Adequação GEX Guarulhos - Unificação com APS

Bancos
SINAPI - 09/2024 - São Paulo
SICRO3 - 04/2024 - São Paulo
SICRO2 - 11/2016 - São Paulo
ORSE - 07/2024 -

B.D.I.
Padrão - 22,29%
Equipamento - 17,21%
Equipamento para Aquisição Permanente - 17,21%
Mão de Obra - 22,29%
Material - 17,21%
Serviços - 22,29%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	**ADMINISTRAÇÂO**	**100,00%** **398.098.43**	11,67% 46.472,65	7,40% 29.448,78	7,40% 29.448,78	7,40% 29.448,78	7,40% 29.448,78	7,40% 29.448,78	7,40% 29.448,78	7,40% 29.448,78	8,32% 33.129,87	8,32% 33.129,87	8,32% 33.129,87	11,58% 46.094,71
1.1	TAXA ART - 2024 - contrato, projeto estrutura metálica elevador, instalação do elevador, instalações elétricas, instalação ar condicionado, SPDA, cabine	100,00% 2.889,63	100,00% 2.889,63											
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 125.826,96	8,00% 10.066,16	8,00% 10.066,16	8,00% 10.066,16	8,00% 10.066,16	8,00% 10.066,16	8,00% 10.066,16	8,00% 10.066,16	8,00% 10.066,16	9,00% 11.324,43	9,00% 11.324,43	9,00% 11.324,43	9,00% 11.324,43
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 89.208,00	8,00% 7.136,64	8,00% 7.136,64	8,00% 7.136,64	8,00% 7.136,64	8,00% 7.136,64	8,00% 7.136,64	8,00% 7.136,64	8,00% 7.136,64	9,00% 8.028,72	9,00% 8.028,72	9,00% 8.028,72	9,00% 8.028,72
1.4	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 76.848,00	8,00% 6.147,84	8,00% 6.147,84	8,00% 6.147,84	8,00% 6.147,84	8,00% 6.147,84	8,00% 6.147,84	8,00% 6.147,84	8,00% 6.147,84	9,00% 6.916,32	9,00% 6.916,32	9,00% 6.916,32	9,00% 6.916,32
1.5	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 76.226,76	8,00% 6.098,14	8,00% 6.098,14	8,00% 6.098,14	8,00% 6.098,14	8,00% 6.098,14	8,00% 6.098,14	8,00% 6.098,14	8,00% 6.098,14	9,00% 6.860,41	9,00% 6.860,41	9,00% 6.860,41	9,00% 6.860,41
1.6	Placa de identificação para obra	100,00% 2.778,55	100,00% 2.778,55											
1.7	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2	100,00% 12.317,62												100,00% 12.317,62
1.8	IMPOSTOS E SEGUROS (RISCOS/RESPONSABILIDADE CIVIL/ACIDENTES)	100,00% 10.708,47	100,00% 10.708,47											
1.9	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	100,00% 647,22	100,00% 647,22											
1.10	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	100,00% 647,22												100,00% 647,22
2	**MECÂNICA - ELEVADOR**	**100,00%** **646.301.17**	1,21% 7.817,95	14,87% 96.134,36	1,69% 10.944,30	3,64% 23.545,14	9,41% 60.795,23	36,94% 238.763,66	14,51% 93.797,30	14,76% 95.379,31	2,96% 19.123,92			
2.1	**Projetos**	**100,00%** **96.134,36**		100,00% 96.134,36										
2.1.1	Projeto executivo de estrutura em formato A0	100,00% 96.134,36		100,00% 96.134,36										
2.2	**Sondagem e Escavação**	**100,00%** **7.817.95**	100,00% 7.817,95											
2.2.1	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	100,00% 369,00	100,00% 369,00											
2.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	100,00% 2.655,00	100,00% 2.655,00											
2.2.3	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	100,00% 1.484,14	100,00% 1.484,14											
2.2.4	Furo de sondagem - mais de 15m	100,00% 3.280,83	100,00% 3.280,83											
2.2.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	100,00% 28,98	100,00% 28,98											
2.3	**Poço**	**100,00%** **32.491.36**			33,68% 10.944,30	66,32% 21.547,06								
2.3.1	Estaca escavada mecanicamente - Ø = 200 a 250mm, com concreto fck = 21 Mpa e armadura CA-50 e CA-60	100,00% 5.247,04			100,00% 5.247,04									
2.3.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	100,00% 2.593,58			100,00% 2.593,58									
2.3.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	100,00% 782,62			100,00% 782,62									
2.3.4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	100,00% 2.321,06			100,00% 2.321,06									
2.3.5	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	100,00% 404,96				100,00% 404,96								
2.3.6	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	100,00% 155,33				100,00% 155,33								

2.3.7	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-159. AF_06/2019	100,00% 474,54				100,00% 474,54								
2.3.8	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019	100,00% 537,09				100,00% 537,09								
2.3.9	FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	100,00% 5.725,44				100,00% 5.725,44								
2.3.10	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	100,00% 2.452,17				100,00% 2.452,17								
2.3.11	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	100,00% 3.297,51				100,00% 3.297,51								
2.3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	100,00% 4.403,97				100,00% 4.403,97								
2.3.13	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	100,00% 352,26				100,00% 352,26								
2.3.14	REBOCO	100,00% 813,06				100,00% 813,06								
2.3.15	EMBOCO DESEMPENADO	100,00% 1.306,62				100,00% 1.306,62								
2.3.16	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 348,57				100,00% 348,57								
2.3.17	Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão	100,00% 79,25				100,00% 79,25								
2.3.18	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	100,00% 1.196,29				100,00% 1.196,29								
2.4	**Estrutura Metálica**	**100,00% 62.793,31**				3,18% 1.998,08	96,82% 60.795,23							
2.4.1	CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3/4" OU 19,00MM|MASSA: 149,15KG/M2) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	100,00% 816,64				816,64								
2.4.2	CHUMBADOR QUIMICO D=3/4"	100,00% 1.181,44				100,00% 1.181,44								
2.4.3	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	100,00% 29.360,32					100,00% 29.360,32							
2.4.4	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	100,00% 19.400,91					100,00% 19.400,91							
2.4.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2 "X 1 1/2" X 3/16")	100,00% 6.678,75					100,00% 6.678,75							
2.4.6	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	100,00% 4.179,66					100,00% 4.179,66							
2.4.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	100,00% 1.175,59					100,00% 1.175,59							
2.5	**Caixa de Corrida - Fechamento**	**100,00% 238.395,34**						100,00% 238.395,34						
2.5.1	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	100,00% 226.579,96						100,00% 226.579,96						
2.5.2	Película de controle solar refletiva na cor prata, aplicado em vidros	100,00% 11.815,38						100,00% 11.815,38						
2.6	**Elevador**	**100,00% 187.594,60**							50,00% 93.797,30	50,00% 93.797,30				
2.6.1	ELEVADOR 3 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	100,00% 187.594,60							50,00% 93.797,30	50,00% 93.797,30				
2.7	**Acabamentos e itens complementares**	**100,00% 1.950,33**						18,89% 368,32		81,11% 1.582,01				
2.7.1	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	100,00% 1.582,01								100,00% 1.582,01				
2.7.2	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	100,00% 205,53						100,00% 205,53						

2.7.3	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	100,00% 162,79						100,00% 162,79						
2.8	**Manutenção**	**100,00% 19.123,92**									100,00% 19.123,92			
2.8.1	MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 3 PARADAS - MENSAL	100,00% 19.123,92									100,00% 19.123,92			
3	**MECÂNICA - AR CONDICIONADO**	**100,00% 2.456.405,21**	0,03% 672,01	0,10% 2.457,00	0,33% 8.119,94	33,08% 812.682,06	37,51% 921.444,92	20,79% 510.748,79	6,86% 168.500,22		1,29% 31.780,28			
3.1	**Equipamentos - Térreo**	**100,00% 1.348.239,82**				60,00% 808.984,94	31,75% 428.022,12	8,25% 111.232,76						
3.1.1	Módulo Condensador VRF, 220V, 3F, 60 Hz, tratamento anticorrosivo, R-410A ou R-32, Capacidade de 207,5 kW	100,00% 293.455,32				100,00% 293.455,32								
3.1.2	Módulo Condensador VRF, 220V, 3F, 60 Hz, tratamento anticorrosivo, R-410A ou R-32, Capacidade de 140 kW	100,00% 198.280,62				100,00% 198.280,62								
3.1.3	Módulo Condensador VRF, 220V, 3F, 60 Hz, tratamento anticorrosivo, R-410A ou R-32, Capacidade de 134,5 kW	100,00% 190.349,40				100,00% 190.349,40								
3.1.4	Módulo Condensador VRF, 220V, 3F, 60 Hz, tratamento anticorrosivo, R-410A ou R-32, Capacidade de 90 kW	100,00% 126.899,60				100,00% 126.899,60								
3.1.5	Unidade evaporadora VRF tipo cassete de 4 vias c/ bomba de dreno incorporada, capacidade 5,6 kW (2 HP) (ref. Midea MI2-56Q4DHN1, ou equivalente) - 220V/1F/60Hz	100,00% 24.633,28					100,00% 24.633,28							
3.1.6	Unidade evaporadora VRF tipo cassete de 4 vias c/ bomba de dreno incorporada, capacidade 10 kW (3,6 HP) (ref. Midea MI2-100Q4DHN1, ou equivalente) - 220V/1F/60Hz	100,00% 33.189,30					100,00% 33.189,30							
3.1.7	Unidade evaporadora VRF tipo cassete de 4 vias c/ bomba de dreno incorporada, capacidade 7,1 kW (2,5 HP) (ref. Midea MI2-71Q4DHN1, ou equivalente) - 220V/1F/60Hz	100,00% 25.188,52					100,00% 25.188,52							
3.1.8	Unidade evaporadora VRF tipo cassete de 4 vias c/ bomba de dreno incorporada, capacidade 14 kW (5 HP) (ref. Midea MI2-140Q4DHN1, ou equivalente) - 220V/1F/60Hz	100,00% 80.748,58					100,00% 80.748,58							
3.1.9	Unidade evaporadora VRF tipo hi-wall 2,8 kW (1 HP) (ref. Midea MI2-28GDHN1, ou equivalente) - 220V/1F/60Hz	100,00% 73.167,32						100,00% 73.167,32						
3.1.10	Unidade evaporadora VRF tipo hi-wall 3,6 kW (1,3 HP) (ref. Midea MI2-36GDHN1, ou equivalente) - 220V/1F/60Hz	100,00% 38.065,44						100,00% 38.065,44						
3.1.11	Unidade de tratamento de ar (AHU) para VRF, capacidade de 45 kW, Q = 6.000 m³/h, PED = 20 mmca	100,00% 169.831,08					100,00% 169.831,08							
3.1.12	Unidade de tratamento de ar (AHU) para VRF, capacidade de 50 kW, Q = 6.700 m³/h, PED = 25 mmca	100,00% 94.431,36					100,00% 94.431,36							
3.2	**Equipamentos - 1º e 2º Andares**	**100,00% 617.211,15**					64,12% 395.768,11	35,88% 221.443,04						
3.2.1	Módulo Condensador VRF, 220V, 3F, 60 Hz, tratamento anticorrosivo, R-410A ou R-32, Capacidade de 85,0 kW	100,00% 118.968,37					100,00% 118.968,37							
3.2.2	Módulo Condensador VRF, 220V, 3F, 60 Hz, tratamento anticorrosivo, R-410A ou R-32, Capacidade de 67,0 kW	100,00% 190.349,40					100,00% 190.349,40							
3.2.3	Módulo Condensador VRF, 220V, 3F, 60 Hz, tratamento anticorrosivo, R-410A ou R-32, Capacidade de 61,5 kW	100,00% 86.450,34					100,00% 86.450,34							
3.2.4	Unidade evaporadora VRF tipo cassete de 4 vias c/ bomba de dreno incorporada, capacidade 2,8 kW (1 HP) (ref. Midea MI2-28Q4DHN1, ou equivalente) - 220V/1F/60Hz	100,00% 9.908,84						100,00% 9.908,84						
3.2.5	Unidade evaporadora VRF tipo cassete de 4 vias c/ bomba de dreno incorporada, capacidade 7,1 kW (2,5 HP) (ref. Midea MI2-71Q4DHN1, ou equivalente) - 220V/1F/60Hz	100,00% 125.942,60						100,00% 125.942,60						
3.2.6	Unidade evaporadora VRF tipo cassete de 4 vias c/ bomba de dreno incorporada, capacidade 9,0 kW (3,0 HP) (ref. Midea MI2-90Q4DHN1, ou equivalente) - 220V/1F/60Hz	100,00% 49.783,86						100,00% 49.783,86						

3.2.7	Unidade evaporadora VRF tipo cassete de 4 vias c/ bomba de dreno incorporada, capacidade 11,2 kW (4 HP) (ref. Midea MI2-112Q4DHN1, ou equivalente) - 220V/1F/60Hz	100,00% 28.466,96						100,00% 28.466,96						
3.2.8	Unidade evaporadora VRF tipo cassete de 4 vias c/ bomba de dreno incorporada, capacidade 14 kW (5 HP) (ref. Midea MI2-140Q4DHN1, ou equivalente) - 220V/1F/60Hz	100,00% 7.340,78						100,00% 7.340,78						
3.3	**Controles - Térreo**	**100,00% 24.126,77**					46,63% 11.251,50	53,37% 12.875,27						
3.3.1	Controle remoto sem fio p/ evaporadora VRF (ref. Midea RM05, RM12A, ou equivalente)	100,00% 8.010,24					100,00% 8.010,24							
3.3.2	Termostato para aquecimento ou refrigeração com programação horária	100,00% 3.241,26					100,00% 3.241,26							
3.3.2	Controle central touchscreen p/ VRF com acesso remoto LAN - display 10,1" (ref. Midea CCM-270A/WS, ou equivalente)	100,00% 12.875,27						100,00% 12.875,27						
3.4	**Controles - 1º e 2º Andares**	**100,00% 18.549,19**						30,59% 5.673,92	69,41% 12.875,27					
3.4.1	Controle remoto sem fio p/ evaporadora VRF (ref. Midea RM05, RM12A, ou equivalente)	100,00% 5.673,92						100,00% 5.673,92						
3.4.2	Controle central touchscreen p/ VRF com acesso remoto LAN - display 10,1" (ref. Midea CCM-270A/WS, ou equivalente)	100,00% 12.875,27							100,00% 12.875,27					
3.5	**Tubulação Frigorígena**	**100,00% 321.802,25**					9,43% 30.338,25	36,33% 116.914,35	44,37% 142.769,38		9,88% 31.780,28			
3.5.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	100,00% 6.602,13						50,00% 3.301,07	50,00% 3.301,07					
3.5.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	100,00% 28.131,30						50,00% 14.065,65	50,00% 14.065,65					
3.5.3	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	100,00% 16.345,51						50,00% 8.172,76	50,00% 8.172,76					
3.5.4	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	100,00% 41.905,29						50,00% 20.952,65	50,00% 20.952,65					
3.5.5	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	100,00% 12.472,92						50,00% 6.236,46	50,00% 6.236,46					
3.5.6	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	100,00% 10.035,80						100,00% 10.035,80						
3.5.7	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	100,00% 202,96						100,00% 202,96						
3.5.8	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	100,00% 17.082,99						100,00% 17.082,99						
3.5.9	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	100,00% 10.276,52						100,00% 10.276,52						
3.5.10	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	100,00% 1.573,70					100,00% 1.573,70							
3.5.11	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	100,00% 5.565,89					100,00% 5.565,89							
3.5.12	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	100,00% 3.301,27					100,00% 3.301,27							
3.5.13	Tubo de cobre classe E, DN= 54mm (2´), inclusive conexões	100,00% 448,03					100,00% 448,03							
3.5.14	Caixa de controle AHU-Box para VRF (ref. Midea AHUKZ-0XB, ou equivalente)	100,00% 7.138,14						100,00% 7.138,14						
3.5.15	Junta de derivação do tipo multikit em cobre (ref. Midea FQZHN-0XD, FQZHD-0X, FQZHW-0XN1D, ou equivalente)	100,00% 77.797,44					25,00% 19.449,36	25,00% 19.449,36	50,00% 38.898,72					
3.5.16	Par de válvula GBC para evaporadora VRF (líquido + gás)	100,00% 51.142,08							100,00% 51.142,08					

