

FACULDADE DE MÚSICA DO ESPÍRITO SANTO MAURÍCIO DE OLIVEIRA		FACULDADE DE MÚSICA DO ESPÍRITO SANTO "MAURÍCIO DE OLIVEIRA" - FAMES				BOLETIM MENSAL DE SERVIÇOS				ENCAMINHAMENTO: 2024-Z3QT8L	
OBJETO:		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				VIGÊNCIA		20/06/2023 a 19/06/2024		PERÍODO DE: 01/03/2024 a 31/03/2024	
EDITAL:		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-				PRAZO:		12 MESES		DATA DE EMISSÃO: 22/04/2024	
CONTRATADA:		COMPACTA CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES LTDA				ORDEM DE SERVIÇO:		020/2023		N.º DA MEDIÇÃO: 4	
VALOR DO CONTRATO (R\$):		R\$ 2.565.640,35				DATA BASE:		ABRIL/2022			
ITEM	SERVIÇOS	REFERÊNCIA CONTRATUAL - CONTRATO INICIAL				ACOMPANHAMENTO CONTRATUAL					
		UND	QUANTITATIVO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL CONTRATUAL	MEDIDO ACUMULADO	SALDO QUANTITATIVO	VALOR ACUMULADO (R\$)	SALDO ACUMULADO (R\$)	MEDIDO NESTA MEDIÇÃO R\$	VALOR DESTA MEDIÇÃO R\$
01	SERVIÇOS PRELIMINARES										
0102	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
010201	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m2	96,87	R\$ 21,66	R\$ 2.098,20	15,48	81,39	R\$ 335,30	R\$ 1.762,91	-	R\$ -
010202	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	96,87	R\$ 11,66	R\$ 1.129,50	96,87	-	R\$ 1.129,50	R\$ -	-	R\$ -
010206	Demolição de revestimento com azulejos	m2	114,96	R\$ 41,65	R\$ 4.788,08	54,24	60,72	R\$ 2.259,10	R\$ 2.528,99	-	R\$ -
010208	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	748,81	R\$ 8,34	R\$ 6.245,08	-	748,81	R\$ -	R\$ 6.245,08	-	R\$ -
010209	Demolição de alvenaria	m3	19,26	R\$ 49,99	R\$ 962,66	7,13	12,13	R\$ 356,30	R\$ 606,36	-	R\$ -
010210	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m3	2,00	R\$ 234,92	R\$ 469,84	2,00	-	R\$ 469,84	R\$ -	-	R\$ -
010212	Retirada manual de pavimento em paralelepípedos, incluindo empilhamento para reaproveitamento	m2	100,00	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00	-	100,00	R\$ -	R\$ 1.000,00	-	R\$ -
010213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m2	83,50	R\$ 11,66	R\$ 973,61	-	83,50	R\$ -	R\$ 973,61	-	R\$ -
010214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	16,80	R\$ 13,32	R\$ 223,78	8,40	8,40	R\$ 111,89	R\$ 111,89	-	R\$ -
010215	Retirada de esquadrias metálicas	m2	10,80	R\$ 8,34	R\$ 90,07	-	10,80	R\$ -	R\$ 90,07	-	R\$ -
010218	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte	m2	267,00	R\$ 11,37	R\$ 3.035,79	58,70	208,31	R\$ 667,36	R\$ 2.368,43	-	R\$ -
010221	Retirada de bandeira de porta	und	37,00	R\$ 25,35	R\$ 937,95	31,00	6,00	R\$ 785,85	R\$ 152,10	7,00	R\$ 177,45
010223	Retirada de aparelhos sanitários	und	12,00	R\$ 17,24	R\$ 206,88	12,00	-	R\$ 206,88	R\$ -	-	R\$ -
010224	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	72,00	R\$ 14,68	R\$ 1.056,96	-	72,00	R\$ -	R\$ 1.056,96	-	R\$ -
010230	Retirada de pintura antiga a base de PVA	m2	3744,50	R\$ 5,37	R\$ 20.107,99	2.992,49	752,01	R\$ 16.069,69	R\$ 4.038,30	779,29	R\$ 4.184,77
010239	Retirada de divisórias com reaproveitamento	m2	90,00	R\$ 32,20	R\$ 2.898,00	-	90,00	R\$ -	R\$ 2.898,00	-	R\$ -
010240	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	90,00	R\$ 9,12	R\$ 820,80	-	90,00	R\$ -	R\$ 820,80	-	R\$ -
010242	Retirada de vidros quebrados	m2	20,00	R\$ 2,94	R\$ 58,80	-	20,00	R\$ -	R\$ 58,80	-	R\$ -
010246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2	7450,41	R\$ 3,18	R\$ 23.692,30	4.354,34	3.096,07	R\$ 13.846,81	R\$ 9.845,50	779,29	R\$ 2.478,13
010256	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	787,07	R\$ 6,36	R\$ 5.005,79	-	787,07	R\$ -	R\$ 5.005,79	-	R\$ -
