



Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO
RUA HUMBERTO DE CAMPOS, 732
CNPJ 87.612.891/0001-15
Departamento de Licitações

DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO

Referente Processo Licitatório nº 85/2025 - Concorrência Eletrônica nº 6/2025.

Com base no parecer da Comissão Permanente de Licitação e da Assessoria Jurídica deste Município HOMOLOGO todos os atos constantes e praticados no Processo Licitatório nº 85/2025, Concorrência Eletrônica nº 6/2025, homologo o respectivo objeto à(s) empresa(s) classificada(s) em 1º lugar, conforme segue abaixo:

Empresa: ZANETTI E MARTELLI SERVIÇOS LTDA - 10882209000180

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	1,00	M2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL	MARCA	2.789.999,99000	2.789.999,99
1.1	6,00	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS.	Própria Própria	499,09000	2.994,54
1.2	177,20	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	Própria Própria	103,67000	18.370,32
1.3	1,00	UN	SERVIÇOS PRELIMINARES - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	Própria Própria	2.187,03000	2.187,03
1.4	250,00	M	SERVIÇOS PRELIMINARES - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Própria Própria	62,20000	15.550,00
1.5	12,00	MÊS	SERVIÇOS PRELIMINARES - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00M, ALTO. 2,50M, COM 1 SANITÁRIO	Própria Própria	1.395,41000	16.744,92
1.6	989,34	M2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Própria Própria	0,75000	742,00
1.7	150,00	M³	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	Própria Própria	78,42000	11.763,00
1.8	60,00	M³	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Própria Própria	100,30000	6.018,00
1.9	60,00	M2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Própria Própria	3,34000	200,40
1.10	60,00	M³	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Própria Própria	14,86000	891,60
1.11	90,00	M³	FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Própria Própria	45,11000	4.059,90

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1.12	82,52	M2	FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Própria	43,92000	3.624,28
1.13	38,81	M³	FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME - SAPATAS EM CONCRETO ARMADO	Própria	1.912,81000	74.236,16
1.14	20,30	M³	FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME - VIGAS BALDRAMES 15X30CM	Própria Própria	2.976,82000	60.429,45
1.15	20,00	M³	FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Própria Própria	29,93000	598,60
1.16	5,20	M³	ESTRUTURA - PILARES EM CONCRETO ARMADO 20X40CM	Própria Própria	2.406,95000	12.516,14
1.17	1,20	M³	ESTRUTURA - PILARES DE CONCRETO ARMADO 15X30	Própria Própria	2.266,62000	2.719,94
1.18	1,10	M³	ESTRUTURA - PILARES EM CONCRETO ARMADO 15X25	Própria Própria	2.189,30000	2.408,23
1.19	4,15	M³	ESTRUTURA - VIGAS DE RESPALDO 15X15	Própria Própria	2.077,89000	8.623,24
1.20	17,00	M³	ESTRUTURA - VIGAS DE CONCRETO ARMADO 15X45	Própria Própria	2.485,90000	42.260,30
1.21	30,00	M³	ESTRUTURA - VIGAS DE CONCRETO ARMADO 15X35	Própria Própria	2.319,09000	69.572,70
1.22	1,20	M³	ESTRUTURA - PILARES DE 15X15	Própria Própria	2.799,41000	3.359,29
1.23	13,50	M³	ESTRUTURA - PILARES DE CONCRETO ARMADO 15X40	Própria Própria	2.716,76000	36.676,26
1.24	1.384,15	M2	ESTRUTURA - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020	Própria Própria	86,79000	120.130,38
1.25	1,50	M³	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES DE 15X15	Própria Própria	2.799,35000	4.199,02
1.26	8,00	M³	CONCRETO ARMADO - MURETA - VIGAS DE RESPALDO 15X15	Própria Própria	2.077,89000	16.623,12
1.27	206,85	M2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Própria Própria	139,90000	28.938,32
1.28	1.604,92	M2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Própria Própria	85,61000	137.397,20
1.29	104,00	M	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	Própria Própria	78,64000	8.178,56
1.30	77,70	M	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	Própria Própria	60,30000	4.685,31
1.31	84,77	M	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Própria Própria	269,99000	22.887,05
1.32	8,00	M2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS - INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (M2)	Própria Própria	382,39000	3.059,12
1.33	15,17	M2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	Própria Própria	1.004,43000	15.237,20
1.34	989,34	M2	PAVIMENTAÇÃO - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Própria Própria	3,57000	3.531,94
1.35	31,95	M³	PAVIMENTAÇÃO - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5	Própria Própria	213,55000	6.822,92