3.5.17	Gás refrigerante R410A	100,00% 6.686,20									100,00% 6.686,20				
3.5.18	Lavagem das tubulações com gás 141B e pressurização com nitrogênio (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv)	100,00% 25.094,08									100,00% 25.094,08				
3.6	**Dreno**	**100,00% 49.144,02**						73,84% 36.288,45	26,16% 12.855,57						
3.6.1	Bomba de remoção de condensados para condicionadores de ar	100,00% 23.432,88						100,00% 23.432,88							
3.6.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 17.275,30						50,00% 8.637,65	50,00% 8.637,65						
3.6.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 2.540,72						50,00% 1.270,36	50,00% 1.270,36						
3.6.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 681,10						50,00% 340,55	50,00% 340,55						
3.6.5	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 118,17						50,00% 59,09	50,00% 59,09						
3.6.6	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	100,00% 71,16						50,00% 35,58	50,00% 35,58						
3.6.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 1.907,49						50,00% 953,75	50,00% 953,75						
3.6.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 165,30						50,00% 82,65	50,00% 82,65						
3.6.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 90,84						50,00% 45,42	50,00% 45,42						
3.6.10	Fornecimento de tubo esponjoso d=1"	100,00% 1.411,28						50,00% 705,64	50,00% 705,64						
3.6.11	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/4"	100,00% 1.449,78						50,00% 724,89	50,00% 724,89						
3.7	**Base e apoio dos equipamentos**	**100,00% 10.895,52**			66,07% 7.198,40	33,93% 3.697,12									
3.7.1	PERFIL "W" (MATERIAL: AÇO|BITOLA: 150 X 13,0 [MMXKG/M]|MASSA LINEAR:13,00KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	100,00% 7.198,40			100,00% 7.198,40										
3.7.2	Calço de neoprene 100x100x25mm	100,00% 3.697,12				100,00% 3.697,12									
3.8	**Proteção das condensadoras e linhas frigorígenas**	**100,00% 62.385,94**					89,87% 56.064,94	10,13% 6.321,00							
3.8.1	Quadro de proteção com tela de arame galvanizado, ondulada, fio 12 bwg, 1", fixada com cantoneiras em aço - Rev. 01	100,00% 55.628,94					100,00% 55.628,94								
3.8.2	Fornecimento de cadeado 50mm	100,00% 436,00					100,00% 436,00								
3.8.3	Chapa de aço galvanizada n. 22 para proteção da rede frigorígena (fernecimento e instalação).	100,00% 6.321,00						100,00% 6.321,00							
3.9	**Retirada dos equipamentos antigos - ACJ e Self-Contained**	**100,00% 3.129,01**	21,48% 672,01	78,52% 2.457,00											
3.9.1	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	100,00% 672,01	100,00% 672,01												
3.9.2	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	100,00% 2.457,00		100,00% 2.457,00											
3.10	**Tomada de ar exterior - casas de máquinas**	**100,00% 921,54**			100,00% 921,54										
3.10.1	TOMADA DE AR EM VENEZIANA,DE ALUMINIO ANODIZADO,COM TELA DE NYLON E FILTRO DE FIBRA SINTETICA,MEDINDO EM TORNO DE (385X330)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 921,54			100,00% 921,54										
4	**REDE E CABEAMENTO ESTRUTURADO**	**100,00% 354.212,07**			0,80% 2.826,75	18,58% 65.795,84	3,40% 12.057,14	26,75% 94.759,76	25,87% 91.652,00	6,43% 22.793,20	14,96% 52.985,04	3,20% 11.342,34			
4.1	**Eletrodutos e Acessórios**	**100,00% 12.057,14**					100,00% 12.057,14								
4.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	100,00% 8.516,80					100,00% 8.516,80								

4.1.2	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2´ com acessórios	100,00% 1.978,50					100,00% 1.978,50							
4.1.3	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	100,00% 1.338,40					100,00% 1.338,40							
4.1.4	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	100,00% 223,44					100,00% 223,44							
4.2	**Eletrocalhas, Perfilados e Acessórios**	**100,00%** **69.872,59**			4,05% 2.826,75	94,17% 65.795,84		1,79% 1.250,00						
4.2.1	Saída lateral simples, diâmetro de 1´	100,00% 1.242,00				100,00% 1.242,00								
4.2.2	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	100,00% 48.715,65				100,00% 48.715,65								
4.2.3	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	100,00% 73,26				100,00% 73,26								
4.2.4	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	100,00% 3.096,80				100,00% 3.096,80								
4.2.5	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	100,00% 4.915,50			50,00% 2.457,75	50,00% 2.457,75								
4.2.6	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	100,00% 206,88				100,00% 206,88								
4.2.7	Curva de inversão 100x50 mm	100,00% 228,12				100,00% 228,12								
4.2.8	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 5/16´ (tirante)	100,00% 5.880,00				100,00% 5.880,00								
4.2.9	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16"	100,00% 243,00				100,00% 243,00								
4.2.10	CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO 5/16	100,00% 738,00			50,00% 369,00	50,00% 369,00								
4.2.11	Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	100,00% 8,88				100,00% 8,88								
4.2.12	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 5/16" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	100,00% 3.030,00				100,00% 3.030,00								
4.2.13	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	100,00% 244,50				100,00% 244,50								
4.2.14	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	100,00% 1.250,00						100,00% 1.250,00						
4.3	**Caixa de Distribuição**	**100,00%** **5.012,72**						37,06% 1.857,76		62,94% 3.154,96				
4.3.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	100,00% 1.683,00						100,00% 1.683,00						
4.3.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	100,00% 174,76						100,00% 174,76						
4.3.3	Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas	100,00% 3.112,96								100,00% 3.112,96				
4.3.4	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	100,00% 42,00								100,00% 42,00				
4.4	**Cabeamento Estruturado**	**100,00%** **204.567,28**						44,80% 91.652,00	44,80% 91.652,00	5,13% 10.492,98	5,26% 10.770,30			
4.4.1	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	100,00% 183.304,00						50,00% 91.652,00	50,00% 91.652,00					
4.4.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100,00% 10.492,98								100,00% 10.492,98				
4.4.3	IDENTIF. TESTE E CERTIFICACAO PONTOS REDE LOGICA OU EQUIVALENTE	100,00% 5.244,70									100,00% 5.244,70			
4.4.4	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100,00% 3.729,00									100,00% 3.729,00			
4.4.5	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	100,00% 1.369,20									100,00% 1.369,20			
4.4.6	ANEL GUIA Nº 02	100,00% 427,40									100,00% 427,40			
4.5	**Rack**	**100,00%** **47.840,60**								19,12% 9.145,26	80,88% 38.695,34			
4.5.1	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	100,00% 3.846,55								100,00% 3.846,55				
4.5.2	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	100,00% 908,46								100,00% 908,46				

4.5.2	GABINETE FECHADO DE PISO PADRAO METALICO 19 x 44 US X 1070MM PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	100,00% 4.141,73								100,00% 4.141,73				
4.5.3	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	100,00% 248,52								100,00% 248,52				
4.5.4	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	100,00% 22.238,96									100,00% 22.238,96			
4.5.5	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100,00% 14.134,40									100,00% 14.134,40			
4.5.6	GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	100,00% 1.014,60									100,00% 1.014,60			
4.5.7	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	100,00% 558,20									100,00% 558,20			
4.5.8	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	100,00% 373,18									100,00% 373,18			
4.5.9	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	100,00% 376,00									100,00% 376,00			
4.6	**Acessórios**	**100,00% 14.861.74**									23,68% 3.519,40	76,32% 11.342,34		
4.6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	100,00% 349,40									100,00% 349,40			
4.6.2	SUPORTE METÁLICO PARA TELEVISÃO	100,00% 1.451,58									100,00% 1.451,58			
4.6.3	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	100,00% 283,90									100,00% 283,90			
4.6.4	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	100,00% 28,00									100,00% 28,00			
4.6.5	2 x Cabo HDMI Diamond ou similar com 20 Metros cada	100,00% 1.406,52									100,00% 1.406,52			
4.6.6	Televisão LED FULL HD 32"	100,00% 11.342,34										100,00% 11.342,34		
5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**100,00% 2.223.054,14**	0,67% 14.953,50	1,43% 31.762,10	1,30% 28.870,79	5,85% 130.100,00	2,94% 65.315,47	5,53% 122.884,66	12,00% 266.832,88	11,19% 248.726,01	11,53% 256.346,19	20,41% 453.669,06	21,09% 468.922,04	6,06% 134.671,45
5.1	**BARRILETE - Elétrica**	**100,00% 3.727.58**		2,94% 109,68	51,87% 1.933,68	45,18% 1.684,22								
5.1.1	**Luminárias e refletores**	**100,00% 435.74**				100,00% 435,74								
5.1.1.1	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, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	100,00% 253,91				100,00% 253,91								
5.1.1.2	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3x2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	100,00% 9,49				100,00% 9,49								
5.1.1.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	100,00% 146,54				100,00% 146,54								
5.1.1.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	100,00% 25,80				100,00% 25,80								
5.1.2	**Eletrodutos, eletrocalhas e acessórios**	**100,00% 1.754,18**			100,00% 1.754,18									
5.1.2.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100,00% 102,14			100,00% 102,14									
5.1.2.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100,00% 515,34			100,00% 515,34									
5.1.2.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/2"	100,00% 460,75			100,00% 460,75									
5.1.2.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	100,00% 675,95			100,00% 675,95									
5.1.3	**Interruptores e tomadas**	**100,00% 179.50**			100,00% 179,50									
5.1.3.1	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 113,06			100,00% 113,06									
5.1.3.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 66,44			100,00% 66,44									

5.1.4	**Condutores e conectores**	**100,00%** **1.248,48**				100,00% 1.248,48								
5.1.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 152,50				100,00% 152,50								
5.1.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 152,50				100,00% 152,50								
5.1.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 152,50				100,00% 152,50								
5.1.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 152,50				100,00% 152,50								
5.1.4.5	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 55,52				100,00% 55,52								
5.1.4.6	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 86,75				100,00% 86,75								
5.1.4.7	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 111,04				100,00% 111,04								
5.1.4.8	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 124,92				100,00% 124,92								
5.1.4.9	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 83,28				100,00% 83,28								
5.1.4.10	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 176,97				100,00% 176,97								
5.1.5	**Serviços**	**100,00%** **109,68**		100,00% 109,68										
5.1.5.1	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	100,00% 22,88		100,00% 22,88										
5.1.5.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 53,60		100,00% 53,60										
5.1.5.3	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 33,20		100,00% 33,20										
5.2	**2º PAVIMENTO - Elétrica**	**100,00%** **515.323,25**	2,90% 14.953,50	6,14% 31.652,42	5,23% 26.937,11	23,29% 120.000,40	8,20% 42.275,50	13,13% 67.678,90	26,78% 137.999,55	14,33% 73.825,88				
5.2.1	**Luminárias e refletores**	**100,00%** **113.000,02**				1,03% 1.162,18		50,20% 56.730,62	48,77% 55.107,22					
5.2.1.1	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância nclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref.CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	100,00% 92.569,76						50,00% 46.284,88	50,00% 46.284,88					
5.2.1.2	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3x2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	100,00% 2.619,24						50,00% 1.309,62	50,00% 1.309,62					
5.2.1.3	Plugue com 2P+T de 10A, 250V	100,00% 7.076,64						50,00% 3.538,32	50,00% 3.538,32					
5.2.1.4	Plugue prolongador com 2P+T de 10A, 250V	100,00% 7.948,80						50,00% 3.974,40	50,00% 3.974,40					
5.2.1.5	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, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	100,00% 1.015,64				100,00% 1.015,64								
5.2.1.6	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100,00% 146,54				100,00% 146,54								
5.2.1.7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100,00% 851,40						100,00% 851,40						
5.2.1.8	Luminaria embutir 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. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	100,00% 772,00						100,00% 772,00						
5.2.2	**Eletrodutos, eletrocalhas e acessórios**	**100,00%** **171.969,08**		8,23% 14.146,28	12,38% 21.295,30	27,09% 46.586,46		2,18% 3.755,78	26,15% 44.970,52	23,97% 41.214,74				

5.2.2.1	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 7.511,56						50,00% 3.755,78	50,00% 3.755,78							
5.2.2.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	100,00% 2.706,71							50,00% 1.353,36	50,00% 1.353,36						
5.2.2.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	100,00% 18.846,72				20,00% 3.769,34			40,00% 7.538,69	40,00% 7.538,69						
5.2.2.4	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 100X50MM C/ TAMPA E INST.	100,00% 47.154,25		30,00% 14.146,28	30,00% 14.146,28	40,00% 18.861,70										
5.2.2.5	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X76MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	100,00% 7.140,24			50,00% 3.570,12	50,00% 3.570,12										
5.2.2.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2"	100,00% 7.157,80			50,00% 3.578,90	50,00% 3.578,90										
5.2.2.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/2"	100,00% 645,05				100,00% 645,05										
5.2.2.8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	100,00% 80.806,75				20,00% 16.161,35			40,00% 32.322,70	40,00% 32.322,70						
5.2.3	**Interruptores e tomadas**	**100,00% 15.535.60**							42,86% 6.659,27	57,14% 8.876,34						
5.2.3.1	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 2.543,85							50,00% 1.271,93	50,00% 1.271,93						
5.2.3.2	INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR 1 TECLA	100,00% 514,80								100,00% 514,80						
5.2.3.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.937,95							50,00% 968,98	50,00% 968,98						
5.2.3.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 188,25								100,00% 188,25						
5.2.3.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 8.836,73							50,00% 4.418,37	50,00% 4.418,37						
5.2.3.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.082,16								100,00% 1.082,16						
5.2.3.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 431,86								100,00% 431,86						
5.2.4	**Sistema antipânico**	**100,00% 335.24**							100,00% 335.24							
5.2.4.1	SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 À 120DB, COM FLASH	100,00% 211,24							100,00% 211,24							
5.2.4.2	Botão de comando cogumelo, de retenção, 3SB32 - Siemens ou similar	100,00% 124,00							100,00% 124,00							
5.2.5	**Condutores e conectores**	**100,00% 148.287.24**				35,23% 52.247,78	23,05% 34.184,86	4,85% 7.192,50	20,86% 30.927,30	16,01% 23.734,80						
5.2.5.1	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 1.309,20				50,00% 654,60	50,00% 654,60									
5.2.5.2	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 1.309,20				50,00% 654,60	50,00% 654,60									
5.2.5.3	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 1.309,20				50,00% 654,60	50,00% 654,60									
5.2.5.4	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 1.309,20				50,00% 654,60	50,00% 654,60									
5.2.5.5	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 383,36				50,00% 191,68	50,00% 191,68									
5.2.5.6	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 383,36				100,00% 383,36										
5.2.5.7	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 383,36				100,00% 383,36										

