

 FACULDADE DE MÚSICA DO ESPÍRITO SANTO "MAURÍCIO DE OLIVEIRA" - FAMES		BOLETIM MENSAL DE SERVIÇOS								ENCAMINHAMENTO: 2024-N5NVK4	
OBJETO:		VIGÊNCIA:		PERÍODO DE:		PRAZO:		DATA DE EMISSÃO:		Nº DA MEDIÇÃO:	
Adesão a ATA de Registro de Preço nº 02/2023, Pregão 023/2022 da Secretaria de Estado da Segurança e Defesa Social - SESP, prestação de serviço técnico-especializado em manutenção predial preventiva e corretiva, com fornecimento de todos os insumos necessários ao serviço, visando atender as necessidades da FAMES, reforma do prédio da FAMES; Processo nº 2023-HKM4V		20/06/2023 a 19/06/2024		01/04/2024 a 30/04/2024		12 MESES		22/05/2024		5	
EDITAL:		PRAZO:		DATA DE EMISSÃO:		Nº DA MEDIÇÃO:					
Contrato N.º 001/2023 - Pregão Eletrônico N.º 023/2022 - Ata de Registro de Preços N.º 002/2023 - Processo N.º 2023-HKM4V		12 MESES		22/05/2024		5					
CONTRATADA:		PRAZO:		DATA DE EMISSÃO:		Nº DA MEDIÇÃO:					
COMPACTA CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES LTDA		12 MESES		22/05/2024		5					
VALOR DO CONTRATO APOS 1º REAJUSTE (R\$):		DATA BASE:		Nº DA MEDIÇÃO:							
R\$ 2.749.853,32		ABRIL/2022		5							
ITEM	SERVIÇOS	REFERÊNCIA CONTRATUAL - CONTRATO INICIAL				ACOMPANHAMENTO CONTRATUAL				MEDIDO NESTA MEDIÇÃO R\$	VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$
		UND	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO 1º REAJUSTE	VALOR TOTAL CONTRATUAL 1º REAJUSTE	MEDIDO ACUMULADO	SALDO QUANTITATIVO	VALOR ACUMULADO (R\$)	SALDO ACUMULADO (R\$)		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES										
0102	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
'010201	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m2	96,87	R\$ 23,22	R\$ 2.248,86	15,48	81,39	R\$ 335,30	R\$ 1.913,56	-	R\$ -
'010202	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	96,87	R\$ 12,50	R\$ 1.210,60	96,87	-	R\$ 1.129,50	R\$ 81,10	-	R\$ -
'010206	Demolição de revestimento com azulejos	m2	114,96	R\$ 44,64	R\$ 5.131,87	54,24	60,72	R\$ 2.259,10	R\$ 2.872,77	-	R\$ -
'010208	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	748,81	R\$ 8,94	R\$ 6.693,47	-	748,81	R\$ -	R\$ 6.693,47	-	R\$ -
'010209	Demolição de alvenaria	m3	19,26	R\$ 53,58	R\$ 1.031,78	7,13	12,13	R\$ 356,30	R\$ 675,48	-	R\$ -
'010210	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m3	2,00	R\$ 251,79	R\$ 503,57	2,00	-	R\$ 469,84	R\$ 33,73	-	R\$ -
'010212	Retirada manual de pavimento em paralelepípedos, incluindo empilhamento para reaproveitamento	m2	100,00	R\$ 10,72	R\$ 1.071,80	-	100,00	R\$ -	R\$ 1.071,80	-	R\$ -
'010213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m2	83,50	R\$ 12,50	R\$ 1.043,52	-	83,50	R\$ -	R\$ 1.043,52	-	R\$ -
'010214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	16,80	R\$ 14,28	R\$ 239,84	8,40	8,40	R\$ 111,89	R\$ 127,96	-	R\$ -
'010215	Retirada de esquadrias metálicas	m2	10,80	R\$ 8,94	R\$ 96,54	-	10,80	R\$ -	R\$ 96,54	-	R\$ -
'010218	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte	m2	267,00	R\$ 12,19	R\$ 3.253,76	58,70	208,31	R\$ 667,36	R\$ 2.586,40	-	R\$ -
'010221	Retirada de bandeira de porta	und	37,00	R\$ 27,17	R\$ 1.005,29	31,00	6,00	R\$ 785,85	R\$ 219,44	-	R\$ -