010271	Retirada de caixas/quadros elétricos	und	3,00	R\$ 12,38	R\$ 37,14	-	3,00	R\$ -	R\$ 37,14	-	R\$ -
0103	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
010319	Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias	m2	37,00	R\$ 16,50	R\$ 610,50	-	37,00	R\$ -	R\$ 610,50	-	R\$ -
010320	Remoção de revestimento de pisos com forração textil	m2	300,00	R\$ 1,67	R\$ 501,00	-	300,00	R\$ -	R\$ 501,00	-	R\$ -
010323	Retirada de torneiras e registros	und	20,00	R\$ 9,12	R\$ 182,40	-	20,00	R\$ -	R\$ 182,40	-	R\$ -
010326	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m2	787,07	R\$ 24,29	R\$ 19.118,01	-	787,07	R\$ -	R\$ 19.118,01	-	R\$ -
010329	Retirada de disjuntor	und	35,00	R\$ 17,03	R\$ 596,05	-	35,00	R\$ -	R\$ 596,05	-	R\$ -
010332	Retirada de roda parede em madeira	m	50,00	R\$ 3,09	R\$ 154,50	-	50,00	R\$ -	R\$ 154,50	-	R\$ -
010333	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento, af. 12/2017	m2	90,00	R\$ 4,10	R\$ 369,00	-	90,00	R\$ -	R\$ 369,00	-	R\$ -
SUBTOTAL					R\$ 97.370,68			R\$ 36.238,51	R\$ 61.132,17	R\$ 6.840,36	
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\$ 21,18	R\$ 5.295,00	92,00	158,00	R\$ 1.948,56	R\$ 3.346,44	48,00	R\$ 1.016,64
020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	1,00	R\$ 1.932,77	R\$ 1.932,77	-	1,00	R\$ -	R\$ 1.932,77	-	R\$ -
020346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	90,00	R\$ 13,29	R\$ 1.196,10	-	90,00	R\$ -	R\$ 1.196,10	-	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\$ 24,62	R\$ 8.961,68	-	364,00	R\$ -	R\$ 8.961,68	-	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\$ 216,34	R\$ 10.817,00	-	50,00	R\$ -	R\$ 10.817,00	-	R\$ -
020351	Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reforçat., 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\$ 283,19	R\$ 14.159,50	-	50,00	R\$ -	R\$ 14.159,50	-	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\$ 732,45	R\$ 7.324,50	-	10,00	R\$ -	R\$ 7.324,50	-	R\$ -
020357	Fornecimento e instalação de tela de proteção (Passagem de Pedestre - Calçada)	m2	170,00	R\$ 20,71	R\$ 3.520,70	-	170,00	R\$ -	R\$ 3.520,70	-	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, conf. projeto (1 utilização)	m2	20,00	R\$ 585,26	R\$ 11.705,20	-	20,00	R\$ -	R\$ 11.705,20	-	R\$ -
SUBTOTAL					R\$ 64.912,45			R\$ 1.948,56	R\$ 62.963,89	R\$ 1.016,64	
03	MOVIMENTO DE TERRA										
0301	ESCAVAÇÕES										
030101	Escarificação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	10,00	R\$ 47,72	R\$ 477,20	0,45	9,55	R\$ 21,47	R\$ 455,73	-	R\$ -
0302	REATERRO E COMPACTAÇÃO										
030202	Material para aterro - areia limpa (fornecimento já considerado 15% de empolamento)	m3	5,00	R\$ 134,39	R\$ 671,95	-	5,00	R\$ -	R\$ 671,95	-	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\$ 65,15	R\$ 5.472,60	83,99	0,01	R\$ 5.472,26	R\$ 0,34	-	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\$ 22,03	R\$ 2.643,60	-	120,00	R\$ -	R\$ 2.643,60	-	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\$ 14,68	R\$ 1.761,60	-	120,00	R\$ -	R\$ 1.761,60	-	R\$ -
SUBTOTAL					R\$ 11.026,95			R\$ 5.493,74	R\$ 5.533,21	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\$ 748,29	R\$ 3.741,45	0,72	4,28	R\$ 538,21	R\$ 3.203,24	-	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\$ 12,14	R\$ 1.821,00	50,35	99,65	R\$ 611,22	R\$ 1.209,78	-	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 eucalipto e desforma)	m2	30,00	R\$ 107,69	R\$ 3.230,70	6,90	23,10	R\$ 743,06	R\$ 2.487,64	-	R\$ -
0408	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS										