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1.36	47,60	M³	CM*. AF_01/2024 PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20	Própria Própria	856,74000	40.780,82
1.37	1.346,72	M2	PAVIMENTAÇÃO - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Própria Própria	51,11000	68.830,86
1.38	213,83	M2	CALÇADAS EXTERNAS - REMOÇÃO DE CALÇADAS EXISTENTES	Própria Própria	16,88000	3.609,45
1.39	213,83	M2	CALÇADAS EXTERNAS - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Própria Própria	3,57000	763,37
1.40	21,38	M³	CALÇADAS EXTERNAS - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	Própria Própria	213,55000	4.565,70
1.41	213,83	M2	CALÇADAS EXTERNAS - EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM PAVER, 8CM	Própria Própria	123,05000	26.311,78
1.42	96,00	M	CALÇADAS EXTERNAS - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	Própria Própria	38,01000	3.648,96
1.43	475,00	M2	CALÇADAS EXTERNAS - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	Própria Própria	24,16000	11.476,00
1.44	4.329,00	M2	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Própria Própria	5,37000	23.246,73
1.45	4.329,00	M2	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	Própria Própria	27,60000	119.480,40
1.46	479,40	M2	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Própria Própria	77,76000	37.278,14
1.47	15,00	M2	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Própria Própria	76,41000	1.146,15
1.48	641,25	M2	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Própria Própria	55,19000	35.390,59
1.49	336,73	M2	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Própria Própria	78,20000	26.332,29
1.50	280,32	M2	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO - PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	Própria Própria	192,01000	53.824,24
1.51	280,32	M2	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO - NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	Própria Própria	6,02000	1.687,53
1.52	319,06	M	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	Própria Própria	14,40000	4.594,46
1.53	77,46	M	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Própria Própria	128,80000	9.976,85
1.54	260,00	M2	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Própria Própria	92,57000	24.068,20
1.55	147,84	M	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO - RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	Própria Própria	59,31000	8.768,39
1.56	1.560,00	M2	PINTURA E ACABAMENTO - PINTURA EDIFICAÇÃO - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE,	Própria Própria	19,96000	31.137,60

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1.57	3.137,00	M2	DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			
			PINTURA E ACABAMENTO - PINTURA EDIFICAÇÃO - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Própria Própria	14,96000	46.929,52
1.58	125,00	M2	PINTURA E ACABAMENTO - PINTURA EDIFICAÇÃO - PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Própria Própria	142,62000	17.827,50
1.59	3.262,00	M2	PINTURA E ACABAMENTO - PINTURA EDIFICAÇÃO - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Própria Própria	4,14000	13.504,68
1.60	1.648,00	M2	PINTURA E ACABAMENTO - PINTURA EDIFICAÇÃO - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Própria Própria	15,99000	26.351,52
1.61	735,00	M2	PINTURA E ACABAMENTO - PINTURA DE FORROS - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Própria Própria	22,52000	16.552,20
1.62	801,55	M2	PINTURA E ACABAMENTO - PINTURA DE FORROS - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Própria Própria	17,36000	13.914,91
1.63	957,00	M2	PINTURA E ACABAMENTO - PINTURA DE FORROS - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Própria Própria	5,11000	4.890,27
1.64	222,00	M2	PINTURA E ACABAMENTO - PINTURA DE FORROS - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Própria Própria	15,99000	3.549,78
1.65	162,00	M2	PINTURA E ACABAMENTO - PINTURA DE FORROS - PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Própria Própria	142,62000	23.104,44
1.66	370,00	M2	PINTURA E ACABAMENTO - PINTURA DIVERSOS - PINTURA MURETA E MUROS - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Própria Própria	14,96000	5.535,20
1.67	370,00	M2	PINTURA E ACABAMENTO - PINTURA DIVERSOS - PINTURA MURETA E MUROS - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Própria Própria	4,14000	1.531,80
1.68	370,00	M2	PINTURA E ACABAMENTO - PINTURA DIVERSOS - PINTURA MURETA E MUROS - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Própria Própria	15,99000	5.916,30
1.69	8,00	UN	ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA - PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria Própria	1.425,39000	11.403,12
1.70	3,00	UN	ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA - PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	Própria Própria	2.007,73000	6.023,19
1.71	5,00	UN	ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA - PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	Própria Própria	1.559,28000	7.796,40

