 200401 - 2	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	1606,10	R\$ 5,90	R\$ 9.475,99
200402	LABOR -	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	440,00	R\$ 0,98	R\$ 431,20

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

	200402 - 1					
2005		DIVERSOS EXTERNOS				
200576	LABOR - 200576 - 1	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	R\$ 750,11	R\$ 750,11
2007		QUADRA DE ESPORTES				
200738	LABOR - 200738 - 2	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	kg	8547,50	R\$ 21,83	R\$ 186.591,92
31		SERVIÇOS GERAIS				
3125		MÃO DE OBRA (MENSALISTAS - COM DESONERAÇÃO - LEIS SOCIAIS=48,02%)				
312505	LABOR - 312505 - 1	Engenheiro Junior (Leis Sociais = 49,11%)	mês	1,25	R\$ 12.030,94	R\$ 15.038,67
312507	LABOR - 312507 - 1	Tecnico Segundo Grau-C - (Leis Sociais = 49,11%)	mês	5,00	R\$ 3.241,05	R\$ 16.205,25
312522	LABOR - 312522 - 1	Encarregado de Turma (Leis Sociais = 49,11%)	mês	5,00	R\$ 2.764,43	R\$ 13.822,15
VALOR TOTAL						R\$ 2.020.232,00
VALOR TOTAL + BDI 31,96%						R\$ 2.665.898,15

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL POLÍCIA MILITAR DO ESPÍRITO SANTO						
Orçamento: 1120101 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2021(LS=157,27; BDI=0%)					Leis Sociais: 157,27 %	
DER-ES - Departamento de Estradas de Rodagem do Estado do Espírito Santo 11/2020					BDI: 0	
SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_ES_08/2021						
Planilha Orçamentária - STAND DE TIRO						
Item	Fonte/ Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
102		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
10224	LABOR - 010224 - 1	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	100,60	R\$ 7,72	R\$ 776,63
104		LIMPEZA DO TERRENO				
10401	LABOR - 010401 - 1	Corte de capoeira fina, a foice (manual)	m2	920,00	R\$ 0,65	R\$ 598,00
10402	LABOR - 010402 - 1	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	152,00	R\$ 2,10	R\$ 319,20
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

203		TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS				
20350	LABOR - 020350 - 3	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	59,30	R\$ 134,59	R\$ 7.981,19
3		MOVIMENTO DE TERRA				
302		REATERRO E COMPACTAÇÃO				
30206	LABOR - 030206 - 2	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	4,60	R\$ 103,01	R\$ 473,84
303		TRANSPORTES				
30304	LABOR - 030304 - 2	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	10,00	R\$ 48,85	R\$ 488,50
VALOR TOTAL						R\$ 10.637,35

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL POLÍCIA MILITAR DO ESPÍRITO SANTO						
Orçamento: 1120101 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2021(LS=157,27; BDI=0%)					Leis Sociais: 157,27 %	
					BDI: 0	
Planilha Orçamentária - STAND DE TIRO						
Item	Fonte/ Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
102		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
10201	LABOR - 010201 - 1	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m2	21,70	R\$ 11,41	R\$ 247,60
10209	LABOR - 010209 - 1	Demolição de alvenaria	m3	57,40	R\$ 26,33	R\$ 1.511,34
10219	LABOR - 010219 - 1	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	3,30	R\$ 145,43	R\$ 479,92
10224	LABOR - 010224 - 1	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	44,00	R\$ 7,72	R\$ 339,68
10256	LABOR - 010256 - 1	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	10,50	R\$ 3,36	R\$ 35,28

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
 Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
 Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

105		LOCAÇÃO				
10501	LABOR - 010501 - 2	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	311,10	R\$ 7,51	R\$ 2.336,36
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
203		TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS				
20350	LABOR - 020350 - 3	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	10,50	R\$ 134,59	R\$ 1.413,19
3		MOVIMENTO DE TERRA				
301		ESCAVAÇÕES				
30101	LABOR - 030101 - 1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	128,90	R\$ 36,52	R\$ 4.707,43
302		REATERRO E COMPACTAÇÃO				
30201	LABOR - 030201 - 1	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	96,00	R\$ 34,42	R\$ 3.304,32
30203	LABOR - 030203 - 1	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	m3	8,20	R\$ 110,82	R\$ 908,72
30204	LABOR - 030204 - 1	Lastro de areia	m3	16,32	R\$ 109,55	R\$ 1.787,86
30206	LABOR -	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive	m3	8,40	R\$ 103,01	R\$ 865,28

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
 Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
 Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

	030206 - 2	adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)				
4		ESTRUTURAS				
402		INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)				
40206	LABOR - 040206 - 2	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	137,80	R\$ 55,48	R\$ 7.645,14
40231	LABOR - 040231 - 1	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	5,80	R\$ 418,71	R\$ 2.428,52
40243	LABOR - 040243 - 1	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	717,00	R\$ 10,84	R\$ 7.772,28
40245	LABOR - 040245 - 1	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	334,00	R\$ 11,08	R\$ 3.700,72
40246	LABOR - 040246 - 1	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	684,40	R\$ 13,24	R\$ 9.061,46
40253	LABOR - 040253 - 1	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	17,20	R\$ 404,28	R\$ 6.953,62
403		SUPER-ESTRUTURA				
40328	LABOR - 040328 - 1	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	150,00	R\$ 10,84	R\$ 1.626,00