'010223	Retirada de aparelhos sanitários	und	12,00	R\$ 18,48	R\$ 221,73	12,00	-	R\$ 206,88	R\$ 14,85	-	R\$ -
'010224	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	72,00	R\$ 15,73	R\$ 1.132,85	-	72,00	R\$ -	R\$ 1.132,85	-	R\$ -
'010230	Retirada de pintura antiga a base de PVA	m2	3744,50	R\$ 5,76	R\$ 21.551,74	2.992,49	752,01	R\$ 16.069,69	R\$ 5.482,05	-	R\$ -
'010239	Retirada de divisórias com reaproveitamento	m2	90,00	R\$ 34,51	R\$ 3.106,08	-	90,00	R\$ -	R\$ 3.106,08	-	R\$ -
'010240	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	90,00	R\$ 9,77	R\$ 879,73	-	90,00	R\$ -	R\$ 879,73	-	R\$ -
'010242	Retirada de vidros quebrados	m2	20,00	R\$ 3,15	R\$ 63,02	-	20,00	R\$ -	R\$ 63,02	-	R\$ -
'010246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2	7450,41	R\$ 3,41	R\$ 25.393,41	4.354,34	3.096,07	R\$ 13.846,81	R\$ 11.546,60	-	R\$ -
'010256	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeleira	m2	787,07	R\$ 6,82	R\$ 5.365,20	360,00	427,07	R\$ 2.453,99	R\$ 2.911,21	360,00	R\$ 2.453,99
'010271	Retirada de caixas/quadros elétricos	und	3,00	R\$ 13,27	R\$ 39,81	-	3,00	R\$ -	R\$ 39,81	-	R\$ -
0103	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
'010319	Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias	m2	37,00	R\$ 17,68	R\$ 654,33	-	37,00	R\$ -	R\$ 654,33	-	R\$ -
'010320	Remoção de revestimento de pisos com forração textil	m2	300,00	R\$ 1,79	R\$ 536,97	-	300,00	R\$ -	R\$ 536,97	-	R\$ -
'010323	Retirada de torneiras e registros	und	20,00	R\$ 9,77	R\$ 195,50	-	20,00	R\$ -	R\$ 195,50	-	R\$ -
'010326	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m2	787,07	R\$ 26,03	R\$ 20.490,69	270,00	517,07	R\$ 7.029,19	R\$ 13.461,50	270,00	R\$ 7.029,19
'010329	Retirada de disjuntor	und	35,00	R\$ 18,25	R\$ 638,85	-	35,00	R\$ -	R\$ 638,85	-	R\$ -
'010332	Retirada de roda parede em madeira	m	50,00	R\$ 3,31	R\$ 165,59	-	50,00	R\$ -	R\$ 165,59	-	R\$ -
'010333	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m2	90,00	R\$ 4,39	R\$ 395,49	-	90,00	R\$ -	R\$ 395,49	-	R\$ -
	SUBTOTAL				R\$ 104.361,90			R\$ 45.721,69	R\$ 58.640,21		R\$ 9.483,18
02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS										
0203	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS										
'020339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	250,00	R\$ 22,70	R\$ 5.675,18	192,00	58,00	R\$ 4.218,63	R\$ 1.456,55	100,00	R\$ 2.270,07
'020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	1,00	R\$ 2.071,54	R\$ 2.071,54	-	1,00	R\$ -	R\$ 2.071,54	-	R\$ -
'020346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	90,00	R\$ 14,24	R\$ 1.281,98	-	90,00	R\$ -	R\$ 1.281,98	-	R\$ -
'020348	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	m2	364,00	R\$ 26,39	R\$ 9.605,13	-	364,00	R\$ -	R\$ 9.605,13	-	R\$ -
'020350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	50,00	R\$ 231,87	R\$ 11.593,66	-	50,00	R\$ -	R\$ 11.593,66	-	R\$ -
'020351	Tapume madeira compensada resinada e=12mm h=2,20m, estr. c/ mad. reflorest., incl. mont. pintura esmalte sint., adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m e faixas c/ pintura esmalte sintético nas cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm.	m	50,00	R\$ 303,52	R\$ 15.176,15	-	50,00	R\$ -	R\$ 15.176,15	-	R\$ -