040802	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm)	m2	39,50	R\$ 123,89	R\$ 4.893,66	30,00	9,50	R\$ 3.716,70	R\$ 1.176,96	30,00	R\$ 3.716,70
040803	Preparação do substrato para reparo em estrutura de concreto por apicoamento manual da superfície	m2	39,50	R\$ 73,41	R\$ 2.899,70	-	39,50	R\$ -	R\$ 2.899,70	-	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\$ 22,03	R\$ 870,19	-	39,50	R\$ -	R\$ 870,19	-	R\$ -
040807	Aplicação de Sika Top 108 Armatec ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m2	39,50	R\$ 77,07	R\$ 3.044,27	-	39,50	R\$ -	R\$ 3.044,27	-	R\$ -
040808	Retirada de ferragem corroída	kg	40,00	R\$ 4,38	R\$ 175,20	-	40,00	R\$ -	R\$ 175,20	-	R\$ -
040809	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm)	m2	39,50	R\$ 415,62	R\$ 16.416,99	-	39,50	R\$ -	R\$ 16.416,99	-	R\$ -
040813	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente	m2	39,50	R\$ 66,56	R\$ 2.629,12	-	39,50	R\$ -	R\$ 2.629,12	-	R\$ -
040816	Aplicação de Oxiprimer ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m2	39,50	R\$ 15,25	R\$ 602,38	-	39,50	R\$ -	R\$ 602,38	-	R\$ -
SUBTOTAL					R\$ 40.324,64			R\$ 5.609,19	R\$ 34.715,45	R\$ -	3.716,70

'150866	Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	10,00	R\$ 14,29	R\$ 142,90	8,00	2,00	R\$ 114,32	R\$ 28,58	8,00	R\$ 114,32
'150870	TÊ horizontal 90° para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	10,00	R\$ 120,80	R\$ 1.208,00	2,00	8,00	R\$ 241,60	R\$ 966,40	2,00	R\$ 241,60
'150875	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	10,00	R\$ 103,20	R\$ 1.032,00	2,00	8,00	R\$ 206,40	R\$ 825,60	2,00	R\$ 206,40
'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\$ 30,40	R\$ 304,00	10,00	-	R\$ 304,00	R\$ -	10,00	R\$ 304,00
'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" (n=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	30,00	R\$ 44,31	R\$ 1.329,30	-	30,00	R\$ -	R\$ 1.329,30	-	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\$ 28,78	R\$ 863,40	-	30,00	R\$ -	R\$ 863,40	-	R\$ -
'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 5cm	und	1,00	R\$ 116,61	R\$ 116,61	-	1,00	R\$ -	R\$ 116,61	-	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\$ 116,35	R\$ 116,35	-	1,00	R\$ -	R\$ 116,35	-	R\$ -
'1511	ELETRODUTOS E CONEXÕES										
'151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	0,00	R\$ 16,72	R\$ -	-	-	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -
'151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	300,00	R\$ 26,23	R\$ 7.869,00	-	300,00	R\$ -	R\$ 7.869,00	-	R\$ -
'151128	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	100,00	R\$ 31,01	R\$ 3.101,00	-	100,00	R\$ -	R\$ 3.101,00	-	R\$ -
'151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	200,00	R\$ 8,88	R\$ 1.776,00	-	200,00	R\$ -	R\$ 1.776,00	-	R\$ -
'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\$ 20,04	R\$ 200,40	-	10,00	R\$ -	R\$ 200,40	-	R\$ -
'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\$ 20,04	R\$ 200,40	-	10,00	R\$ -	R\$ 200,40	-	R\$ -
'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\$ 20,04	R\$ 200,40	-	10,00	R\$ -	R\$ 200,40	-	R\$ -
'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\$ 20,04	R\$ 200,40	-	10,00	R\$ -	R\$ 200,40	-	R\$ -