5.2.5.8	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 383,36				100,00% 383,36								
5.2.5.9	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 138,68				100,00% 138,68								
5.2.5.10	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 138,68				100,00% 138,68								
5.2.5.11	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 138,68				100,00% 138,68								
5.2.5.12	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 138,68				100,00% 138,68								
5.2.5.13	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 693,40				100,00% 693,40								
5.2.5.14	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 290,76				100,00% 290,76								
5.2.5.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 244,00				100,00% 244,00								
5.2.5.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 244,00				100,00% 244,00								
5.2.5.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 244,00				100,00% 244,00								
5.2.5.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 244,00				100,00% 244,00								
5.2.5.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 2.626,25				50,00% 1.313,13	50,00% 1.313,13							
5.2.5.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.890,90				50,00% 945,45	50,00% 945,45							
5.2.5.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.365,65				50,00% 682,83	50,00% 682,83							
5.2.5.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 5.672,70				50,00% 2.836,35	50,00% 2.836,35							
5.2.5.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 5.672,70				50,00% 2.836,35	50,00% 2.836,35							
5.2.5.24	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 99,84				100,00% 99,84								
5.2.5.25	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 99,84				100,00% 99,84								
5.2.5.26	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 99,84				100,00% 99,84								
5.2.5.27	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 99,84				100,00% 99,84								
5.2.5.28	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,0MM2	100,00% 1.006,40				100,00% 1.006,40								
5.2.5.29	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,0MM2	100,00% 1.124,80				100,00% 1.124,80								
5.2.5.30	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,0MM2	100,00% 2.190,40				50,00% 1.095,20	50,00% 1.095,20							
5.2.5.31	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,0MM2	100,00% 4.286,08				50,00% 2.143,04	50,00% 2.143,04							
5.2.5.32	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,0MM2	100,00% 4.286,08				50,00% 2.143,04	50,00% 2.143,04							

5.2.5.33	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,0MM2	100,00% 6.328,00				50,00% 3.164,00	50,00% 3.164,00							
5.2.5.34	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,0MM2	100,00% 4.565,20				50,00% 2.282,60	50,00% 2.282,60							
5.2.5.35	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,0MM2	100,00% 2.260,00				50,00% 1.130,00	50,00% 1.130,00							
5.2.5.36	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,0MM2	100,00% 10.034,40				50,00% 5.017,20	50,00% 5.017,20							
5.2.5.37	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,0MM2	100,00% 11.571,20				50,00% 5.785,60	50,00% 5.785,60							
5.2.5.38	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 6.523,60				20,00% 1.304,72			40,00% 2.609,44	40,00% 2.609,44				
5.2.5.39	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 5.690,80				20,00% 1.138,16			40,00% 2.276,32	40,00% 2.276,32				
5.2.5.40	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 8.917,90				20,00% 1.783,58			40,00% 3.567,16	40,00% 3.567,16				
5.2.5.41	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 14.400,50				20,00% 2.880,10			40,00% 5.760,20	40,00% 5.760,20				
5.2.5.42	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 6.558,30				20,00% 1.311,66			40,00% 2.623,32	40,00% 2.623,32				
5.2.5.43	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 17.245,90				20,00% 3.449,18			40,00% 6.898,36	40,00% 6.898,36				
5.2.5.44	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 3 x 1,5 mm2, tensão 1kv	100,00% 14.385,00						50,00% 7.192,50	50,00% 7.192,50					
5.2.6	**Quadros de distribuição, componentes e acessórios**	**100,00%** **33.736,43**			16,72% 5.641,82	59,29% 20.003,98	23,98% 8.090,64							
5.2.6.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 355,50				100,00% 355,50								
5.2.6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 214,90				100,00% 214,90								
5.2.6.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 104,52				100,00% 104,52								
5.2.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 87,10				100,00% 87,10								
5.2.6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 19,98				100,00% 19,98								
5.2.6.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 1.109,93				100,00% 1.109,93								
5.2.6.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 202,65				100,00% 202,65								
5.2.6.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 143,40				100,00% 143,40								
5.2.6.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 286,80				100,00% 286,80								
5.2.6.10	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	100,00% 642,18				100,00% 642,18								
5.2.6.11	Mini-Disjuntor tripolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	100,00% 163,49				100,00% 163,49								
5.2.6.12	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	100,00% 2.247,84				100,00% 2.247,84								
5.2.6.13	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	100,00% 693,23				100,00% 693,23								
5.2.6.14	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	100,00% 4.734,45			50,00% 2.367,23	50,00% 2.367,23								
5.2.6.15	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	100,00% 6.549,18			50,00% 3.274,59	50,00% 3.274,59								
5.2.6.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	100,00% 7.408,84				50,00% 3.704,42	50,00% 3.704,42							
5.2.6.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	100,00% 4.083,08				50,00% 2.041,54	50,00% 2.041,54							
5.2.6.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	100,00% 4.689,36				50,00% 2.344,68	50,00% 2.344,68							
5.2.7	**Serviços**	**100,00%** **32.459,64**	46,07% 14.953,50	53,93% 17.506,14										
5.2.7.1	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	100,00% 5.720,00	50,00% 2.860,00	50,00% 2.860,00										

5.2.7.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 4.020,00	50,00% 2.010,00	50,00% 2.010,00										
5.2.7.3	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 4.185,00	50,00% 2.092,50	50,00% 2.092,50										
5.2.7.4	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	100,00% 1.459,20		100,00% 1.459,20										
5.2.7.5	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	100,00% 11.415,00	50,00% 5.707,50	50,00% 5.707,50										
5.2.7.6	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"	100,00% 4.567,00	50,00% 2.283,50	50,00% 2.283,50										
5.2.7.7	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 32 A 42 DISJUNTORES	100,00% 1.093,44		100,00% 1.093,44										
5.3	**1º PAVIMENTO - Elétrica**	**100,00%** **266.929,73**				0,05% 146,54	2,46% 6.579,75	17,45% 46.574,76	35,80% 95.549,06	41,17% 109.888,51	3,07% 8.191,12			
5.3.1	**Luminárias e refletores**	**100,00%** **49.747,81**				0,29% 146,54			48,69% 24.220,64	51,02% 25.380,64				
5.3.1.1	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância nclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref.CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	100,00% 13.953,53							50,00% 6.976,77	50,00% 6.976,77				
5.3.1.2	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3x2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	100,00% 408,07							50,00% 204,04	50,00% 204,04				
5.3.1.3	Plugue com 2P+T de 10A, 250V	100,00% 1.102,52							50,00% 551,26	50,00% 551,26				
5.3.1.4	Plugue prolongador com 2P+T de 10A, 250V	100,00% 1.238,40							50,00% 619,20	50,00% 619,20				
5.3.1.5	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, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	100,00% 31.738,75							50,00% 15.869,38	50,00% 15.869,38				
5.3.1.6	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100,00% 146,54				100,00% 146,54								
5.3.1.7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100,00% 774,00								100,00% 774,00				
5.3.1.8	Luminaria embutir 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. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	100,00% 386,00								100,00% 386,00				
5.3.2	**Eletrodutos, eletrocalhas e acessórios**	**100,00%** **122.734,64**						25,65% 31.480,38	28,51% 34.992,60	39,17% 48.070,54	6,67% 8.191,12			
5.3.2.1	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.134,84							50,00% 567,42	50,00% 567,42				
5.3.2.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	100,00% 1.634,24								50,00% 817,12	50,00% 817,12			
5.3.2.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	100,00% 14.724,00						20,00% 2.944,80	40,00% 5.889,60	40,00% 5.889,60				
5.3.2.4	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X76MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	100,00% 83.556,00						30,00% 25.066,80	30,00% 25.066,80	40,00% 33.422,40				
5.3.2.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2"	100,00% 6.937,56						50,00% 3.468,78	50,00% 3.468,78					
5.3.2.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	100,00% 14.748,00								50,00% 7.374,00	50,00% 7.374,00			
5.3.3	**Interruptores e tomadas**	**100,00%** **4.983,07**							30,44% 1.516,95	69,56% 3.466,12				
5.3.3.1	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 791,42								100,00% 791,42				
5.3.3.2	INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR 1 TECLA	100,00% 1.372,80							50,00% 686,40	50,00% 686,40				
5.3.3.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.661,10							50,00% 830,55	50,00% 830,55				

5.3.3.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 831,33								100,00% 831,33				
5.3.3.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 160,32								100,00% 160,32				
5.3.3.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 166,10								100,00% 166,10				
5.3.4	**Sistema antipânico**	**100,00% 335.24**								100,00% 335,24				
5.3.4.1	SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 À 120DB, COM FLASH	100,00% 211,24								100,00% 211,24				
5.3.4.2	Botão de comando cogumelo, de retenção, 3SB32 - Siemens ou similar	100,00% 124,00								100,00% 124,00				
5.3.5	**Condutores e conectores**	**100,00% 57.949.81**						10,92% 6.329.28	49,10% 28.451.34	39,98% 23.169.19				
5.3.5.1	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 654,60							100,00% 654,60					
5.3.5.2	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 654,60							100,00% 654,60					
5.3.5.3	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 654,60							100,00% 654,60					
5.3.5.4	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 654,60							100,00% 654,60					
5.3.5.5	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 383,36							100,00% 383,36					
5.3.5.6	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 383,36							100,00% 383,36					
5.3.5.7	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 383,36							100,00% 383,36					
5.3.5.8	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 383,36							100,00% 383,36					
5.3.5.9	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 277,36							100,00% 277,36					
5.3.5.10	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 277,36							100,00% 277,36					
5.3.5.11	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 277,36							100,00% 277,36					
5.3.5.12	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 277,36							100,00% 277,36					
5.3.5.13	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 346,70							100,00% 346,70					
5.3.5.14	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 363,45							100,00% 363,45					
5.3.5.15	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 69,44							100,00% 69,44					
5.3.5.16	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 69,44							100,00% 69,44					
5.3.5.17	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 69,44							100,00% 69,44					

5.3.5.18	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 69,44							100,00% 69,44					
5.3.5.19	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 69,44							100,00% 69,44					
5.3.5.20	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 262,08							100,00% 262,08					
5.3.5.21	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 262,08							100,00% 262,08					
5.3.5.22	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 262,08							100,00% 262,08					
5.3.5.23	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 99,84							100,00% 99,84					
5.3.5.24	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 187,20							100,00% 187,20					
5.3.5.25	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 3.470,00							50,00% 1.735,00	50,00% 1.735,00				
5.3.5.26	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 3.192,40							50,00% 1.596,20	50,00% 1.596,20				
5.3.5.27	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 3.261,80							50,00% 1.630,90	50,00% 1.630,90				
5.3.5.28	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 21.097,60						30,00% 6.329,28	30,00% 6.329,28	40,00% 8.439,04				
5.3.5.29	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 5.725,50							50,00% 2.862,75	50,00% 2.862,75				
5.3.5.30	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 13.810,60							50,00% 6.905,30	50,00% 6.905,30				
5.3.6	**Quadros de distribuição, componentes e acessórios**	**100,00% 15.834,31**							40,21% 6.367,53	59,79% 9.466,78				
5.3.6.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 71,10								100,00% 71,10				
5.3.6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 76,75								100,00% 76,75				
5.3.6.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 391,74								100,00% 391,74				
5.3.6.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 67,55								100,00% 67,55				
5.3.6.5	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	100,00% 642,18								100,00% 642,18				
5.3.6.6	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	100,00% 586,57								100,00% 586,57				
5.3.6.7	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	100,00% 561,96								100,00% 561,96				
5.3.6.8	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	100,00% 701,40								100,00% 701,40				
5.3.6.9	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	100,00% 4.763,04							50,00% 2.381,52	50,00% 2.381,52				
5.3.6.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	100,00% 1.694,28							50,00% 847,14	50,00% 847,14				
5.3.6.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	100,00% 4.689,36							50,00% 2.344,68	50,00% 2.344,68				
5.3.6.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	100,00% 1.588,38							50,00% 794,19	50,00% 794,19				
5.3.7	**Serviços**	**100,00% 15.344,85**					42,88% 6.579,75	57,12% 8.765,10						
5.3.7.1	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	100,00% 3.432,00					50,00% 1.716,00	50,00% 1.716,00						
5.3.7.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 4.020,00					50,00% 2.010,00	50,00% 2.010,00						

5.3.7.3	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 106,95						100,00% 106,95						
5.3.7.4	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	100,00% 984,96						100,00% 984,96						
5.3.7.5	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	100,00% 5.707,50					50,00% 2.853,75	50,00% 2.853,75						
5.3.7.6	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 32 A 42 DISJUNTORES	100,00% 1.093,44						100,00% 1.093,44						
5.4	**PAVIMENTO TÉRREO - Elétrica**	**100,00%** **1.430.876.85**				0,57% 8.122,30	1,15% 16.460,22	0,60% 8.631,00	2,33% 33.284,27	4,54% 65.011,62	17,33% 247.940,10	31,53% 451.107,49	32,54% 465.648,39	9,41% 134.671,45
5.4.1	**Luminárias e refletores**	**100,00%** **160.171,67**				3,41% 5.467,30	3,23% 5.174,22		20,78% 33.284,27	27,29% 43.704,86	38,42% 61.539,25	1,51% 2.423,16	5,36% 8.578,60	
5.4.1.1	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância nclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref.CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	100,00% 110.947,58							30,00% 33.284,27	30,00% 33.284,27	40,00% 44.379,03			
5.4.1.2	CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3x2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	100,00% 3.093,74								50,00% 1.546,87	50,00% 1.546,87			
5.4.1.3	Plugue com 2P+T de 10A, 250V	100,00% 8.358,64								50,00% 4.179,32	50,00% 4.179,32			
5.4.1.4	Plugue prolongador com 2P+T de 10A, 250V	100,00% 9.388,80								50,00% 4.694,40	50,00% 4.694,40			
5.4.1.5	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, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	100,00% 4.316,47									100,00% 4.316,47			
5.4.1.6	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm,ref.: LMIP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas	100,00% 2.127,00									50,00% 1.063,50	50,00% 1.063,50		
5.4.1.7	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	100,00% 1.042,32									50,00% 521,16	50,00% 521,16		
5.4.1.8	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	100,00% 188,80											100,00% 188,80	
5.4.1.9	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	100,00% 911,16											100,00% 911,16	
5.4.1.10	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	100,00% 1.935,84				50,00% 967,92	50,00% 967,92							
5.4.1.11	Base de alvenaria para refletor externo no solo	100,00% 1.655,64				50,00% 827,82	50,00% 827,82							
5.4.1.12	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	100,00% 6.756,96				50,00% 3.378,48	50,00% 3.378,48							
5.4.1.13	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100,00% 293,08				100,00% 293,08								
5.4.1.14	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100,00% 1.677,00									50,00% 838,50	50,00% 838,50		
5.4.1.15	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETORES 55W/12VCC	100,00% 6.709,84											100,00% 6.709,84	
5.4.1.16	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 768,80											100,00% 768,80	
5.4.2	**Eletrodutos, eletrocalhas e acessórios**	**100,00%** **414.992.33**				0,64% 2.655,00	0,64% 2.655,00			1,06% 4.404,26	16,31% 67.692,17	30,04% 124.660,78	35,59% 147.679,01	15,72% 65.246,12
5.4.2.1	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 8.808,52								50,00% 4.404,26	50,00% 4.404,26			
5.4.2.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	100,00% 6.690,17									50,00% 3.345,09	50,00% 3.345,09		
5.4.2.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	100,00% 36.221,04										20,00% 7.244,21	40,00% 14.488,42	40,00% 14.488,42
5.4.2.4	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 100X50MM C/ TAMPA E INST.	100,00% 126.887,80									30,00% 38.066,34	30,00% 38.066,34	40,00% 50.755,12	
5.4.2.5	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X76MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	100,00% 72.921,60									30,00% 21.876,48	30,00% 21.876,48	40,00% 29.168,64	
5.4.2.6	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X76MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	100,00% 10.634,40										50,00% 5.317,20	50,00% 5.317,20	