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1.72	5,00	UN	ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	Própria Própria	1.559,28000	7.796,40
1.73	8,00	UN	ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA - PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	Própria Própria	2.007,73000	16.061,84
1.74	8,00	UN	ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA - PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES (UN)	Própria Própria	1.443,10000	11.544,80
1.75	1,76	M2	ESQUADRIAS - PORTAS DE MADEIRA - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)	Própria Própria	195,05000	343,29
1.76	8,00	UN	ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	Própria Própria	88,24000	705,92
1.77	13,00	UN	ESQUADRIAS- FERRAGENS E ACESSÓRIOS - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Própria Própria	441,27000	5.736,51
1.78	16,00	M2	ESQUADRIAS - FERRAGENS E ACESSÓRIOS - CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)	Própria Própria	218,40000	3.494,40
1.79	1,00	UN	ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO - PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME	Própria Própria	1.206,23000	1.206,23
1.80	3,36	M2	ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO - PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria Própria	945,33000	3.176,31
1.81	4,20	M2	ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO - PORTA DE ABRIR - PA3 - 200 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria Própria	945,33000	3.970,39
1.82	171,00	M2	ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO - PORTA DE CORRER - PA4- 4,00 X 275 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria Própria	681,37000	116.514,27
1.83	2,52	M2	ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO - PORTA DE ABRIR - PA6 - 120 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria Própria	945,33000	2.382,23
1.84	2,70	M2	ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO - PORTA DE ABRIR - PA8 - 90 X 150 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria Própria	945,33000	2.552,39
1.85	6,60	M2	ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO - PORTA DE ABRIR - PV1- 240 X 275 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria Própria	681,37000	4.497,04
1.86	31,50	M2	ESQUADRIAS - PORTAS EM ALUMÍNIO - PORTA DE CORRER - PA5- 450 X 350 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria Própria	681,37000	21.463,16
1.87	1,50	M2	ESQUADRIAS - PORTAS DE ALUMÍNIO - PORTA DE ABRIR - PA7 -	Própria	945,33000	1.418,00

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Marca	Valor Unit.	Valor Total
			100 X 150 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM	Própria		
1.88	1,30	M2	GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria	999,21000	1.293,98
			ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMINIO - JANELA DE ALUMÍNIO -	Própria		
1.89	2,26	M2	JA-1 - 70 X 185 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Própria	1.065,41000	2.402,50
			ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMINIO - JANELA DE ALUMÍNIO -	Própria		
1.90	2,87	M2	JA-2 - 110 X 205 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria	1.292,11000	3.708,36
			ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMINIO - JANELA DE ALUMÍNIO	Própria		
1.91	1,19	M2	JA-3 - 140 X 205, TIPO GUILHOTINA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria	1.080,10000	1.285,32
			ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMINIO - JANELA DE ALUMÍNIO -	Própria		
1.92	5,10	M2	JA-4 - 140 X 85 CM, TIPO FIXA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria	1.257,56000	6.413,56
			ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMINIO - JANELA DE ALUMÍNIO -	Própria		
1.93	11,90	M2	JA-5 - 200 X 55+30 CM, TIPO FIXA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria	1.089,58000	12.966,00
			ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMINIO - JANELA DE ALUMÍNIO -	Própria		
1.94	5,40	M2	JA-6 - 200 X 55 + 30 CM, TIPO FIXA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria	892,60000	4.820,04
			ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMINIO - JANELA DE ALUMÍNIO -	Própria		
1.95	1,02	M2	JA-7 - 150 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria	616,82000	629,16
			ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMINIO - JANELA DE ALUMÍNIO -	Própria		
1.96	6,40	M2	JA-8 - 60 X 55 + 30 CM, TIPO MAXIM-AR COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria	1.257,56000	8.048,38
			ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMINIO - JANELA DE ALUMÍNIO -	Própria		
1.97	2,20	M2	JA-9 - 200 X 160 CM, TIPO DE CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria	1.050,18000	2.310,40
			ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMINIO - JANELA DE ALUMÍNIO -	Própria		
1.98	2,20	M2	JA-10 - 200 X 80 + 30 CM, TIPO MAXIM-AR COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria	1.065,41000	2.343,90
			ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMINIO - JANELA DE ALUMÍNIO -	Própria		
1.99	14,40	M2	JA-11 - 200 X 110 CM, TIPO DE CORRER, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria	1.247,29000	17.960,98
			ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMINIO - JANELA DE ALUMÍNIO -	Própria		
1.100	11,00	M2	JA-12 - 400 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria	1.168,50000	12.853,50
			ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMINIO - JANELA DE ALUMÍNIO -	Própria		
1.101	1,17	M2	JA-13 - 500 X 80 + 30 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria	1.020,38000	1.193,84
			ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMINIO - JANELA DE ALUMÍNIO	Própria		
			JA-14 - 90 X 130 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria		