'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\$ 23,83	R\$ 119,15	-	5,00	R\$ -	R\$ 119,15	-	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\$ 54,91	R\$ 1.098,20	-	20,00	R\$ -	R\$ 1.098,20	-	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\$ 54,91	R\$ 549,10	-	10,00	R\$ -	R\$ 549,10	-	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\$ 80,69	R\$ 161,38	-	2,00	R\$ -	R\$ 161,38	-	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\$ 93,15	R\$ 186,30	-	2,00	R\$ -	R\$ 186,30	-	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\$ 220,13	R\$ 220,13	-	1,00	R\$ -	R\$ 220,13	-	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\$ 220,13	R\$ 880,52	-	4,00	R\$ -	R\$ 880,52	-	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\$ 47,02	R\$ 94,04	-	2,00	R\$ -	R\$ 94,04	-	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\$ 54,91	R\$ 549,10	-	10,00	R\$ -	R\$ 549,10	-	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\$ 56,05	R\$ 112,10	-	2,00	R\$ -	R\$ 112,10	-	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\$ 67,53	R\$ 135,06	-	2,00	R\$ -	R\$ 135,06	-	R\$ -
'151332	Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 125 A	und	1,00	R\$ 431,53	R\$ 431,53	-	1,00	R\$ -	R\$ 431,53	-	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\$ 503,14	R\$ 503,14	-	1,00	R\$ -	R\$ 503,14	-	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\$ 912,87	R\$ 912,87	-	1,00	R\$ -	R\$ 912,87	-	R\$ -
'151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	15,00	R\$ 161,96	R\$ 2.429,40	-	15,00	R\$ -	R\$ 2.429,40	-	R\$ -
'151350	Interrupção Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	und	15,00	R\$ 133,15	R\$ 1.997,25	-	15,00	R\$ -	R\$ 1.997,25	-	R\$ -
'151357	Interrupção Diferencial DR 40A, 30mA, 2 módulos	und	15,00	R\$ 148,87	R\$ 2.233,05	-	15,00	R\$ -	R\$ 2.233,05	-	R\$ -
'1514	FIOS E CABOS										
'151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm2	m	4000,00	R\$ 6,91	R\$ 27.640,00	-	4.000,00	R\$ -	R\$ 27.640,00	-	R\$ -
'151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm2	m	1000,00	R\$ 9,13	R\$ 9.130,00	-	1.000,00	R\$ -	R\$ 9.130,00	-	R\$ -
'151404	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6,0 mm2	m	500,00	R\$ 11,91	R\$ 5.955,00	-	500,00	R\$ -	R\$ 5.955,00	-	R\$ -
'151405	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10,0 mm2	m	100,00	R\$ 17,56	R\$ 1.756,00	-	100,00	R\$ -	R\$ 1.756,00	-	R\$ -
'151406	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16,0 mm2	m	100,00	R\$ 25,60	R\$ 2.560,00	-	100,00	R\$ -	R\$ 2.560,00	-	R\$ -
'151407	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25,0 mm2	m	100,00	R\$ 35,75	R\$ 3.575,00	-	100,00	R\$ -	R\$ 3.575,00	-	R\$ -
'151414	Cabo de cobre nu, seção de 10,0 mm2	m	30,00	R\$ 19,02	R\$ 570,60	-	30,00	R\$ -	R\$ 570,60	-	R\$ -
'151417	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 2,5 mm2	m	200,00	R\$ 8,74	R\$ 1.748,00	-	200,00	R\$ -	R\$ 1.748,00	-	R\$ -
'151418	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 4,0 mm2	m	200,00	R\$ 10,23	R\$ 2.046,00	-	200,00	R\$ -	R\$ 2.046,00	-	R\$ -
'151420	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 10 mm2	m	100,00	R\$ 18,34	R\$ 1.834,00	-	100,00	R\$ -	R\$ 1.834,00	-	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\$ 10,66	R\$ 4.264,00	26,00	374,00	R\$ 277,16	R\$ 3.986,84	-	R\$ -
'151602	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	100,00	R\$ 15,95	R\$ 1.595,00	-	100,00	R\$ -	R\$ 1.595,00	-	R\$ -
'151604	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1"	m	50,00	R\$ 20,31	R\$ 1.015,50	42,00	8,00	R\$ 853,02	R\$ 162,48	-	R\$ -
'151605	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	50,00	R\$ 30,93	R\$ 1.546,50	33,90	16,10	R\$ 1.048,53	R\$ 497,97	-	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\$ 207,44	R\$ 20.744,00	-	100,00	R\$ -	R\$ 20.744,00	-	R\$ -
'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\$ 211,51	R\$ 21.151,00	-	100,00	R\$ -	R\$ 21.151,00	-	R\$ -