5.4.2.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 4"	100,00% 10.150,50										50,00% 5.075,25	50,00% 5.075,25	
5.4.2.8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2 1/2"	100,00% 861,84										100,00% 861,84		
5.4.2.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2"	100,00% 6.386,96										50,00% 3.193,48	50,00% 3.193,48	
5.4.2.10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/2"	100,00% 3.225,25										50,00% 1.612,63	50,00% 1.612,63	
5.4.2.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	100,00% 126.894,25										30,00% 38.068,28	30,00% 38.068,28	40,00% 50.757,70
5.4.2.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 5.310,00				50,00% 2.655,00	50,00% 2.655,00							
5.4.3	**Interruptores e tomadas**	**100,00% 19.566.17**									47,59% 9.310,90	52,41% 10.255,28		
5.4.3.1	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 3.504,86									50,00% 1.752,43	50,00% 1.752,43		
5.4.3.2	INTERRUPTOR PARALELO BIPOLAR 1 TECLA	100,00% 1.887,60									50,00% 943,80	50,00% 943,80		
5.4.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 57,64										100,00% 57,64		
5.4.3.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 4.484,97									50,00% 2.242,49	50,00% 2.242,49		
5.4.3.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 527,10										100,00% 527,10		
5.4.3.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 8.744,36									50,00% 4.372,18	50,00% 4.372,18		
5.4.3.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 160,32										100,00% 160,32		
5.4.3.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 199,32										100,00% 199,32		
5.4.4	**Sistema antipânico**	**100,00% 5.028.60**								18,49% 930,00	50,00% 2.514,30	31,51% 1.584,30		
5.4.4.1	SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 À 120DB, COM FLASH	100,00% 3.168,60									50,00% 1.584,30	50,00% 1.584,30		
5.4.4.2	Botão de comando cogumelo, de retenção, 3SB32 - Siemens ou similar	100,00% 1.860,00								50,00% 930,00	50,00% 930,00			
5.4.5	**Condutores e conectores**	**100,00% 603.252.51**					1,43% 8.631,00	1,43% 8.631,00			9,14% 55.125,86	37,93% 228.825,81	43,10% 260.010,21	6,97% 42.028,64
5.4.5.1	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 12.586,20									30,00% 3.775,86	30,00% 3.775,86	40,00% 5.034,48	
5.4.5.2	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 12.586,20									30,00% 3.775,86	30,00% 3.775,86	40,00% 5.034,48	
5.4.5.3	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 12.586,20									30,00% 3.775,86	30,00% 3.775,86	40,00% 5.034,48	
5.4.5.4	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 9.439,65									30,00% 2.831,90	30,00% 2.831,90	40,00% 3.775,86	
5.4.5.5	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 21.952,60									30,00% 6.585,78	30,00% 6.585,78	40,00% 8.781,04	
5.4.5.6	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 21.952,60									30,00% 6.585,78	30,00% 6.585,78	40,00% 8.781,04	
5.4.5.7	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 21.952,60									30,00% 6.585,78	30,00% 6.585,78	40,00% 8.781,04	
5.4.5.8	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 6.932,40										50,00% 3.466,20	50,00% 3.466,20	

5.4.5.9	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 17.674,20									30,00% 5.302,26	30,00% 5.302,26	40,00% 7.069,68	
5.4.5.10	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 17.674,20									30,00% 5.302,26	30,00% 5.302,26	40,00% 7.069,68	
5.4.5.11	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 17.674,20									30,00% 5.302,26	30,00% 5.302,26	40,00% 7.069,68	
5.4.5.12	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 17.674,20									30,00% 5.302,26	30,00% 5.302,26	40,00% 7.069,68	
5.4.5.13	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 12.437,40										50,00% 6.218,70	50,00% 6.218,70	
5.4.5.14	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 11.740,40										50,00% 5.870,20	50,00% 5.870,20	
5.4.5.15	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 11.740,40										50,00% 5.870,20	50,00% 5.870,20	
5.4.5.16	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 11.740,40										50,00% 5.870,20	50,00% 5.870,20	
5.4.5.17	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 11.740,40										50,00% 5.870,20	50,00% 5.870,20	
5.4.5.18	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 5.373,85										50,00% 2.686,93	50,00% 2.686,93	
5.4.5.19	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 5.373,85										50,00% 2.686,93	50,00% 2.686,93	
5.4.5.20	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 5.373,85										50,00% 2.686,93	50,00% 2.686,93	
5.4.5.21	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 5.373,85										50,00% 2.686,93	50,00% 2.686,93	
5.4.5.22	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 9.360,90										50,00% 4.680,45	50,00% 4.680,45	
5.4.5.23	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 484,60										100,00% 484,60		
5.4.5.24	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 484,60										100,00% 484,60		
5.4.5.25	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 484,60										100,00% 484,60		
5.4.5.26	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 484,60										100,00% 484,60		
5.4.5.27	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 10.128,14										50,00% 5.064,07	50,00% 5.064,07	
5.4.5.28	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 1.128,40										100,00% 1.128,40		
5.4.5.29	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 1.128,40										100,00% 1.128,40		
5.4.5.30	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 1.128,40										100,00% 1.128,40		
5.4.5.31	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 1.128,40										100,00% 1.128,40		

5.4.5.32	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 1.128,40									100,00% 1.128,40		
5.4.5.33	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 7.488,00									50,00% 3.744,00	50,00% 3.744,00	
5.4.5.34	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 7.488,00									50,00% 3.744,00	50,00% 3.744,00	
5.4.5.35	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 7.488,00									50,00% 3.744,00	50,00% 3.744,00	
5.4.5.36	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 2.308,80									50,00% 1.154,40	50,00% 1.154,40	
5.4.5.37	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 5.491,20									50,00% 2.745,60	50,00% 2.745,60	
5.4.5.38	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 156,20									100,00% 156,20		
5.4.5.39	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 156,20									100,00% 156,20		
5.4.5.40	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 156,20									100,00% 156,20		
5.4.5.41	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 156,20									100,00% 156,20		
5.4.5.42	CABO DE 35 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	100,00% 13.416,00									50,00% 6.708,00	50,00% 6.708,00	
5.4.5.43	CABO DE 35 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	100,00% 13.416,00									50,00% 6.708,00	50,00% 6.708,00	
5.4.5.44	CABO DE 35 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	100,00% 13.416,00									50,00% 6.708,00	50,00% 6.708,00	
5.4.5.45	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 4.600,20									50,00% 2.300,10	50,00% 2.300,10	
5.4.5.46	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 4.600,20									50,00% 2.300,10	50,00% 2.300,10	
5.4.5.47	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 4.600,20									50,00% 2.300,10	50,00% 2.300,10	
5.4.5.48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 4.880,00									50,00% 2.440,00	50,00% 2.440,00	
5.4.5.49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 4.880,00									50,00% 2.440,00	50,00% 2.440,00	
5.4.5.50	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 4.880,00									50,00% 2.440,00	50,00% 2.440,00	
5.4.5.51	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 16.012,50									50,00% 8.006,25	50,00% 8.006,25	
5.4.5.52	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,0MM2	100,00% 10.064,00									50,00% 5.032,00	50,00% 5.032,00	
5.4.5.53	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,0MM2	100,00% 2.462,72									50,00% 1.231,36	50,00% 1.231,36	
5.4.5.54	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,0MM2	100,00% 2.131,20									50,00% 1.065,60	50,00% 1.065,60	
5.4.5.55	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,0MM2	100,00% 2.427,20									50,00% 1.213,60	50,00% 1.213,60	
5.4.5.56	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,0MM2	100,00% 12.076,80									50,00% 6.038,40	50,00% 6.038,40	
5.4.5.57	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA 6,0MM2	100,00% 12.432,00									50,00% 6.216,00	50,00% 6.216,00	
5.4.5.58	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,0MM2	100,00% 4.158,40									50,00% 2.079,20	50,00% 2.079,20	

5.4.5.59	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,0MM2	100,00% 3.842,00										50,00% 1.921,00	50,00% 1.921,00	
5.4.5.60	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,0MM2	100,00% 2.169,60										50,00% 1.084,80	50,00% 1.084,80	
5.4.5.61	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,0MM2	100,00% 6.915,60										50,00% 3.457,80	50,00% 3.457,80	
5.4.5.62	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA - 4,0MM2	100,00% 8.000,40										50,00% 4.000,20	50,00% 4.000,20	
5.4.5.63	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 7.148,20										20,00% 1.429,64	40,00% 2.859,28	40,00% 2.859,28
5.4.5.64	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 14.365,80										20,00% 2.873,16	40,00% 5.746,32	40,00% 5.746,32
5.4.5.65	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 17.558,20										20,00% 3.511,64	40,00% 7.023,28	40,00% 7.023,28
5.4.5.66	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 26.684,30										20,00% 5.336,86	40,00% 10.673,72	40,00% 10.673,72
5.4.5.67	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 11.242,80										20,00% 2.248,56	40,00% 4.497,12	40,00% 4.497,12
5.4.5.68	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 28.072,30										20,00% 5.614,46	40,00% 11.228,92	40,00% 11.228,92
5.4.5.69	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 3 x 1,5 mm2, tensão 1kv	100,00% 17.262,00					50,00% 8.631,00	50,00% 8.631,00						
5.4.6	**Quadros de distribuição, componentes e acessórios**	**100,00% 108.377,80**										29,16% 31.600,53	45,56% 49.380,58	25,28% 27.396,70
5.4.6.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 540,36											100,00% 540,36	
5.4.6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 276,30											100,00% 276,30	
5.4.6.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 79,92											100,00% 79,92	
5.4.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 28,93											100,00% 28,93	
5.4.6.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 1.305,80										50,00% 652,90	50,00% 652,90	
5.4.6.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 135,10											100,00% 135,10	
5.4.6.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 286,80											100,00% 286,80	
5.4.6.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 92,00											100,00% 92,00	
5.4.6.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 184,00											100,00% 184,00	
5.4.6.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 99,69											100,00% 99,69	
5.4.6.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 224,50											100,00% 224,50	
5.4.6.12	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	100,00% 2.889,81										50,00% 1.444,91	50,00% 1.444,91	
5.4.6.13	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	100,00% 642,18											100,00% 642,18	
5.4.6.14	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C	100,00% 517,56											100,00% 517,56	
5.4.6.15	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	100,00% 586,57											100,00% 586,57	
5.4.6.16	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	100,00% 2.002,40										50,00% 1.001,20	50,00% 1.001,20	
5.4.6.17	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	100,00% 3.933,72										50,00% 1.966,86	50,00% 1.966,86	
5.4.6.18	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	100,00% 1.418,40										50,00% 709,20	50,00% 709,20	
5.4.6.19	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	100,00% 2.079,69										50,00% 1.039,85	50,00% 1.039,85	
5.4.6.20	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A com caixa moldada 10 kA	100,00% 4.182,60										50,00% 2.091,30	50,00% 2.091,30	
5.4.6.21	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A com caixa moldada 10 kA	100,00% 9.211,52										50,00% 4.605,76	50,00% 4.605,76	
5.4.6.22	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 1250/690 V, faixa de ajuste de 800 até 1250 A	100,00% 35.671,44										30,00% 10.701,43	30,00% 10.701,43	40,00% 14.268,58

5.4.6.23	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	100,00% 1.578,15										50,00% 789,08	50,00% 789,08	
5.4.6.24	Interruptor Diferencial Bipolar DR 80A, 30mA - 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	100,00% 3.372,33										50,00% 1.686,17	50,00% 1.686,17	
5.4.6.25	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	100,00% 9.823,77										50,00% 4.911,89	50,00% 4.911,89	
5.4.6.26	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 389,02											100,00% 389,02	
5.4.6.27	Programador horário digital 110/220 recarregável BWT40HRR	100,00% 391,70											100,00% 391,70	
5.4.6.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	100,00% 14.817,68											50,00% 7.408,84	50,00% 7.408,84
5.4.6.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	100,00% 8.166,16											50,00% 4.083,08	50,00% 4.083,08
5.4.6.30	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	100,00% 2.231,42											50,00% 1.115,71	50,00% 1.115,71
5.4.6.31	RELE BIMETALICO REGULAGEM 10 - 16A	100,00% 177,30											100,00% 177,30	
5.4.6.32	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 1.040,98											50,00% 520,49	50,00% 520,49
5.4.7	**Serviços**	**100,00% 119.487,77**								13,37% 15.972,50	43,32% 51.757,64	43,32% 51.757,64		
5.4.7.1	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	100,00% 8.008,00									50,00% 4.004,00	50,00% 4.004,00		
5.4.7.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 8.040,00									50,00% 4.020,00	50,00% 4.020,00		
5.4.7.3	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 4.650,00									50,00% 2.325,00	50,00% 2.325,00		
5.4.7.4	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	100,00% 36.480,00								20,00% 7.296,00	40,00% 14.592,00	40,00% 14.592,00		
5.4.7.5	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	100,00% 18.264,00								20,00% 3.652,80	40,00% 7.305,60	40,00% 7.305,60		
5.4.7.6	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ACIMA DE 2"	100,00% 25.118,50								20,00% 5.023,70	40,00% 10.047,40	40,00% 10.047,40		
5.4.7.7	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 32 A 42 DISJUNTORES	100,00% 2.186,88									50,00% 1.093,44	50,00% 1.093,44		
5.4.7.8	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO ENGASTADO NO SOLO	100,00% 5.846,40									50,00% 2.923,20	50,00% 2.923,20		
5.4.7.9	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	100,00% 2.283,75									50,00% 1.141,88	50,00% 1.141,88		
5.4.7.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	100,00% 6.717,60									50,00% 3.358,80	50,00% 3.358,80		
5.4.7.11	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	100,00% 1.892,64									50,00% 946,32	50,00% 946,32		
5.5	**SUBSOLO - Elétrica**	**100,00% 6.196.73**				2,36% 146,54					3,47% 214,97	41,34% 2.561,57	52,83% 3.273,65	
5.5.1	**Luminárias e refletores**	**100,00% 1.416,09**				10,35% 146,54							89,65% 1.269,55	
5.5.1.1	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, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	100,00% 1.269,55											100,00% 1.269,55	
5.5.1.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100,00% 146,54				100,00% 146,54								
5.5.2	**Eletrodutos, eletrocalhas e acessórios**	**100,00% 3.294,55**										39,17% 1.290,45	60,83% 2.004,10	
5.5.2.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	100,00% 51,07											100,00% 51,07	
5.5.2.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	100,00% 662,58											100,00% 662,58	