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

40331	LABOR - 040331 - 1	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	3,30	R\$ 407,57	R\$ 1.344,98
40332	LABOR - 040332 - 1	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	93,00	R\$ 11,08	R\$ 1.030,44
40333	LABOR - 040333 - 1	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	58,00	R\$ 13,24	R\$ 767,92
40339	LABOR - 040339 - 2	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	50,80	R\$ 84,70	R\$ 4.302,76
5		PAREDES E PAINÉIS				
501		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
50112	LABOR - 050112 - 3	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	m2	0,70	R\$ 98,63	R\$ 69,04
503		VERGAS/CONTRAVERGA				
50301	LABOR - 050301 - 2	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	2,40	R\$ 6,88	R\$ 16,51
505		ALVENARIA ESTRUTURAL				
50501	LABOR - 050501 - 1	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço	m2	93,60	R\$ 76,86	R\$ 7.194,10

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

		1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm				
506		ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
50602	LABOR - 050602 - 1	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m2	141,60	R\$ 49,47	R\$ 7.004,95
6		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
601		MARCOS E ALIZARES				
60103	LABOR - 060103 - 2	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	2,00	R\$ 245,89	R\$ 491,78
60113	LABOR - 060113 - 2	Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) 7 x 1,5 cm	m	20,00	R\$ 17,48	R\$ 349,60
613		PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA, EXCLUSIVE MARCO				
61303	LABOR - 061303 - 2	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	2,00	R\$ 640,70	R\$ 1.281,40
9		COBERTURA				

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

902		TELHADO				
C-0104	EPEAO	TELHA EM ACO GALVALUME TRAP 40 SUP. E INF. 0.43MM SANDUICHE ENCHIMENTO "EPS" 30MM PINT 2 FACES COR BRANCA REF. PANISSOL, SANTO ANDRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	m2	132,50	R\$ 131,24	R\$ 17.389,30
903		RUFOS E CALHAS				
90312	LABOR - 090312 - 1	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	46,20	R\$ 92,47	R\$ 4.272,11
10		IMPERMEABILIZAÇÃO				
1002		IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS				
100203	LABOR - 100203 - 1	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	120,10	R\$ 25,04	R\$ 3.007,30
12		REVESTIMENTO DE PAREDES				
1203		REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
120301	LABOR - 120301 - 1	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	379,20	R\$ 20,88	R\$ 7.917,70
120302	LABOR - 120302 - 1	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	m2	379,20	R\$ 15,76	R\$ 5.976,19
120308	LABOR -	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada	m2	379,20	R\$ 4,46	R\$ 1.691,23

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

	120308 - 2	no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante				
13		PISOS INTERNOS E EXTERNOS				
1301		LASTRO DE CONTRAPISO				
130109	LABOR - 130109 - 1	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	115,70	R\$ 47,02	R\$ 5.440,21
1302		ACABAMENTOS				
130231	LABOR - 130231 - 1	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 polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	115,70	R\$ 95,33	R\$ 11.029,68
1303		DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
130322	LABOR - 130322 - 1	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento	m	61,50	R\$ 19,08	R\$ 1.173,42
14		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
1407		PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS				
140703	LABOR - 140703 - 1	Ponto de torneira de jardim (para praças)	pt	1,00	R\$ 244,35	R\$ 244,35
1414		REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC				
141522	LABOR -	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água,	und	30,00	R\$ 14,81	R\$ 444,30

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

	141522 - 1	diâmetro 25mm (3/4")				
1422		ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)				
142201	LABOR - 142201 - 1	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	1,80	R\$ 10,27	R\$ 18,49
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1503		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
150313	LABOR - 150313 - 2	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 6 divisões modulares, com barramento trifásico 100A	und	1,00	R\$ 158,58	R\$ 158,58
1508		INSTALAÇÕES APARENTES				
150802	LABOR - 150802 - 4	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato B, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	5,00	R\$ 16,57	R\$ 82,85
150803	LABOR - 150803 - 4	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	5,00	R\$ 20,44	R\$ 102,20
150805	LABOR - 150805 - 4	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	und	1,00	R\$ 22,95	R\$ 22,95
1511		ELETRODUTOS E CONEXÕES				
151126	LABOR - 151126 - 1	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	55,00	R\$ 10,88	R\$ 598,40
151132	LABOR - 151132 - 1	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	5,00	R\$ 6,23	R\$ 31,15