'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\$ 307,94	R\$ 6.158,80	-	20,00	R\$ -	R\$ 6.158,80	-	R\$ -
'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\$ 244,69	R\$ 2.446,90	-	10,00	R\$ -	R\$ 2.446,90	-	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 (25,2,0m)	und	5,00	R\$ 308,26	R\$ 1.541,30	-	5,00	R\$ -	R\$ 1.541,30	-	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\$ 178,27	R\$ 3.565,40	-	20,00	R\$ -	R\$ 3.565,40	-	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\$ 569,74	R\$ 1.139,48	-	2,00	R\$ -	R\$ 1.139,48	-	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\$ 638,14	R\$ 1.276,28	-	2,00	R\$ -	R\$ 1.276,28	-	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\$ 707,73	R\$ 707,73	-	1,00	R\$ -	R\$ 707,73	-	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\$ 829,98	R\$ 829,98	-	1,00	R\$ -	R\$ 829,98	-	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\$ 1.429,44	R\$ -	-	-	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -
'1520	TERMINAIS, CONECTORES E ABRAÇADEIRAS										

'152001	Terminal para ligação de cabo a barra até 4.0mm2	und	100,00	R\$ 12,15	R\$ 1.215,00	-	100,00	R\$ -	R\$ 1.215,00	-	R\$ -
'152002	Terminal para ligação de cabo a barra de 6.0 mm2	und	100,00	R\$ 16,73	R\$ 1.673,00	-	100,00	R\$ -	R\$ 1.673,00	-	R\$ -
'152003	Terminal para ligação de cabo a barra de 10.0 mm2	und	30,00	R\$ 24,97	R\$ 749,10	-	30,00	R\$ -	R\$ 749,10	-	R\$ -
'152004	Terminal para ligação de cabo a barra de 16.0 mm2	und	30,00	R\$ 25,77	R\$ 773,10	-	30,00	R\$ -	R\$ 773,10	-	R\$ -
'152005	Terminal para ligação de cabo a barra de 25.0 mm2	und	20,00	R\$ 26,71	R\$ 534,20	-	20,00	R\$ -	R\$ 534,20	-	R\$ -
'152006	Terminal para ligação de cabo a barra de 35.0 mm2	und	10,00	R\$ 33,32	R\$ 333,20	-	10,00	R\$ -	R\$ 333,20	-	R\$ -
'152030	Conector split bolt para cabo de 4.0 mm2	und	10,00	R\$ 14,38	R\$ 143,80	-	10,00	R\$ -	R\$ 143,80	-	R\$ -
SUBTOTAL					R\$ 178.008,31			R\$ 5.669,23	R\$ 172.339,08		R\$ 3.490,52
'16 OUTRAS INSTALAÇÕES											
'1606 INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO											
'160602	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 60x90x17cm, com suporte e mangueira 20m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulável, registro globo angular 45º 63mm	und	1,00	R\$ 1.845,33	R\$ 1.845,33	-	1,00	R\$ -	R\$ 1.845,33	-	R\$ -
'160604	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	4,00	R\$ 221,02	R\$ 884,08	-	4,00	R\$ -	R\$ 884,08	-	R\$ -
'160605	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	5,00	R\$ 261,30	R\$ 1.306,50	-	5,00	R\$ -	R\$ 1.306,50	-	R\$ -
'160606	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	4,00	R\$ 691,86	R\$ 2.767,44	-	4,00	R\$ -	R\$ 2.767,44	-	R\$ -
'160607	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	3,00	R\$ 233,79	R\$ 701,37	-	3,00	R\$ -	R\$ 701,37	-	R\$ -
'160608	Ponto para seta indicativa de saída, incl. seta em acrílico, com fonte alimentadora própria que assegure um funcionamento mínimo de 1h, para quando ocorrer falta de energia elétrica na rede pública, conforme projeto	und	4,00	R\$ 335,47	R\$ 1.341,88	-	4,00	R\$ -	R\$ 1.341,88	-	R\$ -
'160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434)- CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	20,00	R\$ 21,69	R\$ 433,80	-	20,00	R\$ -	R\$ 433,80	-	R\$ -
'160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2 x 9W com tomada universal	und	15,00	R\$ 238,56	R\$ 3.548,40	-	15,00	R\$ -	R\$ 3.548,40	-	R\$ -
'1608 INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA											