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1.102	0,99	M2	ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMINIO - JANELA DE ALUMÍNIO JA-15 - 90 X 110 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria Própria	1.018,85000	1.008,66
1.103	0,55	M2	ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMINIO - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-16 - 50 X 110 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria Própria	774,40000	425,92
1.104	0,36	M2	ESQUADRIAS - JANELAS EM ALUMINIO - JANELA DE ALUMÍNIO JA-17 - 60 X 60, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria Própria	1.018,85000	366,79
1.105	4,20	M2	ESQUADRIAS - ESQUADRIAS GERAL - PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 2,00 X 2,10 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Própria Própria	925,00000	3.885,00
1.106	6,40	M2	ESQUADRIAS - ESQUADRIAS GERAL - PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,60 X 2,00 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	Própria Própria	924,76000	5.918,46
1.107	215,00	M2	ESQUADRIAS - ESQUADRIAS GERAL - CERCA/GRADIL H=1,20M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)	Própria Própria	290,60000	62.479,00
1.108	11.750,00	KG	SISTEMA DE COBERTURA - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KG)	Própria Própria	13,72000	161.210,00
1.109	158,15	M2	SISTEMA DE COBERTURA - TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2)	Própria Própria	204,99000	32.419,17
1.110	182,75	M	SISTEMA DE COBERTURA - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM (M)	Própria Própria	70,59000	12.900,32
1.111	202,10	M	SISTEMA DE COBERTURA - PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)	Própria Própria	62,17000	12.564,56
1.112	120,35	M	SISTEMA DE COBERTURA - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Própria Própria	203,48000	24.488,82
1.113	824,65	M2	SISTEMA DE COBERTURA - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Própria Própria	69,98000	57.709,01
1.114	29,00	M	SISTEMA DE COBERTURA - CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL	Própria Própria	95,42000	2.767,18
1.115	61,00	M	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Própria Própria	25,71000	1.568,31
1.116	101,50	M	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Própria Própria	33,72000	3.422,58
1.117	5,00	UN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Própria Própria	273,54000	1.367,70
1.118	10,00	UN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Própria Própria	7,34000	73,40

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1.119	10,00	UN	INSTALAÇÃO. AF_06/2022 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Própria Própria	19,81000	198,10
1.120	20,00	UN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Própria Própria	16,48000	329,60
1.121	8,00	UN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Própria Própria	6,95000	55,60
1.122	7,00	UN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Própria Própria	19,26000	134,82
1.123	40,00	UN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Própria Própria	16,28000	651,20
1.124	20,00	UN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Própria Própria	14,66000	293,20
1.125	30,00	UN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Própria Própria	14,40000	432,00
1.126	15,00	UN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Própria Própria	25,85000	387,75
1.127	12,00	UN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Própria Própria	25,12000	301,44
1.128	14,00	UN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Própria Própria	23,15000	324,10
1.129	70,00	M	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Própria Própria	12,53000	877,10
1.130	19,00	UN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Própria Própria	127,19000	2.416,61
1.131	7,00	UN	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Própria Própria	120,64000	844,48