5.5.2.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	100,00% 2.580,90										50,00% 1.290,45	50,00% 1.290,45	
5.5.3	**Interruptores e tomadas**	**100,00% 122,97**									100,00% 122,97			
5.5.3.1	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 56,53									100,00% 56,53			
5.5.3.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 66,44									100,00% 66,44			
5.5.4	**Condutores e conectores**	**100,00% 1.054,88**										100,00% 1.054,88		
5.5.4.1	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 138,80										100,00% 138,80		
5.5.4.2	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 76,34										100,00% 76,34		
5.5.4.3	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 55,52										100,00% 55,52		
5.5.4.4	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 458,04										100,00% 458,04		
5.5.4.5	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 34,70										100,00% 34,70		
5.5.4.6	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V NÃO HALOGENADO, ATICHAMA - 2,5MM2	100,00% 291,48										100,00% 291,48		
5.5.5	**Quadros de distribuição, componentes e acessórios**	**100,00% 92.00**									100,00% 92,00			
5.5.5.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 92,00									100,00% 92,00			
5.5.6	**Serviços**	**100,00% 216.24**										100,00% 216.24		
5.5.6.1	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	100,00% 114,40										100,00% 114,40		
5.5.6.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 101,84										100,00% 101,84		
6	**CABINE PRIMÁRIA - SE "Medição/Proteção" e SE "Transformação"**	**100,00% 803.092,20**	1,16% 9.303,40	2,59% 20.805,20	3,64% 29.221,34	8,31% 66.735,49			1,37% 10.972,62	24,09% 193.474,08	29,49% 236.847,69	29,35% 235.732,38		
6.1	**Projetos**	**100,00% 18.606,80**	50,00% 9.303,40	50,00% 9.303,40										
6.1.1	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão e demanda acima de 300 kVA a 2 MVA	100,00% 18.606,80	50,00% 9.303,40	50,00% 9.303,40										
6.2	**Ramal de Entrada - Condutos, Cabeamentos e Conexões**	**100,00% 31.912,64**									51,63% 16.475,99	48,37% 15.436,65		
6.2.1	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	100,00% 807,21									100,00% 807,21			
6.2.2	MUFLA UNIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	100,00% 2.960,76									50,00% 1.480,38	50,00% 1.480,38		
6.2.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	100,00% 16,77									100,00% 16,77			
6.2.4	Cabo de cobre termoplástico (PVC/ST2) blindado isolado 8,7/15kV, XLPE 90ºC ? 35,0mm2	100,00% 9.241,50									50,00% 4.620,75	50,00% 4.620,75		
6.2.5	ENSAIO DE ISOLAÇÃO DE CABO DE MÉDIA TENSÃO	100,00% 15.444,64									50,00% 7.722,32	50,00% 7.722,32		
6.2.6	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 4" - PESADO	100,00% 3.226,40									50,00% 1.613,20	50,00% 1.613,20		
6.2.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 176,90									100,00% 176,90			
6.2.8	MASSA PARA CALAFETAR	100,00% 38,46									100,00% 38,46			
6.3	**Interligação "Entrada/Medição/Proteção" com "Transformação" - Condutos, Cabeamentos, Conexões e Acessórios**	**100,00% 12.452,64**								69,21% 8.618,04	30,79% 3.834,60			
6.3.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	100,00% 1.430,52								100,00% 1.430,52				

6.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 530,70								100,00% 530,70				
6.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 328,00								100,00% 328,00				
6.3.4	Cabo de cobre termoplástico (PVC/ST2) blindado isolado 8,7/15kV, XLPE 90ºC ? 35,0mm2	100,00% 7.393,20								50,00% 3.696,60	50,00% 3.696,60			
6.3.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100,00% 489,82								100,00% 489,82				
6.3.6	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	100,00% 2.142,40								100,00% 2.142,40				
6.3.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	100,00% 138,00									100,00% 138,00			
6.4	**SE "Transformação" - QDG e interligações aos demais quadros**	**100,00% 93.542,55**								48,35% 45.228,14	51,65% 48.314,42			
6.4.1	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1140x2470x200cm, exclusive disjuntores	100,00% 5.042,32								50,00% 2.521,16	50,00% 2.521,16			
6.4.2	Disjuntor em caixa moldada, térmico ajustável e magnético fixo, tripolar 2000/1200 V, faixa de ajuste de 1600 até 2000 A	100,00% 44.929,75								50,00% 22.464,88	50,00% 22.464,88			
6.4.3	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	100,00% 1.251,66									100,00% 1.251,66			
6.4.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100,00% 1.592,10									100,00% 1.592,10			
6.4.5	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 8.810,34								50,00% 4.405,17	50,00% 4.405,17			
6.4.6	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 8.810,34								50,00% 4.405,17	50,00% 4.405,17			
6.4.7	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 8.810,34								50,00% 4.405,17	50,00% 4.405,17			
6.4.8	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 8.810,34								50,00% 4.405,17	50,00% 4.405,17			
6.4.9	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 1.155,40								50,00% 577,70	50,00% 577,70			
6.4.10	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 547,74								50,00% 273,87	50,00% 273,87			
6.4.11	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 547,74								50,00% 273,87	50,00% 273,87			
6.4.12	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 547,74								50,00% 273,87	50,00% 273,87			
6.4.13	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 547,74								50,00% 273,87	50,00% 273,87			
6.4.14	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	100,00% 287,52								100,00% 287,52				
6.4.15	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	100,00% 1.190,76									100,00% 1.190,76			
6.4.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2"	100,00% 660,72								100,00% 660,72				
6.5	**Aterramento - SE "Medição/Proteção" e SE "Transformação"**	**100,00% 25.898,08**							42,37% 10.972,62	57,63% 14.925,46				
6.5.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100,00% 5.779,80							50,00% 2.889,90	50,00% 2.889,90				
6.5.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100,00% 2.189,64							50,00% 1.094,82	50,00% 1.094,82				

6.5.3	Solda exotérmica conexão cabo-haste no topo, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	100,00% 730,20								100,00% 730,20				
6.5.4	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	100,00% 931,12								100,00% 931,12				
6.5.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100,00% 6.297,75							50,00% 3.148,88	50,00% 3.148,88				
6.5.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	100,00% 1.774,35							50,00% 887,18	50,00% 887,18				
6.5.7	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	100,00% 358,80								100,00% 358,80				
6.5.8	LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO	100,00% 1.932,72								100,00% 1.932,72				
6.5.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	100,00% 5.903,70							50,00% 2.951,85	50,00% 2.951,85				
6.6	**EPIs - SE "Medição/Proteção" e SE "Transformação"**	**100,00% 4.967.25**										100,00% 4.967,25		
6.6.1	LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV	100,00% 1.412,92										100,00% 1.412,92		
6.6.2	LUVA DE SOBREPOSIÇÃO PARA LUVA ISOLANTE EM COURO DE VAQUETA	100,00% 87,54										100,00% 87,54		
6.6.3	ESTRADO DE BORRACHA ISOLANTE 100X100X2,5CM	100,00% 3.265,95										100,00% 3.265,95		
6.6.4	Caixa porta luvas em madeira, com tampa	100,00% 152,94										100,00% 152,94		
6.6.5	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	100,00% 34,48										100,00% 34,48		
6.6.6	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	100,00% 13,42										100,00% 13,42		
6.7	**Extintores de Incêndio - SE "Medição/Proteção" e SE "Transformação"**	**100,00% 612,92**										100,00% 612,92		
6.7.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 612,92										100,00% 612,92		
6.8	**EQUIPAMENTOS - Fornecimento e instalação**	**100,00% 500.167.65**								24,93% 124.702,45	32,95% 164.828,14	42,11% 210.637,06		
6.8.1	**Cubículo Blindado - SE "Medição/Proteção"**	**100,00% 182.385.72**								22,26% 40.595,15	34,00% 62.008,71	43,74% 79.781,86		
6.8.1.1	Cubículo de entrada e medição para uso abrigado, classe 15 kV	100,00% 135.317,16								30,00% 40.595,15	30,00% 40.595,15	40,00% 54.126,86		
6.8.1.2	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/ 350MVA - MOTORIZADO - COMPLETO	100,00% 33.229,90									50,00% 16.614,95	50,00% 16.614,95		
6.8.1.3	PARAMETRIZAÇÃO DO RELÊ DE PROTEÇÃO INDIRETA DE DISJUNTOR EM MÉDIA TENSÃO	100,00% 3.156,24										100,00% 3.156,24		
6.8.1.4	RELE DE SOBRECORRENTE DE AÇÃO INDIRETA PARA MÉDIA TENSÃO	100,00% 9.597,22									50,00% 4.798,61	50,00% 4.798,61		
6.8.1.5	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac	100,00% 1.085,20										100,00% 1.085,20		
6.8.2	**Cubículo Blindado - SE "Transformação"**	**100,00% 280.357.66**								30,00% 84.107,30	30,00% 84.107,30	40,00% 112.143,06		
6.8.2.1	Cubículo de média tensão, para uso ao tempo, classe 17,5 kV	100,00% 126.969,28								30,00% 38.090,78	30,00% 38.090,78	40,00% 50.787,71		
6.8.2.2	Transformador de potência trifásico de 750 kVA, classe 15 kV, a seco	100,00% 153.388,38								30,00% 46.016,51	30,00% 46.016,51	40,00% 61.355,35		
6.8.3	**Banco de Capacitores**	**100,00% 37.424.27**									50,00% 18.712,14	50,00% 18.712,14		
6.8.3.1	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES, 50 KVAR, 220V, TRIFÁSICO, MONTADO EM PAINEL PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA	100,00% 37.424,27									50,00% 18.712,14	50,00% 18.712,14		
6.9	**Serviços**	**100,00% 7.473.04**									45,42% 3.394,54	54,58% 4.078,50		
6.9.1	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA CLASSE 15KV	100,00% 645,87									100,00% 645,87			
6.9.2	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	100,00% 5.012,80									50,00% 2.506,40	50,00% 2.506,40		
6.9.3	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 104,82									100,00% 104,82			
6.9.4	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 77,88									100,00% 77,88			

6.9.5	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 59,57									100,00% 59.57				
6.9.6	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	100,00% 1.572,10										100,00% 1.572,10			
6.10	**PARTE CIVIL - SE "Medição/Proteção"**	**100,00% 79.786.20**		14,42% 11.501,80	36,62% 29.221,34	48,96% 39.063,06									
6.10.1	**Infraestrutura**	**100,00% 6.092,44**		100,00% 6.092,44											
6.10.1.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	100,00% 219,63		100,00% 219,63											
6.10.1.2	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	100,00% 58,79		100,00% 58,79											
6.10.1.3	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	100,00% 35,36		100,00% 35,36											
6.10.1.4	Forma em madeira comum para fundação	100,00% 1.822,08		100,00% 1.822,08											
6.10.1.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	100,00% 1.795,50		100,00% 1.795,50											
6.10.1.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	100,00% 164,20		100,00% 164,20											
6.10.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	100,00% 891,86		100,00% 891,86											
6.10.1.8	CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA	100,00% 591,78		100,00% 591,78											
6.10.1.9	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 t	100,00% 513,24		100,00% 513,24											
6.10.2	**Superestrutura**	**100,00% 16.389.22**			100,00% 16.389,22										
6.10.2.1	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificadae=15mm (REAP 2x) - incl. desforma	100,00% 3.872,00			100,00% 3.872,00										
6.10.2.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	100,00% 1.164,67			100,00% 1.164,67										
6.10.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 372,40			100,00% 372,40										
6.10.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 580,14			100,00% 580,14										
6.10.2.5	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	100,00% 5.278,25			100,00% 5.278,25										
6.10.2.6	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	100,00% 5.121,76			100,00% 5.121,76										
6.10.3	**Alvenaria, Fechamento e Cobertura**	**100,00% 18.580,80**			20,45% 3.799,20	79,55% 14.781,60									
6.10.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	100,00% 7.598,40			50,00% 3.799,20	50,00% 3.799,20									
6.10.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	100,00% 1.322,40				100,00% 1.322,40									
6.10.3.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	100,00% 9.660,00				100,00% 9.660,00									
6.10.4	**Piso**	**100,00% 6.607.35**				100,00% 6.607,35									
6.10.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	100,00% 1.695,00				100,00% 1.695,00									
6.10.4.2	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	100,00% 4.912,35				100,00% 4.912,35									
6.10.5	**Impermeabilização**	**100,00% 14.442.28**		37,46% 5.409,36	62,54% 9.032,92										
6.10.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	100,00% 5.409,36		100,00% 5.409,36											