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

1513		CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES				
151301	LABOR - 151301 - 2	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 14,25	R\$ 14,25
1514		FIOS E CABOS				
151402	LABOR - 151402 - 1	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	180,00	R\$ 5,00	R\$ 900,00
151439	LABOR - 151439 - 1	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2	m	3,00	R\$ 11,71	R\$ 35,13
1518		PONTOS ELETRICOS REVISAO NR-10				
151801	LABOR - 151801 - 2	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	10,00	R\$ 138,29	R\$ 1.382,90
151803	LABOR - 151803 - 2	Ponto padrão de tomada 2 pólos 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	2,00	R\$ 139,69	R\$ 279,38
151809	LABOR - 151809 - 2	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	1,00	R\$ 124,45	R\$ 124,45
151810	LABOR - 151810 - 2	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	1,00	R\$ 235,14	R\$ 235,14
151811	LABOR -	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos	und	1,00	R\$ 147,54	R\$ 147,54

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

	151811 - 2	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)				
16		OUTRAS INSTALAÇÕES				
1606		INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO				
160607	LABOR - 160607 - 4	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	1,00	R\$ 166,01	R\$ 166,01
160612	LABOR - 160612 - 2	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	2,00	R\$ 21,33	R\$ 42,66
17		APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS				
1702		BANCADAS				
170220	LABOR - 170220 - 1	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	0,70	R\$ 250,88	R\$ 175,62
1703		TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS				
170309	LABOR - 170309 - 1	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	R\$ 73,72	R\$ 73,72
18		APARELHOS ELÉTRICOS				
1810		LUMINARIAS PARA LÂMPADAS LED				
181002	LABOR -	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor	und	10,00	R\$ 153,63	R\$ 1.536,30

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

	181002 - 3	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, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE				
1802		INTERRUPTORES E TOMADAS				
180201	LABOR - 180201 - 5	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	R\$ 24,35	R\$ 48,70
180204	LABOR - 180204 - 1	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	1,00	R\$ 23,45	R\$ 23,45
180205	LABOR - 180205 - 2	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	1,00	R\$ 40,31	R\$ 40,31
180207	LABOR - 180207 - 3	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	1,00	R\$ 41,21	R\$ 41,21
19		PINTURA				
1901		SOBRE PAREDES E FORROS				
190106	LABOR - 190106 - 1	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	379,20	R\$ 13,47	R\$ 5.107,82
1903		SOBRE MADEIRA				
190306	LABOR - 190306 - 2	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	10,10	R\$ 13,40	R\$ 135,34
1904		SOBRE METAL				

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

190418	LABOR - 190418 - 1	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	m2	37,00	R\$ 20,68	R\$ 765,16
20		SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
2001		MUROS E FECHAMENTOS				
C0102	EPEAO	Muro de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=3.0m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas(3x) e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia	m	33,20	R\$ 731,45	R\$ 24.284,14
2004		TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA				
200401	LABOR - 200401 - 2	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	279,30	R\$ 5,90	R\$ 1.647,87
2007		QUADRA DE ESPORTES				
200738	LABOR - 200738 - 2	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	kg	1005,50	R\$ 21,83	R\$ 21.950,07
VALOR TOTAL						R\$ 199.735,78
VALOR TOTAL 5 Und.						R\$ 998.678,90

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

Planilha Orçamentária - PAVIMENTAÇÃO						
Item	Fonte/ Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
3		MOVIMENTO DE TERRA				
301		ESCAVAÇÕES				
30101	LABOR - 030101 - 1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	35,40	R\$ 36,52	R\$ 1.292,81
30103	LABOR - 030103 - 1	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m3	360,00	R\$ 8,38	R\$ 3.016,80
40184	DER-ES	Escavação, carga e transporte de material de 1ª cat. 1000 a 1200 m com moto-escavo-transportador	m3	200,00	R\$ 23,85	R\$ 4.770,00
302		REATERRO E COMPACTAÇÃO				
30201	LABOR - 030201 - 1	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	9,30	R\$ 34,42	R\$ 320,10
30203	LABOR - 030203 - 1	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	m3	21,20	R\$ 110,82	R\$ 2.349,38
30210	LABOR - 030210 - 1	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	360,00	R\$ 18,48	R\$ 6.652,80
42547	DER-ES	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	m3	360,00	R\$ 1,67	R\$ 601,20
20		SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

2002		PAVIMENTAÇÃO				
200202	LABOR - 200202 - 1	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	285,00	R\$ 32,53	R\$ 9.271,05
200237	LABOR - 200237 - 1	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	1580,00	R\$ 46,91	R\$ 74.117,80
5		PAREDES E PAINÉIS				
506		ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
50602	LABOR - 050602 - 1	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m2	100,80	R\$ 49,47	R\$ 4.986,58
VALOR TOTAL						R\$ 107.378,51

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL POLÍCIA MILITAR DO ESPÍRITO SANTO						
Orçamento: 1120101 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2021(LS=157,27; BDI=0%)					Leis Sociais: 157,27 %	
					BDI: 0	
Planilha Orçamentária - STAND DE TIRO						
Item	Fonte/ Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1						
104		LIMPEZA DO TERRENO				
10401	LABOR - 010401 - 1	Corte de capoeira fina, a foice (manual)	m2	520,00	R\$ 0,65	R\$ 338,00
10402	LABOR - 010402 - 1	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	520,00	R\$ 2,10	R\$ 1.092,00
105		LOCAÇÃO				
10501	LABOR - 010501 - 2	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	220,00	R\$ 7,51	R\$ 1.652,20
3		MOVIMENTO DE TERRA				
301		ESCAVAÇÕES				
30101	LABOR - 030101 - 1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	19,50	R\$ 36,52	R\$ 712,14