'160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	20,00	R\$ 18,48	R\$ 369,60	-	20,00	R\$ -	R\$ 369,60	-	R\$ -
'160807	Conector RJ 45 macho	und	50,00	R\$ 10,34	R\$ 517,00	40,00	10,00	R\$ 413,60	R\$ 103,40	40,00	R\$ 413,60
'160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	2500,00	R\$ 3,86	R\$ 9.650,00	-	2.500,00	R\$ -	R\$ 9.650,00	-	R\$ -
'160810	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6	und	50,00	R\$ 25,59	R\$ 1.279,50	40,00	10,00	R\$ 1.023,60	R\$ 255,90	40,00	R\$ 1.023,60
'160811	Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19"	und	2,00	R\$ 460,62	R\$ 921,24	-	2,00	R\$ -	R\$ 921,24	-	R\$ -
'160812	Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19"	und	2,00	R\$ 361,23	R\$ 722,46	2,00	-	R\$ 722,46	R\$ -	2,00	R\$ 722,46
'160814	Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	3,00	R\$ 1.278,36	R\$ 3.835,08	2,00	1,00	R\$ 2.556,72	R\$ 1.278,36	2,00	R\$ 2.556,72
'160815	Bandeja Simples Fixa 1 U x 290mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"	und	2,00	R\$ 72,73	R\$ 145,46	-	-	R\$ 145,46	R\$ -	2,00	R\$ 145,46
'160816	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	und	2,00	R\$ 32,40	R\$ 64,80	2,00	-	R\$ 64,80	R\$ -	2,00	R\$ 64,80
'160817	Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1.50 m	und	20,00	R\$ 11,71	R\$ 234,20	20,00	-	R\$ 234,20	R\$ -	20,00	R\$ 234,20
'160897	Cabo eletrônico categoria 5, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação, ref. 11/2019	m	1000,00	R\$ 6,26	R\$ 6.260,00	1.000,00	-	R\$ 6.260,00	R\$ -	1.000,00	R\$ 6.260,00
SUBTOTAL					R\$ 36.828,14			R\$ 11.420,84	R\$ 25.407,30		R\$ 11.420,84
'17 APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS											
'1701 LOUÇAS											
'170116 Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico											
'170116	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	und	2,00	R\$ 525,77	R\$ 1.051,54	-	2,00	R\$ -	R\$ 1.051,54	-	R\$ -
'170117	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira	und	3,00	R\$ 223,79	R\$ 671,37	-	3,00	R\$ -	R\$ 671,37	-	R\$ -
'170126	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento políester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	5,00	R\$ 2.701,06	R\$ 13.505,30	-	5,00	R\$ -	R\$ 13.505,30	-	R\$ -
'170128	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Conforto para portadores de necessidades especiais, marca de referência DECA, Celite ou Ideal Standard, inclusive válvula, sifão e engates, exclusive torneira	und	2,00	R\$ 1.164,65	R\$ 2.329,30	-	2,00	R\$ -	R\$ 2.329,30	-	R\$ -
'170132	Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira, para PNE	und	2,00	R\$ 1.756,75	R\$ 3.513,50	-	2,00	R\$ -	R\$ 3.513,50	-	R\$ -
'170136	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravenna ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	und	20,00	R\$ 1.049,04	R\$ 20.980,80	16,00	4,00	R\$ 16.784,64	R\$ 4.196,16	-	R\$ -
'1702 BANCADAS											
'170205	Bancada de mármore esp. 3cm	m2	0,00	R\$ 605,37	R\$ -	-	-	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -
'170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	25,00	R\$ 425,03	R\$ 10.625,75	2,15	22,85	R\$ 914,03	R\$ 9.711,72	-	R\$ -
'170223	Bancada de granito cinza com espessura de 2 cm	m2	10,00	R\$ 425,03	R\$ 4.250,30	-	10,00	R\$ -	R\$ 4.250,30	-	R\$ -
'170224	Rodabancada em granito cinza, h=10cm e espessura de 2cm	m	10,00	R\$ 329,59	R\$ 3.295,90	7,21	2,79	R\$ 2.376,34	R\$ 919,56	-	R\$ -
'1703 TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS											
'170313	Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	5,00	R\$ 119,30	R\$ 596,50	-	5,00	R\$ -	R\$ 596,50	-	R\$ -