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1.132	221,00	M	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Própria Própria	77,32000	17.087,72
1.133	20,00	UN	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Própria Própria	49,76000	995,20
1.134	27,00	UN	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Própria Própria	48,60000	1.312,20
1.135	4,00	UN	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Própria Própria	79,34000	317,36
1.136	6,00	UN	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	Própria Própria	584,17000	3.505,02
1.137	21,00	M	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Própria Própria	67,23000	1.411,83
1.138	192,00	M	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Própria Própria	41,72000	8.010,24
1.139	186,00	M	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Própria Própria	23,49000	4.369,14
1.140	25,00	M	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Própria Própria	29,97000	749,25
1.141	15,00	M	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Própria Própria	37,38000	560,70
1.142	50,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Própria Própria	11,72000	586,00
1.143	45,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Própria Própria	17,21000	774,45
1.144	20,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Própria Própria	26,05000	521,00
1.145	12,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Própria Própria	31,43000	377,16
1.146	40,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - JOELHO	Própria	16,38000	655,20

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Marca	Valor Unit.	Valor Total
			90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Própria		
1.147	200,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Própria	11,46000	2.292,00
			90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Própria		
1.148	27,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)	Própria Própria	58,97000	1.592,19
1.149	20,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Própria Própria	58,97000	1.179,40
1.150	15,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Própria Própria	21,98000	329,70
1.151	6,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	Própria Própria	584,17000	3.505,02
1.152	15,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Própria Própria	112,62000	1.689,30
1.153	26,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Própria Própria	26,68000	693,68
1.154	24,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Própria Própria	22,04000	528,96
1.155	2,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Própria Própria	19,89000	39,78
1.156	3,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES - RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Própria Própria	39,78000	119,34
1.157	1,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - UNIDADE DE TRATAMENTO - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	Própria Própria	4.991,11000	4.991,11
1.158	1,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - UNIDADE DE TRATAMENTO - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	Própria Própria	4.123,49000	4.123,49
1.159	1,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - UNIDADE DE TRATAMENTO - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13	Própria Própria	9.998,54000	9.998,54

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1.160	6,00	UN	CONTRIBUINTES). AF_12/2020 INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS -	Própria	381,36000	2.288,16
			VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Própria		
1.161	13,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Própria Própria	702,67000	9.134,71
1.162	6,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Própria Própria	46,96000	281,76
1.163	13,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Própria Própria	93,57000	1.216,41
1.164	2,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)	Própria Própria	444,41000	888,82
1.165	3,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	Própria Própria	182,85000	548,55
1.166	19,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Própria Própria	180,80000	3.435,20
1.167	2,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Própria Própria	908,06000	1.816,12
1.168	1,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Própria Própria	266,61000	266,61
1.169	7,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	Própria Própria	266,61000	1.866,27
1.170	1,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Própria Própria	292,26000	292,26
1.171	35,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Própria Própria	102,82000	3.598,70
1.172	35,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Própria Própria	14,62000	511,70
1.173	24,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	Própria Própria	253,65000	6.087,60
1.174	6,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)	Própria Própria	240,44000	1.442,64
1.175	3,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Própria Própria	94,31000	282,93
1.176	2,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)	Própria Própria	141,87000	283,74
1.177	70,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Própria Própria	82,45000	5.771,50
1.178	9,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Própria Própria	114,65000	1.031,85
1.179	6,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO	Própria Própria	441,27000	2.647,62