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

302		REATERRO E COMPACTAÇÃO				
30201	LABOR - 030201 - 1	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	5,40	R\$ 34,42	R\$ 185,87
30203	LABOR - 030203 - 1	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente	m3	10,60	R\$ 110,82	R\$ 1.174,69
303		TRANSPORTES				
30304	LABOR - 030304 - 2	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	5,00	R\$ 48,85	R\$ 244,25
4		ESTRUTURAS				
402		INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)				
40206	LABOR - 040206 - 2	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	10,50	R\$ 55,48	R\$ 582,54
40231	LABOR - 040231 - 1	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0,10	R\$ 418,71	R\$ 41,87
40243	LABOR - 040243 - 1	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	52,00	R\$ 10,84	R\$ 563,68
40249	LABOR - 040249 - 2	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	18,00	R\$ 91,48	R\$ 1.646,64
40253	LABOR -	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa -	m3	1,30	R\$ 404,28	R\$ 525,56

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

	040253 - 1	considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)				
5		PAREDES E PAINÉIS				
506		ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
50602	LABOR - 050602 - 1	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m2	51,10	R\$ 49,47	R\$ 2.527,92
902		TELHADO				
C-0104	EPEAO	TELHA EM ACO GALVALUME TRAP 40 SUP. E INF. 0.43MM SANDUICHE ENCHIMENTO "EPS" 30MM PINT 2 FACES COR BRANCA REF. PANISSOL, SANTO ANDRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	m2	220,00	R\$ 131,24	R\$ 28.872,80
903		RUFOS E CALHAS				
90312	LABOR - 090312 - 1	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	64,00	R\$ 92,47	R\$ 5.918,08
19		PINTURA				
1904		SOBRE METAL				
190418	LABOR - 190418 - 1	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	m2	51,20	R\$ 20,68	R\$ 1.058,82
20		SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
2001		MUROS E FECHAMENTOS				

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

C0101	EPEAO	Muro de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=1.0m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia	m	100,00	R\$ 373,51	R\$ 37.351,00
2002		PAVIMENTAÇÃO				
200202	LABOR - 200202 - 1	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	68,80	R\$ 32,53	R\$ 2.238,06
200237	LABOR - 200237 - 1	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	279,90	R\$ 46,91	R\$ 13.130,10
2004		TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA				
200402	LABOR - 200402 - 1	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	220,00	R\$ 0,98	R\$ 215,60
2007		QUADRA DE ESPORTES (Ver nota 9 da planilha)				
200738	LABOR - 200738 - 2	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	kg	1760,00	R\$ 21,83	R\$ 38.420,80
VALOR TOTAL						R\$ 138.492,61
VALOR TOTAL 2 Und.						R\$ 276.985,22

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL POLÍCIA MILITAR DO ESPÍRITO SANTO						
Orçamento: 1120101 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2021(LS=157,27; BDI=0%)					Leis Sociais: 157,27 %	
					BDI: 0	
Planilha Orçamentária - STAND DE TIRO						
Item	Fonte/ Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
102		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
10201	LABOR - 010201 - 1	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m2	32,60	R\$ 11,41	R\$ 371,97
10202	LABOR - 010202 - 1	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	16,80	R\$ 6,14	R\$ 103,15
10206	LABOR - 010206 - 1	Demolição de revestimento com azulejos	m2	41,80	R\$ 21,95	R\$ 917,51
10208	LABOR - 010208 - 1	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	142,50	R\$ 4,38	R\$ 624,15
10209	LABOR - 010209 - 1	Demolição de alvenaria	m3	25,20	R\$ 26,33	R\$ 663,52

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

10214	LABOR - 010214 - 1	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	14,10	R\$ 7,02	R\$ 98,98
10219	LABOR - 010219 - 1	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	0,40	R\$ 145,43	R\$ 58,17
10223	LABOR - 010223 - 1	Retirada de aparelhos sanitários	und	10,00	R\$ 9,12	R\$ 91,20
10224	LABOR - 010224 - 1	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	17,10	R\$ 7,72	R\$ 132,01
10225	LABOR - 010225 - 1	Retirada de bancada de pia	m2	1,80	R\$ 10,94	R\$ 19,69
10238	LABOR - 010238 - 1	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	m2	259,40	R\$ 4,38	R\$ 1.136,17
10240	LABOR - 010240 - 1	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	44,00	R\$ 4,84	R\$ 212,96
10246	LABOR - 010246 - 1	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2	482,90	R\$ 1,67	R\$ 806,44
10253	LABOR - 010253 - 1	Remoção de engradamento de madeira de cobertura para reaproveitamento	m2	209,60	R\$ 12,90	R\$ 2.703,84
10256	LABOR - 010256 - 1	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	29,20	R\$ 3,36	R\$ 98,11
10264	LABOR - 010264 - 1	Demolição de piso granilite	m2	32,60	R\$ 12,17	R\$ 396,74