'170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	20,00	R\$ 224,51	R\$ 4.490,20	4,00	16,00	R\$ 898,04	R\$ 3.592,16	-	R\$ -
'1705 OUTROS APARELHOS											
'170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2,00	R\$ 905,51	R\$ 1.811,02	-	2,00	R\$ -	R\$ 1.811,02	-	R\$ -
'170563	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	5,00	R\$ 171,70	R\$ 858,50	1,00	4,00	R\$ 171,70	R\$ 686,80	1,00	R\$ 171,70
'170564	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	5,00	R\$ 201,83	R\$ 1.009,15	3,00	2,00	R\$ 605,49	R\$ 403,66	3,00	R\$ 605,49
'170565	Dispense de parede para rolo de papel higiênico, em aço inox polido, capacidade rolo até 500m, referência BIOVIS ou similar	und	10,00	R\$ 290,27	R\$ 2.902,70	-	10,00	R\$ -	R\$ 2.902,70	-	R\$ -
'170566	Dispense para papel toalha interfolhado, em aço inox polido, capacidade para até 600 folhas, referência BIOVIS ou similar	und	10,00	R\$ 279,54	R\$ 2.795,40	-	10,00	R\$ -	R\$ 2.795,40	-	R\$ -
SUBTOTAL					R\$ 74.687,23			R\$ 21.750,24	R\$ 52.936,99		R\$ 777,19
'18 APARELHOS ELÉTRICOS											
'1801 LUMINÁRIAS											
'180101	Luminária p/duas lâmpadas fluorescentes 20W, completa, c/ reator duplo-	und	15,00	R\$ 159,13	R\$ 2.386,95	-	15,00	R\$ -	R\$ 2.386,95	-	R\$ -
'180102	Luminária p/duas lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/ reator duplo-	und	30,00	R\$ 182,62	R\$ 5.478,60	-	30,00	R\$ -	R\$ 5.478,60	-	R\$ -
'180110	Arandela com lâmpada incandescente de 100W	und	10,00	R\$ 102,61	R\$ 1.026,10	-	10,00	R\$ -	R\$ 1.026,10	-	R\$ -
'1802 INTERRUPTORES E TOMADAS											
'180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	160,00	R\$ 44,59	R\$ 7.134,40	-	160,00	R\$ -	R\$ 7.134,40	-	R\$ -
'180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	20,00	R\$ 50,32	R\$ 1.006,40	-	20,00	R\$ -	R\$ 1.006,40	-	R\$ -
'180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	66,00	R\$ 37,33	R\$ 2.463,78	-	66,00	R\$ -	R\$ 2.463,78	-	R\$ -
'180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	10,00	R\$ 63,33	R\$ 633,30	-	10,00	R\$ -	R\$ 633,30	-	R\$ -
'180207	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	10,00	R\$ 70,58	R\$ 705,80	-	10,00	R\$ -	R\$ 705,80	-	R\$ -
'180210	Tomada de 3 polos 20A/250V, com placa 4x2"	und	50,00	R\$ 56,12	R\$ 2.806,00	-	50,00	R\$ -	R\$ 2.806,00	-	R\$ -
'180217	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	und	20,00	R\$ 9,49	R\$ 189,80	-	20,00	R\$ -	R\$ 189,80	-	R\$ -
'180218	Espelho para caixa estampada 4 x 4"	und	20,00	R\$ 18,67	R\$ 373,40	-	20,00	R\$ -	R\$ 373,40	-	R\$ -
'1810 LUMINARIAS PARA LÂMPADAS LED											
'181003	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alt.pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE232AL-N - AMES, 901 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	15,00	R\$ 145,57	R\$ 2.183,55	-	15,00	R\$ -	R\$ 2.183,55	-	R\$ -
'181004	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alt.pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 900 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	und	35,00	R\$ 190,20	R\$ 6.657,00	-	35,00	R\$ -	R\$ 6.657,00	-	R\$ -
'181005	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alt.pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k bivolt c/ 60cm - CS416AL-N - AMES, 665 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	50,00	R\$ 263,26	R\$ 13.163,00	-	50,00	R\$ -	R\$ 13.163,00	-	R\$ -
'181007	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alt.pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref.CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	50,00	R\$ 262,40	R\$ 13.120,00	-	50,00	R\$ -	R\$ 13.120,00	-	R\$ -