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1.180	11,00	UN	40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS -	Própria	493,83000	5.432,13
			BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Própria		
1.181	1,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Própria Própria	1.671,28000	1.671,28
1.182	15,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)	Própria Própria	77,78000	1.166,70
1.183	19,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)	Própria Própria	51,14000	971,66
1.184	24,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Própria Própria	60,70000	1.456,80
1.185	5,40	M2	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)	Própria Própria	464,22000	2.506,79
1.186	6,00	UN	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)	Própria Própria	85,09000	510,54
1.187	1,00	UN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL - REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)	Própria Própria	699,06000	699,06
1.188	2,00	UN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Própria Própria	61,09000	122,18
1.189	28,00	M	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Própria Própria	43,11000	1.207,08
1.190	1,00	UN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL - CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)	Própria Própria	15,94000	15,94
1.191	4,00	UN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL - MANGUEIRA PARA GAS - GLP (UN)	Própria Própria	29,92000	119,68
1.192	2,00	UN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Própria Própria	71,10000	142,20
1.193	4,00	UN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'	Própria Própria	83,53000	334,12
1.194	1,00	UN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Própria Própria	46,62000	46,62
1.195	8,00	UN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Própria Própria	25,11000	200,88
1.196	2,00	UN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL - CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Própria Própria	74,79000	149,58
1.197	2,00	UN	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Própria Própria	74,79000	149,58
1.198	0,30	M2	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL - REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)	Própria Própria	729,84000	218,95
1.199	3,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES E SISTEMA DE BOMBAS - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA	Própria Própria	22,45000	67,35

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1.200	1,00	UN	CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA,*20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria	1.239,84000	1.239,84
1.201	3,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES E SISTEMA DE BOMBAS - FURO MECANIZADO EM LAJE DE CONCRETO, DIAMETRO MAIOR QUE 75MM E MENOR QUE 150MM, PARA TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS	Própria Própria	32,08000	96,24
1.202	2,00	M	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES E SISTEMA DE BOMBAS - TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA VERMELHA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1'	Própria Própria	69,92000	139,84
1.203	51,00	M	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES E SISTEMA DE BOMBAS - TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA VERMELHA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2'	Própria Própria	150,75000	7.688,25
1.204	7,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES E SISTEMA DE BOMBAS - COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 2 1/2", COM PINTURA VERMELHA, INSTALADO EM REDE DE HIDRANTE.	Própria Própria	138,13000	966,91
1.205	9,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES E SISTEMA DE BOMBAS - UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO, DN 2 1/2", COM PINTURA VERMELHA, INSTALADO EM REDE DE HIDRANTE.	Própria Própria	226,14000	2.035,26
1.206	9,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES E SISTEMA DE BOMBAS - LUVA EM FERRO GALVANIZADO, DN 2 1/2", COM PINTURA VERMELHA, INSTALADO EM REDE DE HIDRANTE.	Própria Própria	103,23000	929,07
1.207	3,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES E SISTEMA DE BOMBAS - TE DE FERRO GALVANIZADO, DN 2 1/2", COM PINTURA VERMELHA, INSTALADO EM REDE DE HIDRANTE.	Própria Própria	226,10000	678,30
1.208	21,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES E SISTEMA DE BOMBAS - SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, PARA TUBO DE 2 1/2'	Própria Própria	49,19000	1.032,99
1.209	1,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES E SISTEMA DE BOMBAS - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Própria Própria	9.439,95000	9.439,95
1.210	1,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES E SISTEMA DE BOMBAS - BOMBA JOCKEY, 3CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria Própria	2.913,82000	2.913,82
1.211	1,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES E SISTEMA DE BOMBAS - QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA PRINCIPAL E JOCKEY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria Própria	348,52000	348,52
1.212	1,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES E SISTEMA DE BOMBAS - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Própria Própria	200,88000	200,88
1.213	1,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES E SISTEMA DE BOMBAS - PRESSOSTATO 3 A 16 BAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria Própria	266,51000	266,51
1.214	1,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES E SISTEMA DE BOMBAS - FLUXOSTATO 2.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria Própria	1.068,19000	1.068,19
1.215	1,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES E SISTEMA DE BOMBAS - SISTEMA ELÉTRICO PARA BOMBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria Própria	1.491,94000	1.491,94
1.216	1,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES E SISTEMA DE BOMBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Própria Própria	395,28000	395,28
1.217	1,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES E	Própria	82,70000	82,70