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

10271	LABOR - 010271 - 1	Retirada de caixas/quadros elétricos	und	1,00	R\$ 6,53	R\$ 6,53
10280	LABOR - 010280 - 1	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura	m2	29,20	R\$ 3,83	R\$ 111,83
10286	LABOR - 010286 - 1	Demolição de divisória de granito	m2	12,70	R\$ 6,49	R\$ 82,42
103		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
10315	LABOR - 010315 - 1	Retirada de cobertura em telhas Canaleta 49	m2	209,60	R\$ 5,49	R\$ 1.150,70
10323	LABOR - 010323 - 1	Retirada de torneiras e registros	und	10,00	R\$ 6,16	R\$ 61,60
4		ESTRUTURAS				
402		INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)				
40246	LABOR - 040246 - 1	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	10,00	R\$ 13,24	R\$ 132,40
5		PAREDES E PAINÉIS				
502		PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS				
50205	LABOR - 050205 - 1	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m2	22,20	R\$ 293,82	R\$ 6.522,80
503		VERGAS/CONTRAVERGA				

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

50301	LABOR - 050301 - 2	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	28,30	R\$ 6,88	R\$ 194,70
50303	LABOR - 050303 - 2	Verga/contraverga curva de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	22,90	R\$ 52,47	R\$ 1.201,56
506		ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
50605	LABOR - 050605 - 1	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m2	87,70	R\$ 47,65	R\$ 4.178,90
6		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
601		MARCOS E ALIZARES				
60103	LABOR - 060103 - 2	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	6,00	R\$ 245,89	R\$ 1.475,34
60113	LABOR - 060113 - 2	Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) 7 x 1,5 cm	m	30,00	R\$ 17,48	R\$ 524,40
613		PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA, EXCLUSIVE MARCO				
61303	LABOR - 061303 - 2	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares,	und	6,00	R\$ 640,70	R\$ 3.844,20

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

		dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m				
7		ESQUADRIAS METÁLICAS				
711		GRADES E PORTÕES				
71105	LABOR - 071105 - 2	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	17,60	R\$ 273,36	R\$ 4.811,13
71106	LABOR - 071106 - 2	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m2	9,60	R\$ 576,30	R\$ 5.532,48
717		ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)				
71701	LABOR - 071701 - 2	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	10,20	R\$ 432,09	R\$ 4.407,31
71702	LABOR - 071702 - 2	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	3,60	R\$ 513,21	R\$ 1.847,55
71704	LABOR - 071704 - 2	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	6,70	R\$ 768,86	R\$ 5.151,36
8		VIDROS E ESPELHOS				
801		VIDROS PARA ESQUADRIAS				
80102	LABOR - 080102 - 1	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	10,20	R\$ 203,49	R\$ 2.075,59
80103	LABOR -	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura	m2	3,60	R\$ 221,00	R\$ 795,60

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

	080103 - 1					
802		ESPELHOS				
80201	LABOR - 080201 - 1	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	2,40	R\$ 440,18	R\$ 1.056,43
9		COBERTURA				
901		ESTRUTURA PARA TELHADO				
90102	LABOR - 090102 - 4	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaltes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	209,60	R\$ 80,64	R\$ 16.902,14
902		TELHADO				
C-0104	EPEAO	TELHA EM ACO GALVALUME TRAP 40 SUP. E INF. 0.43MM SANDUICHE ENCHIMENTO "EPS" 30MM PINT 2 FACES COR BRANCA REF. PANISSOL, SANTO ANDRE OU EQUIVALENTE (LABOR)	m2	209,60	R\$ 131,24	R\$ 27.507,90
903		RUFOS E CALHAS				
90312	LABOR - 090312 - 1	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	61,60	R\$ 92,47	R\$ 5.696,15
12		REVESTIMENTO DE PAREDES				
1202		ACABAMENTOS				

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

120201	LABOR - 120201 - 1	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	41,80	R\$ 63,32	R\$ 2.646,77
120227	LABOR - 120227 - 1	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	179,40	R\$ 32,65	R\$ 5.857,41
120232	LABOR - 120232 - 1	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m2	140,70	R\$ 66,47	R\$ 9.352,32
1203		REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
120301	LABOR - 120301 - 1	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	317,90	R\$ 20,88	R\$ 6.637,75
120302	LABOR - 120302 - 1	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	m2	317,90	R\$ 15,76	R\$ 5.010,10
120308	LABOR - 120308 - 2	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m2	317,90	R\$ 4,46	R\$ 1.417,83
13		PISOS INTERNOS E EXTERNOS				
1301		LASTRO DE CONTRAPISO				
130103	LABOR - 130103 - 1	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	51,80	R\$ 14,96	R\$ 774,92
130109	LABOR - 130109 - 1	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	55,80	R\$ 47,02	R\$ 2.623,71