6.10.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	100,00% 7.546,00			100,00% 7.546,00										
6.10.5.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	100,00% 1.486,92			100,00% 1.486,92										
6.10.6	**Serralheria**	**100,00% 17.674.11**				100,00% 17.674,11									
6.10.6.1	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	100,00% 7.387,61				100,00% 7.387,61									
6.10.6.2	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2" - INCLUSIVE REQUADRO	100,00% 2.043,02				100,00% 2.043,02									
6.10.6.3	CF.19 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, FIXO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	100,00% 4.568,72				100,00% 4.568,72									
6.10.6.4	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 2.557,98				100,00% 2.557,98									
6.10.6.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	100,00% 1.116,78				100,00% 1.116,78									
6.11	**PARTE CIVIL - SE "Transformação"**	**100,00% 27.672.43**				100,00% 27.672,43									
6.11.1	**Serralheria**	**100,00% 27.672.43**				100,00% 27.672,43									
6.11.1.1	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	100,00% 20.041,87				100,00% 20.041,87									
6.11.1.2	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2" - INCLUSIVE REQUADRO	100,00% 1.535,47				100,00% 1.535,47									
6.11.1.3	CF.19 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, FIXO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	100,00% 2.420,33				100,00% 2.420,33									
6.11.1.4	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 2.557,98				100,00% 2.557,98									
6.11.1.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	100,00% 1.116,78				100,00% 1.116,78									
7	**SPDA e ATERRAMENTO**	**100,00% 127.778,33**				13,95% 17.821,23	17,16% 21.929,30	0,62% 792,75			2,23% 2.844,38	24,43% 31.213,20	18,47% 23.602,00	23,15% 29.575,49	
7.1	**Relatórios e laudos**	**100,00% 4.137,09**												100,00% 4.137,09	
7.1.1	Laudo de Vistoria, ART com medição de resistividade do solo e estratificação em 4 camadas, exclusive deslocamento de equipe técnica	100,00% 978,32												100,00% 978,32	
7.1.2	RELATORIO DE INSPEÇAO E MEDIÇAO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	100,00% 3.158,77												100,00% 3.158,77	
7.2	**ATERRAMENTO**	**100,00% 46.232,02**				38,55% 17.821,23	47,43% 21.929,30	1,71% 792,75			6,15% 2.844,38	6,15% 2.844,38			
7.2.1	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100,00% 4.759,95				50,00% 2.379,98	50,00% 2.379,98								
7.2.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100,00% 24.724,70				50,00% 12.362,35	50,00% 12.362,35								
7.2.3	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	100,00% 792,75						100,00% 792,75							
7.2.4	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSA EM PVC OU POLIPROPILENO	100,00% 5.688,75									50,00% 2.844,38	50,00% 2.844,38			
7.2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100,00% 6.157,80				50,00% 3.078,90	50,00% 3.078,90								
7.2.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	100,00% 1.734,92					100,00% 1.734,92								
7.2.7	Solda exotérmica conexão cabo-haste no topo, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	100,00% 2.373,15					100,00% 2.373,15								
7.3	**SPDA**	**100,00% 77.409,22**										36,65% 28.368,82	30,49% 23.602,00	32,86% 25.438,40	

7.3.1	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, H = 600MM, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4 X 1/4"	100,00% 1.885,26										100,00% 1.885,26		
7.3.2	Barra condutora chata em alumínio de 7/8´ x 1/8´, inclusive acessórios de fixação	100,00% 63.596,00										30,00% 19.078,80	30,00% 19.078,80	40,00% 25.438,40
7.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 2.881,56										100,00% 2.881,56		
7.3.4	Suporte guia reforçado 90º em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA	100,00% 9.046,40										50,00% 4.523,20	50,00% 4.523,20	
8	**Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio**	**100,00%** **400.745,84**			21,68% 86.869,55	4,03% 16.130,15	16,83% 67.448,03	26,34% 105.563,26	14,81% 59.339,69	6,91% 27.704,56			0,99% 3.985,45	8,41% 33.705,16
8.1	**Hidrantes**	**100,00%** **193.581,82**			44,87% 86.869,55	8,33% 16.130,15	7,02% 13.592,88	4,04% 7.823,85	21,42% 41.460,83	14,31% 27.704,56				
8.1.1	Reservatório de Incêndio - 50 m³ em aço carbono ASTM A36 - pintura anticorrosiva, conexões (dreno, entrada, saída, extravasor), escada marinheiro interna e externa, guarda corpo, pés, boca de inspeção, respiro, orelha guindaste, suporte de para-raios	100,00% 58.623,74			100,00% 58.623,74									
8.1.2	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 40.034,75			50,00% 20.017,38	25,00% 10.008,69	25,00% 10.008,69							
8.1.3	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 238,32				100,00% 238,32								
8.1.4	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 3´ - inclusive conexões	100,00% 2.298,95				100,00% 2.298,95								
8.1.5	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 6.709,90			50,00% 3.354,95	25,00% 1.677,48	25,00% 1.677,48							
8.1.6	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 4.167,10			50,00% 2.083,55	25,00% 1.041,78	25,00% 1.041,78							
8.1.7	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	100,00% 1.060,05			100,00% 1.060,05									
8.1.8	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 76,21			50,00% 38,11	25,00% 19,05	25,00% 19,05							
8.1.9	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 2 1/2" x1"	100,00% 213,94			50,00% 106,97	25,00% 53,49	25,00% 53,49							
8.1.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 851,02			50,00% 425,51	25,00% 212,76	25,00% 212,76							
8.1.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 662,62			50,00% 331,31	25,00% 165,66	25,00% 165,66							
8.1.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 710,26			50,00% 355,13	25,00% 177,57	25,00% 177,57							
8.1.13	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 361,68			50,00% 180,84	25,00% 90,42	25,00% 90,42							
8.1.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 584,04			50,00% 292,02	25,00% 146,01	25,00% 146,01							
8.1.15	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% 7.823,85						100,00% 7.823,85						
8.1.16	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	100,00% 2.086,20							100,00% 2.086,20					
8.1.17	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 3.564,90							100,00% 3.564,90					
8.1.18	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	100,00% 5.672,52							100,00% 5.672,52					
8.1.19	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	100,00% 219,12							100,00% 219,12					
8.1.20	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2" - H1 a H9	100,00% 12.517,20							100,00% 12.517,20					

8.1.21	Esguicho em latão com engate rápido, DN= 2 1/2´, jato regulável	100,00% 12.476,64							100,00% 12.476,64					
8.1.22	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 2 1/2"	100,00% 910,80							100,00% 910,80					
8.1.23	Abrigo para hidrante de recalque no passeio em caixa de alvenaria 60x40cm em bloco de concreto inclusive registro de recalque ø 65 mm (2 1/2") e tampa de ferro fundido 40x40cm com inscrição incêndio	100,00% 1.118,26								100,00% 1.118,26				
8.1.24	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 20 cv, monoestágio, Hman= 40 a 70 mca, Q= 76 a 28 m³/h	100,00% 23.152,69								100,00% 23.152,69				
8.1.25	Bomba para incêndio jockey 2cv	100,00% 2.073,59							100,00% 2.073,59					
8.1.26	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior com diâmetro de 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar	100,00% 1.451,46							100,00% 1.451,46					
8.1.27	CHAVE PARTIDA MOTOR TRIFÁSICA C/RELE FALTA DE FASE 20CV	100,00% 1.468,82								100,00% 1.468,82				
8.1.28	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE DE FALTA DE FASE 2CV	100,00% 896,30								100,00% 896,30				
8.1.29	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	100,00% 810,60								100,00% 810,60				
8.1.30	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 129,64							100,00% 129,64					
8.1.31	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - hidrante de recalque na rua	100,00% 279,90							100,00% 279,90					
8.1.32	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 - hidrante de recalque na rua	100,00% 78,86							100,00% 78,86					
8.1.33	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 - hidrante de recalque na rua	100,00% 257,89								100,00% 257,89				
8.2	**Detecção e Alarme**	**100,00% 173.458,86**					31,05% 53.855,15	56,35% 97.739,41	10,31% 17.878,86				2,30% 3.985,45	
8.2.1	Detector óptico de fumaça com base endereçável	100,00% 37.051,08						100,00% 37.051,08						
8.2.2	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	100,00% 3.056,48						100,00% 3.056,48						
8.2.3	Detector de fumaça multicritério endereçável com base (ref. Cooper CAPT 340 + CAB300, ou equivalete)	100,00% 1.009,02						100,00% 1.009,02						
8.2.4	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	100,00% 7.686,18							100,00% 7.686,18					
8.2.5	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	100,00% 5.691,72							100,00% 5.691,72					
8.2.6	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	100,00% 4.500,96							100,00% 4.500,96					
8.2.7	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	100,00% 16.790,49					50,00% 8.395,25	50,00% 8.395,25						
8.2.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100,00% 593,40					50,00% 296,70	50,00% 296,70						
8.2.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100,00% 2.168,50					50,00% 1.084,25	50,00% 1.084,25						
8.2.10	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4´ com acessórios	100,00% 72.830,20					50,00% 36.415,10	50,00% 36.415,10						
8.2.11	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1´ com acessórios	100,00% 1.120,20					50,00% 560,10	50,00% 560,10						
8.2.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	100,00% 1.110,00					50,00% 555,00	50,00% 555,00						
8.2.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100,00% 13.097,50					50,00% 6.548,75	50,00% 6.548,75						
8.2.14	Unidut múltiplo Ø 3/4"	100,00% 2.767,68						100,00% 2.767,68						

8.2.15	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	100,00% 3.985,45											100,00% 3.985,45	
8.3	**Laudos**	**100,00% 3.747,36**												100,00% 3.747,36
8.3.1	Laudo de materiais de acabamento, de funcionamento dos equipamentos de prevenção e combate a incêndio e de conformidade das instalações elétricas	100,00% 3.747,36												100,00% 3.747,36
8.4	**Extintores**	**100,00% 21.362,68**												100,00% 21.362,68
8.4.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	100,00% 5.211,13												100,00% 5.211,13
8.4.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	100,00% 6.772,26												100,00% 6.772,26
8.4.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	100,00% 8.446,50												100,00% 8.446,50
8.4.4	SUPORTE PARA EXTINTOR	100,00% 932,79												100,00% 932,79
8.5	**Sinalização de Incêndio**	**100,00% 8.595,12**												100,00% 8.595,12
8.5.1	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	100,00% 1.186,26												100,00% 1.186,26
8.5.2	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	100,00% 379,56												100,00% 379,56
8.5.3	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	100,00% 345,24												100,00% 345,24
8.5.4	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	100,00% 345,24												100,00% 345,24
8.5.5	Placa de sinalizacao, fotoluminescente,38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	100,00% 31,63												100,00% 31,63
8.5.6	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES),EM QUADRADOS VERMELHOS D E (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA,CONFORM E ABNT NBR 16820	100,00% 4.176,90												100,00% 4.176,90
8.5.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	100,00% 740,40												100,00% 740,40
8.5.8	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	100,00% 989,80												100,00% 989,80
8.5.9	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES A PROXIMADAS DE (20X40)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00% 225,89												100,00% 225,89
8.5.10	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	100,00% 49,36												100,00% 49,36
8.5.11	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	100,00% 124,84												100,00% 124,84
9	**Civil - Demolições e Retiradas**	**100,00% 156.320,59**	52,12% 81.471,83	35,27% 55.140,53								12,61% 19.708,23		
9.1	**Térreo**	**100,00% 45.058,50**	100,00% 45.058,50											
9.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 4.883,00	100,00% 4.883,00											
9.1.2	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02	100,00% 182,32	100,00% 182,32											
9.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 2.325,77	100,00% 2.325,77											
9.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - parede	100,00% 4.804,92	100,00% 4.804,92											
9.1.5	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	100,00% 282,10	100,00% 282,10											

9.1.6	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	100,00% 11.075,14	100,00% 11.075,14												
9.1.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 105,15	100,00% 105,15												
9.1.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - mictório	100,00% 42,06	100,00% 42,06												
9.1.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - bacia sanitária	100,00% 315,45	100,00% 315,45												
9.1.10	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	100,00% 224,29	100,00% 224,29												
9.1.11	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	100,00% 2.298,13	100,00% 2.298,13												
9.1.12	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	100,00% 421,29	100,00% 421,29												
9.1.13	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	100,00% 123,55	100,00% 123,55												
9.1.14	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	100,00% 17.843,63	100,00% 17.843,63												
9.1.15	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	100,00% 131,70	100,00% 131,70												
9.2	**1º Andar**	**100,00%** **33.351.88**	100,00% 33.351,88												
9.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 1.418,03	100,00% 1.418,03												
9.2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 4.804,92	100,00% 4.804,92												
9.2.3	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	100,00% 120,90	100,00% 120,90												
9.2.4	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	100,00% 9.923,22	100,00% 9.923,22												
9.2.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - lavatório	100,00% 21,03	100,00% 21,03												
9.2.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - bacia sanitária	100,00% 315,45	100,00% 315,45												
9.2.7	RETIRADA DE TORNEIRAS	100,00% 164,64	100,00% 164,64												
9.2.8	Retirada de aparelhos sanitários - lavatórios e mictórios coletivos	100,00% 141,68	100,00% 141,68												
9.2.9	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	100,00% 2.298,13	100,00% 2.298,13												
9.2.10	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	100,00% 182,68	100,00% 182,68												
9.2.11	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (MINERAL), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	100,00% 8.180,80	100,00% 8.180,80												
9.2.12	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	100,00% 131,70	100,00% 131,70												
9.2.13	RETIRADA DE PISO VINILICO E BORRACHA	100,00% 5.648,70	100,00% 5.648,70												
9.3	**2º Andar**	**100,00%** **55.140.53**		100,00% 55.140,53											
9.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 878,44		100,00% 878,44											
9.3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - piso	100,00% 3.810,62		100,00% 3.810,62											

9.3.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - parede	100,00% 8.432,46		100,00% 8.432,46										
9.3.4	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	100,00% 382,85		100,00% 382,85										
9.3.5	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	100,00% 9.105,11		100,00% 9.105,11										
9.3.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - lavatórios	100,00% 84,12		100,00% 84,12										
9.3.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - bacias sanitárias	100,00% 378,54		100,00% 378,54										
9.3.8	RETIRADA DE TORNEIRAS	100,00% 164,64		100,00% 164,64										
9.3.9	Retirada de aparelhos sanitários	100,00% 212,52		100,00% 212,52										
9.3.10	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	100,00% 3.741,31		100,00% 3.741,31										
9.3.11	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	100,00% 182,68		100,00% 182,68										
9.3.12	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	100,00% 17.843,63		100,00% 17.843,63										
9.3.13	RETIRADA DE PISO VINILICO E BORRACHA	100,00% 9.507,67		100,00% 9.507,67										
9.3.14	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	100,00% 256,93		100,00% 256,93										
9.3.15	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	100,00% 159,01		100,00% 159,01										
9.4	**Externo**	**100,00%** **22.769,68**	13,45% 3.061,45									86,55% 19.708,23		
9.4.1	Retirada de poste de aço de 4 a 6 m	100,00% 1.056,12	100,00% 1.056,12											
9.4.2	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 65,10	100,00% 65,10											
9.4.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - canaletas	100,00% 35,91	100,00% 35,91											
9.4.4	RETIRADA DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO - conjunto de mastros de bandeira	100,00% 1.316,85	100,00% 1.316,85											
9.4.5	RETIRADA DE TORNEIRAS	100,00% 58,80	100,00% 58,80											
9.4.6	RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL	100,00% 162,61	100,00% 162,61											
9.4.7	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS - entrada Marechal	100,00% 366,06	100,00% 366,06											
9.4.8	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM PISO CIMENTADO	100,00% 19.708,23										100,00% 19.708,23		
10	**Civil - Construção**	**100,00%** **1.738.811,19**		7,93% 137.973,88	12,76% 221.938,44	2,00% 34.745,09		9,52% 165.547,07	10,69% 185.935,30	8,50% 147.805,74	16,53% 287.497,93	22,18% 385.703,65	9,87% 171.664,11	
10.1	**Térreo**	**100,00%** **708.796,98**		9,26% 65.631,82	6,72% 47.630,39	2,26% 16.051,00			1,09% 7.722,29	4,47% 31.710,29	15,03% 106.558,74	37,41% 265.161,03	23,75% 168.331,43	
10.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	100,00% 10.709,79		100,00% 10.709,79										
10.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	100,00% 2.467,35		100,00% 2.467,35										
10.1.3	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	100,00% 5.288,99			100,00% 5.288,99									
10.1.4	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RF(RESIST ENTE AO FOGO),ADICAO LA MINERAL,ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATA MENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS D E GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREA SECA E UMIDA.FORN.E COLOC.	100,00% 6.858,31			100,00% 6.858,31									