'020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	10,00	R\$ 785,04	R\$ 7.850,40	-	10,00	R\$ -	R\$ 7.850,40	-	R\$ -
'020357	Fornecimento e instalação de tela de proteção (Passagem de Pedestre - Calçada)	m2	170,00	R\$ 22,20	R\$ 3.773,49	-	170,00	R\$ -	R\$ 3.773,49	-	R\$ -
0207	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 1 VEZ, PROJETO PADRÃO LABOR - NR. 18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO SUPERIOR A 12 MESES))										
'020703	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontalões 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, cont. projeto (1 utilização)	m2	20,00	R\$ 627,28	R\$ 12.545,63	-	20,00	R\$ -	R\$ 12.545,63	-	R\$ -
	SUBTOTAL				R\$ 69.573,16			R\$ 4.218,63	R\$ 65.354,53		R\$ 2.270,07
03	MOVIMENTO DE TERRA										
0301	ESCAVAÇÕES										
'030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	10,00	R\$ 51,15	R\$ 511,46	0,45	9,55	R\$ 21,47	R\$ 489,99	-	R\$ -
0302	REATERRO E COMPACTAÇÃO										
'030202	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m3	5,00	R\$ 144,04	R\$ 720,20	-	5,00	R\$ -	R\$ 720,20	-	R\$ -
0303	TRANSPORTES										
'030304	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	84,00	R\$ 69,83	R\$ 5.865,53	83,99	0,01	R\$ 5.472,26	R\$ 393,27	-	R\$ -
'030305	Transporte de material encosta acima, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)	und	120,00	R\$ 23,61	R\$ 2.833,41	-	120,00	R\$ -	R\$ 2.833,41	-	R\$ -
'030306	Transporte de material encosta abaixo, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)	und	120,00	R\$ 15,73	R\$ 1.888,08	-	120,00	R\$ -	R\$ 1.888,08	-	R\$ -
	SUBTOTAL				R\$ 11.818,69			R\$ 5.493,74	R\$ 6.324,95		R\$ -
04	ESTRUTURAS										
0403	SUPER-ESTRUTURA										
'040324	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	5,00	R\$ 802,02	R\$ 4.010,09	0,72	4,28	R\$ 538,21	R\$ 3.471,88	-	R\$ -
'040332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	150,00	R\$ 13,01	R\$ 1.951,75	50,35	99,65	R\$ 611,22	R\$ 1.340,53	-	R\$ -
'040337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2,5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalpto e desforma)	m2	30,00	R\$ 115,42	R\$ 3.462,66	6,90	23,10	R\$ 743,06	R\$ 2.719,60	-	R\$ -
0408	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS										
'040802	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm)	m2	39,50	R\$ 132,79	R\$ 5.245,02	30,00	9,50	R\$ 3.716,70	R\$ 1.528,32	-	R\$ -
'040803	Preparação do substrato para reparo em estrutura de concreto por apicoamento manual da superfície	m2	39,50	R\$ 78,68	R\$ 3.107,89	-	39,50	R\$ -	R\$ 3.107,89	-	R\$ -
'040806	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m2	39,50	R\$ 23,61	R\$ 932,66	-	39,50	R\$ -	R\$ 932,66	-	R\$ -
'040807	Aplicação de Sika Top 108 Armatex ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m2	39,50	R\$ 82,60	R\$ 3.262,84	-	39,50	R\$ -	R\$ 3.262,84	-	R\$ -
'040808	Retirada de ferragem corroída	kg	40,00	R\$ 4,69	R\$ 187,78	-	40,00	R\$ -	R\$ 187,78	-	R\$ -
'040809	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm)	m2	39,50	R\$ 445,46	R\$ 17.595,73	-	39,50	R\$ -	R\$ 17.595,73	-	R\$ -
'040813	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente	m2	39,50	R\$ 71,34	R\$ 2.817,89	-	39,50	R\$ -	R\$ 2.817,89	-	R\$ -