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

1302		ACABAMENTOS				
130231	LABOR - 130231 - 1	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 polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	174,60	R\$ 95,33	R\$ 16.644,61
1303		DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
130317	LABOR - 130317 - 1	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	19,40	R\$ 55,65	R\$ 1.079,61
14		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
1401		SUMIDOUROS, FOSSAS SÉPTICAS E FILTROS ANAERÓBIOS				
140108	LABOR - 140108 - 1	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2.00 m, Hútil 2.0m completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo de limpeza e escavação, conf. detalhe em projeto	und	3,00	R\$ 4.174,12	R\$ 12.522,36
140109	LABOR - 140109 - 1	Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâm. 2.0m, Hútil 2.0m, compl., incl. tampa c/visita 60cm, concreto p/ fundo esp. 10cm, escavação, brita 4 e tubulação de saída esgoto 150mm, conf. proj.	und	1,00	R\$ 4.383,62	R\$ 4.383,62
1407		PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS				
140701	LABOR - 140701 - 1	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	23,00	R\$ 64,92	R\$ 1.493,16
140705	LABOR - 140705 - 1	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	6,00	R\$ 77,73	R\$ 466,38

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

140706	LABOR - 140706 - 1	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	10,00	R\$ 61,68	R\$ 616,80
140707	LABOR - 140707 - 1	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	2,00	R\$ 108,87	R\$ 217,74
1409		TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS				
140903	LABOR - 140903 - 1	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	60,00	R\$ 40,01	R\$ 2.400,60
1411		CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
141101	LABOR - 141101 - 2	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	4,00	R\$ 356,01	R\$ 1.424,04
141104	LABOR - 141104 - 2	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1,00	R\$ 385,71	R\$ 385,71
141105	LABOR - 141105 - 2	Caixa retentora de matéria sólida de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa conc. esp.5cm, lastro conc. esp.10cm, revest. internamente c/ chap, reb. impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto	und	2,00	R\$ 378,13	R\$ 756,26
1414		REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC				
141410	LABOR - 141410 - 1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 15,57	R\$ 778,50

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

141412	LABOR - 141412 - 1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	80,00	R\$ 26,20	R\$ 2.096,00
1415		REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC				
141525	LABOR - 141525 - 1	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")	und	6,00	R\$ 33,40	R\$ 200,40
1421		CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS				
142120	LABOR - 142120 - 1	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	2,00	R\$ 90,13	R\$ 180,26
142124	LABOR - 142124 - 1	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 25mmx3/4"	und	2,00	R\$ 14,81	R\$ 29,62
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1503		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
150306	LABOR - 150306 - 2	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	und	1,00	R\$ 267,05	R\$ 267,05
150307	LABOR - 150307 - 1	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R\$ 441,72	R\$ 441,72
1508		INSTALAÇÕES APARENTES				
150835	LABOR - 150835 - 2	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa	m	30,00	R\$ 46,70	R\$ 1.401,00
1513		CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES				

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

151301	LABOR - 151301 - 2	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 14,25	R\$ 42,75
151302	LABOR - 151302 - 2	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	R\$ 14,25	R\$ 71,25
151311	LABOR - 151311 - 2	Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 71,09	R\$ 71,09
151314	LABOR - 151314 - 2	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 273,99	R\$ 273,99
151322	LABOR - 151322 - 2	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	R\$ 45,35	R\$ 272,10
1514		FIOS E CABOS				
151402	LABOR - 151402 - 1	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	1500,00	R\$ 5,00	R\$ 7.500,00
151404	LABOR - 151404 - 1	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	600,00	R\$ 8,45	R\$ 5.070,00
1518		PONTOS ELETRICOS REVISAO NR-10				
151801	LABOR - 151801 - 2	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	18,00	R\$ 138,29	R\$ 2.489,22
151802	LABOR - 151802 - 2	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m)	und	2,00	R\$ 122,26	R\$ 244,52

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

		e caixa pvc 4x2" (1 und)				
151803	LABOR - 151803 - 2	Ponto padrão de tomada 2 pólos 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	17,00	R\$ 139,69	R\$ 2.374,73
151806	LABOR - 151806 - 2	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	5,00	R\$ 206,57	R\$ 1.032,85
151811	LABOR - 151811 - 2	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos 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	8,00	R\$ 147,54	R\$ 1.180,32
151820	LABOR - 151820 - 2	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla intermediário - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (15.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	1,00	R\$ 117,93	R\$ 117,93
16		OUTRAS INSTALAÇÕES				
1606		INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO				
160605	LABOR - 160605 - 4	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	2,00	R\$ 180,69	R\$ 361,38
160612	LABOR - 160612 - 2	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	4,00	R\$ 21,33	R\$ 85,32
160613	LABOR -	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco	und	3,00	R\$ 162,95	R\$ 488,85