SUBTOTAL					R\$ 69.328,08			R\$ -	R\$ 59.328,08		R\$ -
'19 PINTURA											
'1901 SOBRE PAREDES E FORROS											
'190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	4200,00	R\$ 12,67	R\$ 53.214,00	-	4.200,00	R\$ -	R\$ 53.214,00	-	R\$ -

'190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	3500,00	R\$ 17,05	R\$ 59.675,00	3.205,33	294,67	R\$ 54.650,90	R\$ 5.024,10	779,29	R\$ 13.286,85
'190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m2	5000,00	R\$ 23,07	R\$ 115.350,00	282,40	4.717,60	R\$ 6.514,97	R\$ 108.835,03	-	R\$ -
'190105	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos	m2	4000,00	R\$ 27,68	R\$ 110.720,00	-	4.000,00	R\$ -	R\$ 110.720,00	-	R\$ -
'190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	10000,00	R\$ 24,57	R\$ 245.700,00	4.567,18	5.432,82	R\$ 112.215,62	R\$ 133.484,38	779,29	R\$ 19.147,09
'1903	SOBRE MADEIRA										
'190301	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	500,00	R\$ 19,52	R\$ 9.760,00	280,26	219,74	R\$ 5.470,68	R\$ 4.289,32	80,55	R\$ 1.572,34
'190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m2	500,00	R\$ 24,87	R\$ 12.435,00	280,26	219,74	R\$ 6.970,07	R\$ 5.464,93	80,55	R\$ 2.003,28
'1904	SOBRE METAL										
'190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	1000,00	R\$ 22,46	R\$ 22.460,00	120,62	879,38	R\$ 2.709,22	R\$ 19.750,78	-	R\$ -
	SUBTOTAL				R\$ 629.314,00			R\$ 188.531,45	R\$ 440.782,55	-	R\$ 36.009,56
'20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS									-	-
'2002	PAVIMENTAÇÃO									-	-
'200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	120,000	R\$ 53,82	R\$ 6.458,40	-	120,00	R\$ -	R\$ 6.458,40	-	R\$ -
'200206	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-e ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	400,000	R\$ 84,47	R\$ 33.788,00	-	400,00	R\$ -	R\$ 33.788,00	-	R\$ -
'200209	Passo de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m2	25,000	R\$ 143,56	R\$ 3.589,00	-	25,00	R\$ -	R\$ 3.589,00	-	R\$ -
'200223	Execução de lastro de brita nº 02 sob passeios e ciclovias, incl. escavação	m3	40,000	R\$ 231,01	R\$ 9.240,40	-	40,00	R\$ -	R\$ 9.240,40	-	R\$ -
'200243	Canaleta no piso em concreto simples com dimensões internas de 20 x 10 cm e grelha em ferro diam. 1/2" a cada 3 cm fixados em cantoneira de 3/4" x 1/8" apoiada sobre requadro em cantoneira de 1" x 3/16"	m	100,000	R\$ 278,49	R\$ 27.849,00	-	100,00	R\$ -	R\$ 27.849,00	-	R\$ -
'2003	PAISAGISMO									-	-
'200303	Fornecimento de grama tipo esmeralda em placas com espessura de 0.06 m, exclusive plantio	m2	100,000	R\$ 14,80	R\$ 1.480,00	33,75	66,25	R\$ 499,50	R\$ 980,50	-	R\$ -
'2004	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA									-	-
'200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	2739,000	R\$ 10,28	R\$ 28.156,92	1.977,50	761,50	R\$ 20.328,70	R\$ 7.828,22	440,00	R\$ 4.523,20
'200404	Limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos	m2	87,500	R\$ 20,50	R\$ 1.793,75	-	87,50	R\$ -	R\$ 1.793,75	-	R\$ -
	SUBTOTAL				R\$ 112.355,47			R\$ 20.828,20	R\$ 91.527,27		R\$ 4.523,20
	TOTAL GERAL (R\$)				R\$ 2.565.640,35			R\$ 506.676,61	R\$ 2.058.963,73	TOTAL DESTA MEDICAO	R\$ 144.476,56
							PERCENTUAIS	19,75%	80,25%		
Data : 22/04/2023	Resp. Técnico /FAMES (assinado eletronicamente):										

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 22/04/2024 12:18:07 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 22/04/2024 12:18:07 (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/2024-6JSXJ3>