10.1.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	100,00% 8.696,32		100,00% 8.696,32												
10.1.6	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	100,00% 33.584,40		100,00% 33.584,40												
10.1.7	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO - para revestimento cerâmico, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	100,00% 10.173,96		100,00% 10.173,96												
10.1.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	100,00% 17.019,60			100,00% 17.019,60											
10.1.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	100,00% 8.931,27			100,00% 8.931,27											
10.1.10	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100,00% 15.444,58							50,00% 7.722,29	50,00% 7.722,29					
10.1.11	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 47.975,99								50,00% 23.988,00	50,00% 23.988,00				
10.1.12	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 1.924,78			100,00% 1.924,78											
10.1.13	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 7.607,44			100,00% 7.607,44											
10.1.14	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 8.502,60				100,00% 8.502,60										
10.1.15	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA	100,00% 7.548,40				100,00% 7.548,40										
10.1.16	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	100,00% 40.207,39											100,00% 40.207,39			
10.1.17	película jateada em vidro	100,00% 1.182,80											100,00% 1.182,80			
10.1.18	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL, EM PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO C, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE VIDRO E FERRAGENS PARA CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	100,00% 110.904,52											50,00% 55.452,26	50,00% 55.452,26		
10.1.19	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL, EM PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO C, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE VIDRO E FERRAGENS PARA CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA - h = 2,10 m	100,00% 2.409,78												100,00% 2.409,78		
10.1.20	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01	100,00% 18.313,92											50,00% 9.156,96	50,00% 9.156,96		
10.1.21	DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/PAINEL, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM ALUMINIO	100,00% 18.133,70												100,00% 18.133,70		
10.1.22	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	100,00% 39.324,85											50,00% 19.662,43	50,00% 19.662,43		
10.1.23	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 190 cm	100,00% 12.466,58											100,00% 12.466,58			
10.1.24	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	100,00% 538,14										100,00% 538,14				
10.1.25	Forro em fibra mineral NRC 0.50, revestido em látex	100,00% 254.065,22										25,00% 63.516,31	50,00% 127.032,61	25,00% 63.516,31		
10.1.26	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	100,00% 18.516,30										100,00% 18.516,30				
10.2	**1º Andar**	**100,00% 390.497,31**		2,38% 9.308,04	19,81% 77.376,32	4,79% 18.694,09		42,26% 165.008,93	3,28% 12.802,31	4,87% 19.008,27	17,99% 70.261,56	4,62% 18.037,81				

10.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	100,00% 6.773,32		100,00% 6.773,32										
10.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	100,00% 2.534,72		100,00% 2.534,72										
10.2.3	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RF(RESIST ENTE AO FOGO),ADICAO LA MINERAL,ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATA MENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS D E GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREA SECA E UMIDA.FORN.E COLOC.	100,00% 11.418,01			100,00% 11.418,01									
10.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	100,00% 4.069,24			100,00% 4.069,24									
10.2.5	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - para pintura	100,00% 4.836,34			100,00% 4.836,34									
10.2.6	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - para revestimento cerâmico	100,00% 15.639,67			100,00% 15.639,67									
10.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	100,00% 26.162,95			50,00% 13.081,48	50,00% 13.081,48								
10.2.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	100,00% 11.225,22			50,00% 5.612,61	50,00% 5.612,61								
10.2.9	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100,00% 2.224,11								50,00% 1.112,06	50,00% 1.112,06			
10.2.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 16.199,84								50,00% 8.099,92	50,00% 8.099,92			
10.2.11	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 962,39			100,00% 962,39									
10.2.12	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 5.705,58			100,00% 5.705,58									
10.2.13	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 8.502,60			100,00% 8.502,60									
10.2.14	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA	100,00% 7.548,40			100,00% 7.548,40									
10.2.15	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL, EM PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO C, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE VIDRO E FERRAGENS PARA CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	100,00% 14.985,49										100,00% 14.985,49		
10.2.16	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01	100,00% 3.052,32										100,00% 3.052,32		
10.2.17	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	100,00% 39.324,85									100,00% 39.324,85			
10.2.18	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 190 cm	100,00% 12.466,58									100,00% 12.466,58			
10.2.19	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	100,00% 538,14								100,00% 538,14				

10.2.20	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	100,00% 18.516,30								50,00% 9.258,15	50,00% 9.258,15					
10.2.21	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 12.802,31							100,00% 12.802,31							
10.2.22	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	100,00% 165.008,93						100,00% 165.008,93								
10.3	**2º Andar**	**100,00% 492.963,30**		12,20% 60.143,13	19,66% 96.931,73			0,11% 538,14	32,49% 160.187,99	17,77% 87.581,16	17,77% 87.581,16					
10.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	100,00% 9.559,98		100,00% 9.559,98												
10.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	100,00% 336,84		100,00% 336,84												
10.3.3	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RF(RESIST ENTE AO FOGO),ADICAO LA MINERAL,ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATA MENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS D E GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREA SECA E UMIDA.FORN.E COLOC.	100,00% 9.616,65		100,00% 9.616,65												
10.3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	100,00% 6.735,86		100,00% 6.735,86												
10.3.5	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - para pintura	100,00% 4.836,34		100,00% 4.836,34												
10.3.6	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - para cerâmica	100,00% 29.057,46		100,00% 29.057,46												
10.3.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	100,00% 48.609,02			100,00% 48.609,02											
10.3.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	100,00% 25.603,74			100,00% 25.603,74											
10.3.9	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100,00% 2.224,11								50,00% 1.112,06	50,00% 1.112,06					
10.3.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 16.199,84								50,00% 8.099,92	50,00% 8.099,92					
10.3.11	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 962,39			100,00% 962,39											
10.3.12	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 5.705,58			100,00% 5.705,58											
10.3.13	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 8.502,60			100,00% 8.502,60											
10.3.14	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA	100,00% 7.548,40			100,00% 7.548,40											
10.3.15	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL, EM PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO C, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE VIDRO E FERRAGENS PARA CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	100,00% 18.497,53								50,00% 9.248,77	50,00% 9.248,77					
10.3.16	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01	100,00% 3.815,40								50,00% 1.907,70	50,00% 1.907,70					
10.3.17	DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/PAINEL, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM ALUMINIO	100,00% 44.240,90								50,00% 22.120,45	50,00% 22.120,45					

10.3.18	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	100,00% 53.669,65							100,00% 53.669,65					
10.3.19	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 190 cm	100,00% 14.247,52							100,00% 14.247,52					
10.3.20	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	100,00% 2.086,28							100,00% 2.086,28					
10.3.21	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	100,00% 538,14						100,00% 538,14						
10.3.22	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	100,00% 180.369,07							50,00% 90.184,54	25,00% 45.092,27	25,00% 45.092,27			
10.4	**Externo**	**100,00% 146.553,60**	1,97% 2.890,89						3,56% 5.222,71	6,49% 9.506,03	15,76% 23.096,48	69,94% 102.504,81	2,27% 3.332,68	
10.4.1	Plantio de grama comercial em placas	100,00% 3.332,68											100,00% 3.332,68	
10.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	100,00% 39.687,89										100,00% 39.687,89		
10.4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - mureta h = 0,15 m	100,00% 1.829,65								100,00% 1.829,65				
10.4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - mureta h = 1,10 m	100,00% 1.237,17								100,00% 1.237,17				
10.4.5	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	100,00% 13.019,95									100,00% 13.019,95			
10.4.6	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO - portões de 1,10 x 0,80 m	100,00% 3.637,32									100,00% 3.637,32			
10.4.7	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	100,00% 60.797,62										100,00% 60.797,62		
10.4.8	Revisão de esquadrias e grades de ferro - Obra de Reforma do COPEMCAN	100,00% 12.878,42								50,00% 6.439,21	50,00% 6.439,21			
10.4.9	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	100,00% 5.222,71							100,00% 5.222,71					
10.4.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA EM PAREDES EXTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 95626	100,00% 2.019,30										100,00% 2.019,30		
10.4.11	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	100,00% 2.890,89	100,00% 2.890,89											
11	**Acessibilidade**	**100,00% 232.481.40**									65,54% 152.372.58	18,59% 43.217.35	1,95% 4.530.32	13,92% 32.361.15
11.1	**Térreo**	**100,00% 41.992.79**									86,07% 36.145.06	0,32% 133.90		13,61% 5.713.83
11.1.1	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	100,00% 1.087,86												100,00% 1.087,86
11.1.2	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	100,00% 2.049,05												100,00% 2.049,05
11.1.3	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA 25x200MM (2 FAIXAS)	100,00% 2.576,92												100,00% 2.576,92
11.1.4	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	100,00% 133,90										100,00% 133,90		
11.1.5	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	100,00% 1.897,88									100,00% 1.897,88			
11.1.6	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4´ x 400 mm	100,00% 182,65									100,00% 182,65			
11.1.7	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 500 mm	100,00% 322,34									100,00% 322,34			
11.1.8	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	100,00% 710,96									100,00% 710,96			

11.1.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 2.516,04									100,00% 2.516,04			
11.1.10	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 mm	100,00% 784,24									100,00% 784,24			
11.1.11	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	100,00% 401,84									100,00% 401,84			
11.1.12	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	100,00% 29.329,11									100,00% 29.329,11			
11.2	**1º Andar**	**100,00% 66.292,78**									93,10% 61.718,68	0,12% 80,34		6,78% 4.493,76
11.2.1	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	100,00% 1.132,56												100,00% 1.132,56
11.2.2	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA 25x200MM (2 FAIXAS)	100,00% 3.361,20												100,00% 3.361,20
11.2.3	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	100,00% 80,34										100,00% 80,34		
11.2.4	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	100,00% 948,94									100,00% 948,94			
11.2.5	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4´ x 400 mm	100,00% 182,65									100,00% 182,65			
11.2.6	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 500 mm	100,00% 161,17									100,00% 161,17			
11.2.7	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	100,00% 710,96									100,00% 710,96			
11.2.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 2.096,70									100,00% 2.096,70			
11.2.9	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 mm	100,00% 392,12									100,00% 392,12			
11.2.10	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	100,00% 200,92									100,00% 200,92			
11.2.11	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	100,00% 57.025,22									100,00% 57.025,22			
11.3	**2º Andar**	**100,00% 67.586,03**									73,64% 49.768,79	0,28% 187,46		26,08% 17.629,78
11.3.1	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	100,00% 12.915,24												100,00% 12.915,24
11.3.2	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA 25x200MM (2 FAIXAS)	100,00% 3.361,20												100,00% 3.361,20
11.3.3	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	100,00% 187,46										100,00% 187,46		
11.3.4	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	100,00% 948,94									100,00% 948,94			
11.3.5	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4´ x 400 mm	100,00% 182,65									100,00% 182,65			
11.3.6	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 500 mm	100,00% 161,17									100,00% 161,17			
11.3.7	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	100,00% 1.066,44									100,00% 1.066,44			
11.3.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 2.096,70									100,00% 2.096,70			
11.3.9	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 mm	100,00% 392,12									100,00% 392,12			
11.3.10	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	100,00% 200,92									100,00% 200,92			
11.3.11	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	100,00% 44.719,85									100,00% 44.719,85			

11.3.12	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.353,34												100,00% 1.353,34
11.4	**Externo**	**100,00% 56.609,80**									8,37% 4.740,05	75,63% 42.815,65	8,00% 4.530,32	7,99% 4.523,78
11.4.1	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	100,00% 4.740,05									100,00% 4.740,05			
11.4.2	GUARDA CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"	100,00% 17.922,60										100,00% 17.922,60		
11.4.3	GUARDA CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"	100,00% 5.351,80										100,00% 5.351,80		
11.4.4	CORRIMAO DUPLO CENTRAL EM ACO INOX 304 POLIDO, COM ALTURAS DE H=0,70 E H=0,92 EM TUDO DE 1.1/2", FIXADOS EM PILARETES COM TUBO DE 2", EM AMBOS OS LADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 19.541,25										100,00% 19.541,25		
11.4.5	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	100,00% 3.325,45											100,00% 3.325,45	
11.4.6	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	100,00% 1.204,87											100,00% 1.204,87	
11.4.7	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA 25x200MM (2 FAIXAS)	100,00% 1.036,37												100,00% 1.036,37
11.4.8	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	100,00% 80,34												100,00% 80,34
11.4.9	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	100,00% 1.209,60												100,00% 1.209,60
11.4.10	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA	100,00% 1.517,79												100,00% 1.517,79
11.4.11	PINTURA E DEMARCACAO NO PISO PARA COMPLEMENTAR A VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSIVEL, NA MEDIDA DE (5,20 X 1,20)M	100,00% 539,76												100,00% 539,76
11.4.12	PINTURA E DEMARCACAO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "IDOSO", NA MEDIDA DE (1,50 X 0,40)M	100,00% 139,92												100,00% 139,92
12	**Sinalização**	**100,00% 91.937,83**												100,00% 91.937,83
12.1	MHE - módulo horizontal externo principal (0,80 x5,86 m)	100,00% 15.665,97												100,00% 15.665,97
12.2	MVE5 - Módulo Vertical Externo - (Totem 5m)	100,00% 34.992,22												100,00% 34.992,22
12.3	NUMLOG - Numeração do logradouro (número em aço inox)	100,00% 130,02												100,00% 130,02
12.4	AEHA - PLACA DE AVISO DE POLIESTIRENO 30X40 E 2MM	100,00% 551,64												100,00% 551,64
12.5	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	100,00% 55,81												100,00% 55,81
12.6	FPC 01 - FAIXA DE PORTA COMPLEMENTAR	100,00% 513,12												100,00% 513,12
12.7	PLACA DE AVISO DE POLIESTIRENO 30X40 E 2MM - "acesso pela Rua Elói Chaves"	100,00% 183,88												100,00% 183,88
12.8	FIP 01 - FAIXA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA INTERNA	100,00% 1.261,42												100,00% 1.261,42
12.9	PIC -PLACA PARA PORTA	100,00% 7.305,79												100,00% 7.305,79
12.10	SIA ADESIVO - ADESIVO EM VINIL IMPRESSO COM SIMBOLO S.I.A (CADEIRANTE) MEDINDO (1,20 X 0,80)M COM LAMINACAO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00% 3.636,62												100,00% 3.636,62
12.11	PIT - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	100,00% 10.364,31												100,00% 10.364,31
12.12	MHI - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	100,00% 1.364,40												100,00% 1.364,40
12.13	Placa suspensa de parede 125 x 25cm, em alumínio composto esp: 3mm com aplicação de adesivo.	100,00% 11.918,60												100,00% 11.918,60
12.14	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - Fornecimento e instalação	100,00% 2.676,12												100,00% 2.676,12
12.15	Bolsa de comunicação interna 22 x 35 cm, dispay acrílico esp: 2mm face única.	100,00% 523,30												100,00% 523,30