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

	160613 - 2	autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal				
1608		INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA				
C-0003	EPEAO	Ponto duplo para rede lógica em caixa de PVC 4x4", com conectores RJ-45 fêmea e caixa 4x4" PVC	und	5,00	R\$ 407,28	R\$ 2.036,40
17		APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS				
1701		LOUÇAS				
170101	LABOR - 170101 - 1	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira.	und	6,00	R\$ 522,27	R\$ 3.133,62
170111	LABOR - 170111 - 1	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	und	6,00	R\$ 68,34	R\$ 410,04
170129	LABOR - 170129 - 1	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	6,00	R\$ 421,16	R\$ 2.526,96
1702		BANCADAS				
170220	LABOR - 170220 - 1	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	2,80	R\$ 250,88	R\$ 702,46
1703		TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS				
170306	LABOR - 170306 - 1	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	2,00	R\$ 107,15	R\$ 214,30
170309	LABOR - 170309 - 1	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	R\$ 73,72	R\$ 73,72

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

170304	LABOR - 170304 - 1	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	R\$ 129,78	R\$ 778,68
170315	LABOR - 170315 - 1	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	R\$ 142,56	R\$ 142,56
170321	LABOR - 170321 - 1	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	2,00	R\$ 52,09	R\$ 104,18
170323	LABOR - 170323 - 1	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	5,00	R\$ 89,05	R\$ 445,25
170330	LABOR - 170330 - 1	Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (1 1/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7,00	R\$ 188,80	R\$ 1.321,60
1705		OUTROS APARELHOS				
170519	LABOR - 170519 - 1	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6,00	R\$ 198,72	R\$ 1.192,32
170530	LABOR - 170530 - 2	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3 1/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1,00	R\$ 314,36	R\$ 314,36
170540	LABOR - 170540 - 3	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2,00	R\$ 717,15	R\$ 1.434,30
170555	LABOR - 170555 - 1	Tanque de mármore sintético com um bojo, inclusive válvula e sifão em PVC	und	2,00	R\$ 259,43	R\$ 518,86
18		APARELHOS ELÉTRICOS				

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

1810		LUMINARIAS PARA LÂMPADAS LED				
181001	LABOR - 181001 - 4	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 663 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	6,00	R\$ 106,35	R\$ 638,10
181002	LABOR - 181002 - 3	Luminaria 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, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	12,00	R\$ 153,63	R\$ 1.843,56
13390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	und	2,00	R\$ 135,77	R\$ 271,54
1802		INTERRUPTORES E TOMADAS				
180201	LABOR - 180201 - 5	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	26,00	R\$ 24,35	R\$ 633,10
180202	LABOR - 180202 - 3	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	R\$ 27,97	R\$ 167,82
180204	LABOR - 180204 - 1	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	1,00	R\$ 23,45	R\$ 23,45
180207	LABOR - 180207 - 3	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	8,00	R\$ 41,21	R\$ 329,68

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

19		PINTURA				
1901		SOBRE PAREDES E FORROS				
190101	LABOR - 190101 - 1	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	485,00	R\$ 7,71	R\$ 3.739,35
190103	LABOR - 190103 - 1	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	173,30	R\$ 9,53	R\$ 1.651,54
190106	LABOR - 190106 - 1	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	658,30	R\$ 13,47	R\$ 8.867,30
1903		SOBRE MADEIRA				
190302	LABOR - 190302 - 1	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m2	209,60	R\$ 14,21	R\$ 2.978,41
1904		SOBRE METAL				
190418	LABOR - 190418 - 1	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	m2	49,30	R\$ 20,68	R\$ 1.019,52
20		SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
2004		TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA				
200401	LABOR - 200401 - 2	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	209,60	R\$ 5,90	R\$ 1.236,64
VALOR TOTAL						R\$ 246.237,80

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - SEMOBI DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - DER-ES						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ORÇAMENTO: 1120101 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2021(LS=157,27; BDI=0%)					Leis Sociais: 157,27 %	
ORGÃO CLIENTE: DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO					BDI: 0	
PLANILHA: TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER AGOSTO/2021(LS=157,27; BDI=0%)					DATA BASE: AGOSTO/2021	
Item	Fonte/ Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1501		PADRÃO DE ENTRADA				
150122	LABOR - 150122 - 2	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusive cobertura	und	1,00	R\$ 1.005,55	R\$ 1.005,55
1503		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
150317	LABOR - 150317 - 1	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	und	1,00	R\$ 1.400,69	R\$ 1.400,69

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

1506		CAIXAS DE PASSAGEM				
150610	LABOR - 150610 - 2	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm	und	1,00	R\$ 215,64	R\$ 215,64
150616	LABOR - 150616 - 2	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	6,00	R\$ 215,25	R\$ 1.291,50
1507		ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS				
150702	LABOR - 150702 - 1	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m ³ , inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 30 cm, para 2 eletrodutos	m	100,00	R\$ 41,45	R\$ 4.145,00
1508		INSTALAÇÕES APARENTES				
150862	LABOR - 150862 - 1	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm	und	6,00	R\$ 56,99	R\$ 341,94
1510		CAIXAS DE PASSAGEM EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
151002	LABOR - 151002 - 3	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	6,00	R\$ 187,38	R\$ 1.124,28
1511		ELETRODUTOS E CONEXÕES				
151135	LABOR -	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 4" (110mm), inclusive	m	300,00	R\$ 80,78	R\$ 24.234,00