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Marca	Valor Unit.	Valor Total
			SISTEMA DE BOMBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	Própria		
1.218	1,00	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Própria	676,86000	676,86
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES E	Própria		
1.219	1,00	UN	SISTEMA DE BOMBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Própria	202,69000	202,69
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES E	Própria		
1.220	3,00	UN	SISTEMA DE BOMBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Própria	2.863,18000	8.589,54
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - HIDRANTES E	Própria		
1.221	3,00	UN	SISTEMA DE BOMBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X30CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ COM REDUÇÃO DE 2.1/2" X 1.1/2", MANGUEIRA 1" 30 METROS, ESGUICHO REGULÁVEL 1", CARRETEL, VÁLVULA DE ABERTURA RÁPIDA 1", TAMPÃO CEGO STORZ 1.1/2".	Própria	3.775,46000	11.326,38
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - RESERVATÓRIOS DE ÁGUA - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Própria		
1.222	4,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - RESERVATÓRIOS DE ÁGUA - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Própria	273,54000	1.094,16
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - RESERVATÓRIOS DE ÁGUA - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Própria		
1.223	4,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - RESERVATÓRIOS DE ÁGUA - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Própria	395,28000	1.581,12
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - RESERVATÓRIOS DE ÁGUA - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Própria		
1.224	4,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - RESERVATÓRIOS DE ÁGUA - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Própria	76,10000	304,40
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - RESERVATÓRIOS DE ÁGUA - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Própria		
1.225	1,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria	128,61000	128,61
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria		
1.226	20,00	M	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria	13,32000	266,40
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria		
1.227	1,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria	19,85000	19,85
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria		
1.228	3,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria	12,70000	38,10
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria		
1.229	1,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria	19,69000	19,69
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria		
1.230	1,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria	59,13000	59,13
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria		
1.231	3,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria	62,59000	187,77
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria		
1.232	10,00	M	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - ELETRODUTO RÍGIDO	Própria	19,24000	192,40
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - ELETRODUTO RÍGIDO	Própria		

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1.233	2,00	UN	ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria	87,45000	174,90
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - TOMADA TRIFÁSICA DE EMBUTIR 3P + T, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria		
1.234	1,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Própria Própria	29,82000	29,82
1.235	15,00	M	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria Própria	4,77000	71,55
1.236	15,00	M	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria Própria	10,31000	154,65
1.237	12,00	M	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria Própria	26,72000	320,64
1.238	1,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Própria Própria	12,84000	12,84
1.239	1,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Própria Própria	91,44000	91,44
1.240	1,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - INSTAÇÃO ELÉTRICA - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Própria Própria	101,61000	101,61
1.241	1,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - ALARME DE INCÊNDIO - CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria Própria	1.879,95000	1.879,95
1.242	3,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR DE ALARME COM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria Própria	124,00000	372,00
1.243	3,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - ALARME DE INCÊNDIO - ALERTADOR DE ALARME SONORO VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria Própria	216,61000	649,83
1.244	6,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - ALARME DE INCÊNDIO - FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Própria Própria	16,18000	97,08
1.245	8,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - ALARME DE INCÊNDIO - CONDULETE VERMELHO COM TAMPA CEGA DE SOBREPOR PARA ELETRODUTOS ROSCÁVEL 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria Própria	31,82000	254,56
1.246	51,00	M	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - ALARME DE INCÊNDIO - ELETRODUTO VERMELHO 3/4'	Própria Própria	26,72000	1.362,72
1.247	65,00	M	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - ALARME DE INCÊNDIO - CABO BLINDADO 4 VIAS, 2X1,50MM E 2X0,75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria Própria	288,64000	18.761,60
1.248	3,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE	Própria	13,29000	39,87