'040816	Aplicação de Oxiprimer ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m2	39,50	R\$ 16,34	R\$ 645,63	-	39,50	R\$ -	R\$ 645,63	-	R\$ -
	SUBTOTAL				R\$ 43.219,94			R\$ 5.609,19	R\$ 37.610,76		R\$ -

'150866	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	10,00	R\$ 15,32	R\$ 153,16	8,00	2,00	R\$ 114,32	R\$ 38,84	-	R\$ -
'150870	TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	10,00	R\$ 129,47	R\$ 1.294,73	2,00	8,00	R\$ 241,60	R\$ 1.053,13	-	R\$ -
'150875	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	10,00	R\$ 110,61	R\$ 1.106,10	2,00	8,00	R\$ 206,40	R\$ 899,70	-	R\$ -
'150881	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und)	und	10,00	R\$ 32,58	R\$ 325,83	10,00	-	R\$ 304,00	R\$ 21,83	-	R\$ -
'150884	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cartoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	30,00	R\$ 47,49	R\$ 1.424,74	-	30,00	R\$ -	R\$ 1.424,74	-	R\$ -
'1509	COMPOSIÇÕES INTERMEDIÁRIAS P/ ELETRICA										
'150918	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente	und	30,00	R\$ 30,85	R\$ 925,39	30,00	-	R\$ 925,39	R\$ -	30,00	R\$ 925,39
'1510	CAIXAS DE PASSAGEM EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA										
'151001	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1,00	R\$ 124,98	R\$ 124,98	-	1,00	R\$ -	R\$ 124,98	-	R\$ -
'151003	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	1,00	R\$ 124,70	R\$ 124,70	-	1,00	R\$ -	R\$ 124,70	-	R\$ -
'1511	ELETRODUTOS E CONEXÕES										
'151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	0,00	R\$ 17,92	R\$ -	-	-	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -
'151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	300,00	R\$ 28,11	R\$ 8.433,99	40,00	260,00	R\$ 1.124,53	R\$ 7.309,46	40,00	R\$ 1.124,53
'151128	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	100,00	R\$ 33,24	R\$ 3.323,65	32,00	68,00	R\$ 1.063,57	R\$ 2.260,08	32,00	R\$ 1.063,57
'151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	200,00	R\$ 9,52	R\$ 1.903,52	200,00	-	R\$ 1.903,52	R\$ -	200,00	R\$ 1.903,52
'1513	CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES										
'151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	10,00	R\$ 21,48	R\$ 214,79	6,00	4,00	R\$ 128,87	R\$ 85,92	6,00	R\$ 128,87
'151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	10,00	R\$ 21,48	R\$ 214,79	10,00	-	R\$ 214,79	R\$ -	10,00	R\$ 214,79
'151303	Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	10,00	R\$ 21,48	R\$ 214,79	8,00	2,00	R\$ 171,83	R\$ 42,96	8,00	R\$ 171,83
'151304	Mini-Disjuntor monopolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	10,00	R\$ 21,48	R\$ 214,79	10,00	-	R\$ 214,79	R\$ -	10,00	R\$ 214,79
'151305	Mini-Disjuntor monopolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	R\$ 25,54	R\$ 127,70	-	5,00	R\$ -	R\$ 127,70	-	R\$ -
'151306	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	20,00	R\$ 58,85	R\$ 1.177,05	-	20,00	R\$ -	R\$ 1.177,05	-	R\$ -
'151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	10,00	R\$ 58,85	R\$ 588,53	-	10,00	R\$ -	R\$ 588,53	-	R\$ -
'151309	Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 86,48	R\$ 172,97	-	2,00	R\$ -	R\$ 172,97	-	R\$ -