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

	151135 - 1	conexões				
1513		CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES				
151334	LABOR - 151334 - 2	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 866,61	R\$ 866,61
1514		FIOS E CABOS				
151427	LABOR - 151427 - 1	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 120.0 mm ²	m	500,00	R\$ 124,34	R\$ 62.170,00
151429	LABOR - 151429 - 2	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 70,0mm ²	m	150,00	R\$ 72,33	R\$ 10.849,50
1517		PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA				
151715	LABOR - 151715 - 6	Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6	und	1,00	R\$ 64.955,72	R\$ 64.955,72
1520		TERMINAIS, CONECTORES E ABRAÇADEIRAS				
152012	LABOR - 152012 - 1	Terminal para ligação de cabo a barra de 120 mm ²	und	60,00	R\$ 54,06	R\$ 3.243,60
16		OUTRAS INSTALAÇÕES				
1603		INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO				
160303	LABOR -	Aterramento com haste terra 5/8" x 2.40, cabo de cobre nu 6mm ² ,	und	4,00	R\$ 279,48	R\$ 1.117,92

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

	160303 - 2	inclusive caixa de concreto 30 x 30 cm				
160304	LABOR - 160304 - 2	Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraçadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	1,00	R\$ 915,05	R\$ 915,05
160308	LABOR - 160308 - 1	Cabo condutor de cobre eletrolítico nu, tempera meio dura, encordoamento classe 2, para aterramento, diam. 50mm2	m	2000,00	R\$ 48,94	R\$ 97.880,00
18		APARELHOS ELÉTRICOS				
1804		POSTES				
180408	LABOR - 180408 - 3	Poste circular de concreto 11m padrão ESCELSA, incl. 3 projetores PL 400 MA c/ lâmpada VM 400W, reator tipo externo 400 W /220V alto fator de potência, Tecnowatt ou equivalente.	und	10,00	R\$ 3.806,07	R\$ 38.060,70
TOTAL						R\$ 313.817,70

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

ANEXO I-D
CONTRATO Nº 021/2022
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	STAND DE TIRO - APM					
		1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 56.025,98					R\$ 56.025,98
02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 9.429,20	R\$ 9.429,20	R\$ 9.429,20	R\$ 9.429,20	R\$ 9.429,20	R\$ 47.146,00
03	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 108.823,95					R\$ 108.823,95
04	ESTRUTURAS	R\$ 316.733,23					R\$ 316.733,23
05	PAREDES E PAINÉIS		R\$ 123.466,22				R\$ 123.466,22
06	ESQUADRIAS DE MADEIRA		R\$ 21.717,77				R\$ 21.717,77
07	ESQUADRIAS METÁLICAS		R\$ 28.701,08				R\$ 28.701,08

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

08	VIDROS E ESPELHOS					R\$ 5.182,89	R\$ 5.182,89
09	COBERTURA		R\$ 100.307,47	R\$ 100.307,47	R\$ 100.247,29		R\$ 300.862,23
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 19.842,19					R\$ 19.842,19
12	REVESTIMENTO DE PAREDES			R\$ 71.817,77	R\$ 71.817,77		R\$ 143.635,53
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		R\$ 48.104,39	R\$ 48.104,39	R\$ 48.075,53		R\$ 144.284,31
14	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			R\$ 20.775,21	R\$ 20.775,21		R\$ 41.550,42
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 144.673,79	R\$ 144.673,79		R\$ 289.347,57
16	OUTRAS INSTALAÇÕES					R\$ 137.143,75	R\$ 137.143,75
17	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS					R\$ 19.213,23	R\$ 19.213,23

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
POLÍCIA MILITAR – DIRETORIA DE LOGÍSTICA
Av. Maruípe, nº 2.111, Bairro São Cristóvão, Vitória/ES – CEP 29.048-463.
Tel. (27) 3636-8626/ (27) 3636-8629

18	APARELHOS ELÉTRICOS					R\$ 66.531,33	R\$ 66.531,33
19	PINTURA					R\$ 66.528,12	R\$ 66.528,12
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS		R\$ 167.423,29	R\$ 167.423,29	R\$ 167.423,29	R\$ 167.423,29	R\$ 669.693,17
31	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 11.893,84	R\$ 11.893,84	R\$ 11.893,84	R\$ 11.893,84	R\$ 11.893,84	R\$ 59.469,19
	TOTAL MÊS (R\$)	R\$ 522.748,39	R\$ 511.043,25	R\$ 574.424,94	R\$ 574.335,92	R\$ 483.345,64	-
	TOTAL GERAL (R\$)	R\$ 522.748,39	R\$ 1.033.791,64	R\$ 1.608.216,59	R\$ 2.182.552,50	R\$ 2.665.898,15	R\$ 2.665.898,15

“Polícia Militar, patrimônio do povo capixaba”

Diretoria de Logística da PMES – DLog
Av. Maruípe, 2111, São Cristóvão, Vitória – ES - CEP 29.048-463
Telefone: (27) 3636-8627 – e-mail: dal1.dal@pm.es.gov.br