12.16	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	100,00% 794,61												100,00% 794,61
13	**Água Fria**	**100,00% 62.879,66**		12,71% 7.991,72	17,11% 10.759,10	13,34% 8.389,39	11,66% 7.333,66	5,83% 3.665,69	12,31% 7.738,76	24,40% 15.340,94	2,64% 1.660,41			
13.1	**Térreo**	**100,00% 13.500,36**							46,37% 6.260,23	41,33% 5.579,73	12,30% 1.660,41			
13.1.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100,00% 357,43							100,00% 357,43					
13.1.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	100,00% 323,07							100,00% 323,07					
13.1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	100,00% 747,72							50,00% 373,86	50,00% 373,86				
13.1.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	100,00% 422,57							50,00% 211,29	50,00% 211,29				
13.1.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	100,00% 930,57							50,00% 465,29	50,00% 465,29				
13.1.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	100,00% 937,46							50,00% 468,73	50,00% 468,73				
13.1.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	100,00% 1.314,85							50,00% 657,43	50,00% 657,43				
13.1.8	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	100,00% 6.806,28							50,00% 3.403,14	50,00% 3.403,14				
13.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 709,86									100,00% 709,86			
13.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 754,45									100,00% 754,45			
13.1.11	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 196,10									100,00% 196,10			
13.2	**1º Andar**	**100,00% 12.718,27**						11,63% 1.478,53	11,63% 1.478,53	76,75% 9.761,21				
13.2.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100,00% 325,65						50,00% 162,83	50,00% 162,83					
13.2.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	100,00% 281,97						50,00% 140,99	50,00% 140,99					
13.2.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	100,00% 701,61						50,00% 350,81	50,00% 350,81					
13.2.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	100,00% 422,57						50,00% 211,29	50,00% 211,29					
13.2.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	100,00% 775,28						50,00% 387,64	50,00% 387,64					
13.2.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	100,00% 449,98						50,00% 224,99	50,00% 224,99					
13.2.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	100,00% 1.643,56								100,00% 1.643,56				
13.2.8	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	100,00% 6.457,24								100,00% 6.457,24				
13.2.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 709,86								100,00% 709,86				
13.2.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 754,45								100,00% 754,45				
13.2.11	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 196,10								100,00% 196,10				

13.3	**2º Andar**	**100,00% 17.910,21**				46,84% 8.389,39	40,95% 7.333,66	12,21% 2.187,16									
13.3.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100,00% 793,34				100,00% 793,34											
13.3.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	100,00% 262,39				100,00% 262,39											
13.3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	100,00% 2.395,61				50,00% 1.197,81	50,00% 1.197,81										
13.3.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	100,00% 211,28				50,00% 105,64	50,00% 105,64										
13.3.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	100,00% 1.880,41				50,00% 940,21	50,00% 940,21										
13.3.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	100,00% 334,02				50,00% 167,01	50,00% 167,01										
13.3.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	100,00% 1.643,56				50,00% 821,78	50,00% 821,78										
13.3.8	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	100,00% 8.202,44				50,00% 4.101,22	50,00% 4.101,22										
13.3.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 1.064,79						100,00% 1.064,79									
13.3.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 171,82						100,00% 171,82									
13.3.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 754,45						100,00% 754,45									
13.3.12	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 196,10						100,00% 196,10									
13.4	**Cobertura/barrilete**	**100,00% 18.750,82**		42,62% 7.991,72	57,38% 10.759,10												
13.4.1	Remoção de telha dupla de alumínio, ondulada, esp = 0,7 mm, pré pintada em duas faces, com preenchimento de lã de vidro 50mm	100,00% 6.447,57		100,00% 6.447,57													
13.4.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	100,00% 683,74		50,00% 341,87	50,00% 341,87												
13.4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	100,00% 187,81		50,00% 93,91	50,00% 93,91												
13.4.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	100,00% 78,22		50,00% 39,11	50,00% 39,11												
13.4.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	100,00% 180,56		50,00% 90,28	50,00% 90,28												
13.4.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	100,00% 52,84		50,00% 26,42	50,00% 26,42												
13.4.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	100,00% 1.194,87		50,00% 597,44	50,00% 597,44												
13.4.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 710,26		50,00% 355,13	50,00% 355,13												
13.4.9	Reassentamento de telha dupla de alumínio, ondulada, esp = 0,7 mm, pré pintada em duas faces, com preenchimento de lã de vidro 50mm	100,00% 9.214,95			100,00% 9.214,95												
14	**Esgoto**	**100,00% 68.789,87**		0,61% 417,83	47,19% 32.460,59	47,74% 32.839,13	4,47% 3.072,33										
14.1	**Térreo**	**100,00% 34.653,00**		1,21% 417,83	68,81% 23.845,21	21,88% 7.582,38	8,10% 2.807,58										
14.1.1	REMOCAO DE PISO DE MARMORE OU GRANITO	100,00% 95,88		100,00% 95,88													

14.1.2	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	100,00% 321,95		100,00% 321,95											
14.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 458,85			100,00% 458,85										
14.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 1.050,00			100,00% 1.050,00										
14.1.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 1.102,19			100,00% 1.102,19										
14.1.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 5.866,82			100,00% 5.866,82										
14.1.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 72,37			100,00% 72,37										
14.1.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 515,89			100,00% 515,89										
14.1.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 1.032,45			100,00% 1.032,45										
14.1.10	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	100,00% 4.420,80			100,00% 4.420,80										
14.1.11	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	100,00% 1.847,25			100,00% 1.847,25										
14.1.12	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	100,00% 7.129,50			100,00% 7.129,50										
14.1.13	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	100,00% 6.723,50				100,00% 6.723,50									
14.1.14	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	100,00% 509,79				100,00% 509,79									
14.1.15	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM	100,00% 469,40			50,00% 234,70	50,00% 234,70									
14.1.16	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	100,00% 228,78			50,00% 114,39	50,00% 114,39									
14.1.17	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	100,00% 2.807,58					100,00% 2.807,58								
14.2	**1º Andar**	**100,00% 16.626.45**			51,82% 8.615,38	48,18% 8.011,08									
14.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 674,46			50,00% 337,23	50,00% 337,23									
14.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 162,80			50,00% 81,40	50,00% 81,40									
14.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 1.246,84			50,00% 623,42	50,00% 623,42									
14.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 72,37			50,00% 36,19	50,00% 36,19									
14.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 773,83			50,00% 386,92	50,00% 386,92									
14.2.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 1.032,45			50,00% 516,23	50,00% 516,23									

14.2.7	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	100,00% 3.591,90			50,00% 1.795,95	50,00% 1.795,95								
14.2.8	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	100,00% 1.847,25			50,00% 923,63	50,00% 923,63								
14.2.9	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	100,00% 6.620,25			50,00% 3.310,13	50,00% 3.310,13								
14.2.10	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM	100,00% 375,52			100,00% 375,52									
14.2.11	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	100,00% 228,78			100,00% 228,78									
14.3	**2º Andar**	**100,00% 17.245,67**				100,00% 17.245,67								
14.3.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 674,46				100,00% 674,46								
14.3.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 640,40				100,00% 640,40								
14.3.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 1.246,84				100,00% 1.246,84								
14.3.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 515,89				100,00% 515,89								
14.3.5	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	100,00% 3.591,90				100,00% 3.591,90								
14.3.6	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	100,00% 2.955,60				100,00% 2.955,60								
14.3.7	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	100,00% 6.620,25				100,00% 6.620,25								
14.3.8	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM	100,00% 657,16				100,00% 657,16								
14.3.9	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	100,00% 343,17				100,00% 343,17								
14.4	**Cobertura**	**100,00% 264,75**					100,00% 264,75							
14.4.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	100,00% 134,15					100,00% 134,15							
14.4.2	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	100,00% 130,60					100,00% 130,60							
15	**Louças e metais**	**100,00% 126.968,09**						22,65% 28.763,39	20,95% 26.605,73	25,91% 32.897,18	8,22% 10.438,78	0,44% 552,72	3,95% 5.018,00	17,87% 22.692,29
15.1	**Térreo**	**100,00% 43.921,88**						65,49% 28.763,39	6,63% 2.912,43					27,88% 12.246,06
15.1.1	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	100,00% 6.220,03						100,00% 6.220,03						

15.1.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 5.617,20						100,00% 5.617,20						
15.1.3	CUBA EM AÇO INOX Nº2 (56X33X15CM)C/VALVULA E SIFAO	100,00% 236,84						100,00% 236,84						
15.1.4	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´	100,00% 259,12						100,00% 259,12						
15.1.5	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2´	100,00% 3.305,12						100,00% 3.305,12						
15.1.6	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 439,18						100,00% 439,18						
15.1.7	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	100,00% 3.129,88						100,00% 3.129,88						
15.1.8	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5) CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMAD O:SIFAO 1"X1.1/4",VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO,TORNEIRA PAR A LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAM ENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO	100,00% 1.529,66						100,00% 1.529,66						
15.1.9	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 2.133,66						100,00% 2.133,66						
15.1.10	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	100,00% 346,44						100,00% 346,44						
15.1.11	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 2.507,10						100,00% 2.507,10						
15.1.12	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.769,36						100,00% 1.769,36						
15.1.13	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	100,00% 456,40												100,00% 456,40
15.1.14	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	100,00% 1.269,80						100,00% 1.269,80						
15.1.15	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	100,00% 1.806,98							100,00% 1.806,98					
15.1.16	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	100,00% 4.765,20												100,00% 4.765,20
15.1.17	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	100,00% 1.105,45							100,00% 1.105,45					
15.1.18	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	100,00% 7.024,46												100,00% 7.024,46
15.2	**1º Andar**	**100,00% 31.688,17**							31,29% 9.914,75	54,02% 17.116,95			0,72% 228,20	13,97% 4.428,27
15.2.1	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	100,00% 6.220,03							100,00% 6.220,03					
15.2.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 5.617,20								100,00% 5.617,20				
15.2.3	CUBA EM AÇO INOX Nº2 (56X33X15CM)C/VALVULA E SIFAO	100,00% 236,84								100,00% 236,84				
15.2.4	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´	100,00% 259,12								100,00% 259,12				
15.2.5	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2´	100,00% 3.305,12								100,00% 3.305,12				
15.2.6	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 439,18								100,00% 439,18				
15.2.7	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	100,00% 3.129,88								100,00% 3.129,88				

15.2.8	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5) CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMAD O:SIFAO 1"X1.1/4",VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO,TORNEIRA PAR A LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAM ENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO	100,00% 764,83								100,00% 764,83				
15.2.9	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 2.133,66								100,00% 2.133,66				
15.2.10	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	100,00% 346,44								100,00% 346,44				
15.2.11	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 2.507,10							100,00% 2.507,10					
15.2.12	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 884,68								100,00% 884,68				
15.2.13	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	100,00% 228,20											100,00% 228,20	
15.2.14	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	100,00% 634,90							100,00% 634,90					
15.2.15	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	100,00% 4.428,27												100,00% 4.428,27
15.2.16	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	100,00% 552,72							100,00% 552,72					
15.3	**2º Andar**	**100,00% 51.358,04**							26,83% 13.778,55	30,73% 15.780,23	20,33% 10.438,78	1,08% 552,72	9,33% 4.789,80	11,72% 6.017,96
15.3.1	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	100,00% 13.778,55							100,00% 13.778,55					
15.3.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 5.617,20								100,00% 5.617,20				
15.3.3	CUBA EM AÇO INOX Nº2 (56X33X15CM)C/VALVULA E SIFAO	100,00% 947,36								100,00% 947,36				
15.3.4	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´	100,00% 259,12								100,00% 259,12				
15.3.5	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2´	100,00% 3.305,12								100,00% 3.305,12				
15.3.6	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 1.756,72								100,00% 1.756,72				
15.3.7	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	100,00% 3.129,88								100,00% 3.129,88				
15.3.8	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5) CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMAD O:SIFAO 1"X1.1/4",VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO,TORNEIRA PAR A LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAM ENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO	100,00% 764,83								100,00% 764,83				
15.3.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 1.184,60									100,00% 1.184,60			
15.3.10	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 3.556,10									100,00% 3.556,10			
15.3.11	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	100,00% 577,40											100,00% 577,40	
15.3.12	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% 4.178,50									100,00% 4.178,50			

15.3.13	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 884,68									100,00% 884,68			
15.3.14	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	100,00% 228,20												100,00% 228,20
15.3.15	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	100,00% 634,90									100,00% 634,90			
15.3.16	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	100,00% 5.789,76												100,00% 5.789,76
15.3.17	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	100,00% 552,72										100,00% 552.72		
15.3.18	Chuveiro eletrico, automatico, maxi-ducha, com braco cromado de 1/2", 110/220V e 1 registro de pressao de 3/4". Fornecimento.	100,00% 414,00											100,00% 414,00	
15.3.19	Chuveiro em metal cromado com desviador flexível e ducha manual Linha Max 1975C ? Deca ou equivalente	100,00% 2.799,28											100,00% 2.799,28	
15.3.20	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO AP/BP ALTA VAZAO 3/4",C OM ACABAMENTO MONOCOMANDO DE ALAVANCA EM METAL CROMADO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO	100,00% 999,12											100,00% 999,12	
16	**Limpeza e Bota-Fora**	**100,00% 92.703,52**	5,67% 5.258,67	5,67% 5.258,67	5,67% 5.258,67	5,67% 5.258,67	2,84% 2.629,34	2,84% 2.629,34	2,84% 2.629,34	2,84% 2.629,34	11,35% 10.517,34	54,62% 50.634,16		
16.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	100,00% 28.443,90	10,00% 2.844,39	10,00% 2.844,39	10,00% 2.844,39	10,00% 2.844,39	5,00% 1.422,20	5,00% 1.422,20	5,00% 1.422,20	5,00% 1.422,20	20,00% 5.688,78	20,00% 5.688,78		
16.2	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	100,00% 24.142,80	10,00% 2.414,28	10,00% 2.414,28	10,00% 2.414,28	10,00% 2.414,28	5,00% 1.207,14	5,00% 1.207,14	5,00% 1.207,14	5,00% 1.207,14	20,00% 4.828,56	20,00% 4.828,56		
16.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	100,00% 40.116,82										100,00% 40.116,82		
Porcentagem			**1,66%**	**3,88%**	**4,68%**	**12,46%**	**11,94%**	**13,06%**	**9,45%**	**8,18%**	**10,98%**	**12,67%**	**7,12%**	**3,92%**
Custo			**165.950,01**	**387.390,06**	**466.718,24**	**1.243.490,95**	**1.191.474,18**	**1.303.567,13**	**943.452,59**	**816.199,12**	**1.095.544,41**	**1.264.902,95**	**710.851,80**	**391.038,09**
Porcentagem Acumulado			**1,66%**	**5,54%**	**10,22%**	**22,68%**	**34,62%**	**47,68%**	**57,13%**	**65,31%**	**76,29%**	**88,96%**	**96,08%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**165.950,00**	**553.340,07**	**1.020.058,30**	**2.263.549,25**	**3.455.023,44**	**4.758.590,57**	**5.702.043,16**	**6.518.242,29**	**7.613.786,70**	**8.878.689,65**	**9.589.541,45**	**9.980.579,54**

Luís Felipe Moreira da Silva Cassales

Setor de Autarquias Sul, Quadra 02 Bloco O - Asa Sul - Brasília / DF
(11)3544-3432 / luis.cassales@inss.gov.br