'151310	Mini-Disjuntor tripolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 99,84	R\$ 199,68	-	2,00	R\$ -	R\$ 199,68	-	R\$ -
'151313	Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 235,94	R\$ 235,94	-	1,00	R\$ -	R\$ 235,94	-	R\$ -
'151316	Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	R\$ 235,94	R\$ 943,74	-	4,00	R\$ -	R\$ 943,74	-	R\$ -
'151320	Mini-Disjuntor monopolar 80 A, curva C - 10KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 50,40	R\$ 100,79	-	2,00	R\$ -	R\$ 100,79	-	R\$ -
'151321	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	10,00	R\$ 58,85	R\$ 588,53	-	10,00	R\$ -	R\$ 588,53	-	R\$ -
'151323	Mini-Disjuntor bipolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 60,07	R\$ 120,15	-	2,00	R\$ -	R\$ 120,15	-	R\$ -
'151324	Mini-Disjuntor bipolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 72,38	R\$ 144,76	2,00	-	R\$ 144,76	R\$ -	2,00	R\$ 144,76
'151332	Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 125 A	und	1,00	R\$ 462,51	R\$ 462,51	-	1,00	R\$ -	R\$ 462,51	-	R\$ -
'151333	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 175 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 539,27	R\$ 539,27	-	1,00	R\$ -	R\$ 539,27	-	R\$ -
'151334	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\$ 978,41	R\$ 978,41	-	1,00	R\$ -	R\$ 978,41	-	R\$ -
'151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40kA.	und	15,00	R\$ 173,59	R\$ 2.603,83	-	15,00	R\$ -	R\$ 2.603,83	-	R\$ -
'151350	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	und	15,00	R\$ 142,71	R\$ 2.140,65	-	15,00	R\$ -	R\$ 2.140,65	-	R\$ -
'151357	Interruptor Diferencial DR 40A, 30mA, 2 módulos	und	15,00	R\$ 159,56	R\$ 2.393,38	-	15,00	R\$ -	R\$ 2.393,38	-	R\$ -
'1514	FIOS E CABOS										
'151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	4000,00	R\$ 7,41	R\$ 29.624,55	1.100,00	2.900,00	R\$ 8.146,75	R\$ 21.477,80	1.100,00	R\$ 8.146,75
'151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	1000,00	R\$ 9,79	R\$ 9.785,53	-	1.000,00	R\$ -	R\$ 9.785,53	-	R\$ -
'151404	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	500,00	R\$ 12,77	R\$ 6.382,57	500,00	-	R\$ 6.382,57	R\$ -	500,00	R\$ 6.382,57
'151405	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2	m	100,00	R\$ 18,82	R\$ 1.882,08	100,00	-	R\$ 1.882,08	R\$ -	100,00	R\$ 1.882,08
'151406	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	m	100,00	R\$ 27,44	R\$ 2.743,81	100,00	-	R\$ 2.743,81	R\$ -	100,00	R\$ 2.743,81
'151407	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25.0 mm2	m	100,00	R\$ 38,32	R\$ 3.831,69	-	100,00	R\$ -	R\$ 3.831,69	-	R\$ -
'151414	Cabo de cobre nú, seção de 10.0 mm2	m	30,00	R\$ 20,39	R\$ 611,57	-	30,00	R\$ -	R\$ 611,57	-	R\$ -
'151417	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 2.5 mm2	m	200,00	R\$ 9,37	R\$ 1.873,51	-	200,00	R\$ -	R\$ 1.873,51	-	R\$ -
'151418	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 4.0 mm2	m	200,00	R\$ 10,96	R\$ 2.192,90	-	200,00	R\$ -	R\$ 2.192,90	-	R\$ -
'151420	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 10 mm2	m	100,00	R\$ 19,66	R\$ 1.965,68	-	100,00	R\$ -	R\$ 1.965,68	-	R\$ -
'1516	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)										
'151601	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	m	400,00	R\$ 11,43	R\$ 4.570,16	26,00	374,00	R\$ 277,16	R\$ 4.293,00	-	R\$ -
'151602	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	100,00	R\$ 17,10	R\$ 1.709,52	-	100,00	R\$ -	R\$ 1.709,52	-	R\$ -
'151604	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1"	m	50,00	R\$ 21,77	R\$ 1.088,41	42,00	8,00	R\$ 853,02	R\$ 235,39	-	R\$ -
'151605	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	50,00	R\$ 33,15	R\$ 1.657,54	33,90	16,10	R\$ 1.048,53	R\$ 609,01	-	R\$ -
'1518	PONTOS ELETRICOS REVISAO NR-10										
'151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	100,00	R\$ 222,33	R\$ 22.233,42	61,00	39,00	R\$ 13.562,39	R\$ 8.671,03	61,00	R\$ 13.562,39
'151803	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	100,00	R\$ 226,70	R\$ 22.669,64	64,00	36,00	R\$ 14.508,57	R\$ 8.161,07	64,00	R\$ 14.508,57
'151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	20,00	R\$ 330,05	R\$ 6.601,00	2,00	18,00	R\$ 660,10	R\$ 5.940,90	2,00	R\$ 660,10
'151807	Ponto padrão de ventilador no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	10,00	R\$ 262,26	R\$ 2.622,59	-	10,00	R\$ -	R\$ 2.622,59	-	R\$ -
'151814	Ponto padrão de poste para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (7.7m) e fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.20m)	und	5,00	R\$ 330,39	R\$ 1.651,97	-	5,00	R\$ -	R\$ 1.651,97	-	R\$ -
'151820	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	20,00	R\$ 191,07	R\$ 3.821,40	-	20,00	R\$ -	R\$ 3.821,40	-	R\$ -
'1519	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO, TRINCO E FECHADURA										
'151901	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/ barram trif. 100A barra. Neutro e terra, fab. Em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv.	und	2,00	R\$ 610,65	R\$ 1.221,29	-	2,00	R\$ -	R\$ 1.221,29	-	R\$ -
'151902	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/ barram trif. 100A barra. Neutro e terra, fab. Em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.	und	2,00	R\$ 683,96	R\$ 1.367,92	-	2,00	R\$ -	R\$ 1.367,92	-	R\$ -
'151903	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/ barram trif. 100A barra. Neutro e terra, fab. Em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-34DIN-CEMAR ou equiv.	und	1,00	R\$ 758,55	R\$ 758,55	-	1,00	R\$ -	R\$ 758,55	-	R\$ -
'151904	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/ barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-44DIN-CEMAR ou equiv.	und	1,00	R\$ 889,57	R\$ 889,57	-	1,00	R\$ -	R\$ 889,57	-	R\$ -
'151905	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 54 disj. DIN, c/ barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-54DIN-CEMAR	und	0,00	R\$ 1.532,07	R\$ -	-	-	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

GABRIEL TAMANHONI RODRIGUES
ASSESSOR ESPECIAL NIVEL IV QCE-03
SUPROJ - SEDU - GOVES
assinado em 06/06/2024 09:41:25 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 06/06/2024 09:41:25 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por GABRIEL TAMANHONI RODRIGUES (ASSESSOR ESPECIAL NIVEL IV QCE-03 - SUPROJ - SEDU - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2024-K7RM4W>