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Marca	Valor Unit.	Valor Total
			MÁQUINAS - ALARME DE INCÊNDIO - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA,*14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria		
1.249	11,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria	25,97000	285,67
1.250	89,00	M	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ELETRODUTO VERMELHO 3/4"	Própria	26,72000	2.378,08
1.251	15,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CONDULETE VERMELHO COM TAMPA CEGA DE SOBREPOR PARA ELETRODUTOS ROSCÁVEL 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria	31,82000	477,30
1.252	11,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - TOMADA ALTA 2P+ T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria	35,95000	395,45
1.253	267,00	M	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria	4,77000	1.273,59
1.254	7,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - EXTINTORES - EXTINTOR PQS - 2A20BC - 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria	246,25000	1.723,75
1.255	1,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - EXTINTORES - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Própria	328,03000	328,03
1.256	8,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - EXTINTORES - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA,*20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria	22,45000	179,60
1.257	18,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA,*20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria	34,04000	612,72
1.258	47,95	M	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - GUARDA CORPO - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	Própria	519,03000	24.887,49
1.259	1,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - CENTRAL DE GÁS - KIT PARA INSTALAÇÃO DE GÁS, INCLUSO TUBOS, VALVULAS, REGISTRO E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria	1.944,42000	1.944,42
1.260	15,00	M	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - CENTRAL DE GÁS - TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Própria	34,95000	524,25
1.261	2,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - CENTRAL DE GÁS - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE	Própria	35,75000	71,50

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1.262	1,00	UN	DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - CENTRAL DE GÁS - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, CIRCULAR, Ø19 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria Própria	20,14000	20,14
1.263	1,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - BARRAS ANTIPÂNICO - BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DE UMA FOLHA COM FECHADURA DO LADO OPOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria Própria	77,68000	77,68
1.264	1,00	UN	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - CASA DE MÁQUINAS - BARRAS ANTIPÂNICO - BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DE DUAS FOLHAS COM FECHADURA DO LADO OPOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria Própria	1.907,06000	1.907,06
1.265	6,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - QUADROS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Própria Própria	631,95000	3.791,70
1.266	1,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - QUADROS - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Própria Própria	167,05000	167,05
1.267	5,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - DISJUNTORES - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Própria Própria	12,84000	64,20
1.268	16,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - DISJUNTORES - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Própria Própria	14,26000	228,16
1.269	4,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - DISJUNTORES - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Própria Própria	14,26000	57,04
1.270	1,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - DISJUNTORES - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Própria Própria	22,85000	22,85
1.271	2,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - DISJUNTORES - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Própria Própria	74,27000	148,54
1.272	4,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - DISJUNTORES - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Própria Própria	83,66000	334,64
1.273	2,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - DISJUNTORES - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Própria Própria	91,44000	182,88
1.274	2,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - DISJUNTORES - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Própria Própria	101,61000	203,22
1.275	2,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - DISJUNTORES - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Própria Própria	162,97000	325,94
1.276	2,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - DISJUNTORES - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Própria Própria	1.026,98000	2.053,96
1.277	1,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - DISJUNTORES - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)	Própria Própria	157,52000	157,52
1.278	40,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - DISJUNTORES - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)	Própria Própria	162,69000	6.507,60
1.279	40,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - DISJUNTORES - DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA (UN)	Própria Própria	113,32000	4.532,80
1.280	66,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - DISJUNTORES - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	Própria Própria	12,17000	803,22

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1.281	1,00	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - DISJUNTORES - DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA (UN)	Própria Própria	188,78000	188,78
1.282	500,00	M	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - ELETRODUTO E ACESSÓRIOS - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria Própria	25,37000	12.685,00
1.283	120,00	M	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - ELETRODUTO E ACESSÓRIOS - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Própria Própria	24,52000	2.942,40
1.284	50,00	M	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - ELETRODUTO E ACESSÓRIOS - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Própria Própria	64,23000	3.211,50
1.285	40,00	M	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - ELETRODUTO E ACESSÓRIOS - ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	Própria Própria	36,53000	1.461,20
1.286	3,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - ELETRODUTO E ACESSÓRIOS - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Própria Própria	175,80000	527,40
1.287	120,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - ELETRODUTO E ACESSÓRIOS - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria Própria	17,51000	2.101,20
1.288	180,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - ELETRODUTO E ACESSÓRIOS - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria Própria	19,69000	3.544,20
1.289	5.800,00	M	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - CABOS E FIOS CONDUTORES - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria Própria	4,77000	27.666,00
1.290	255,00	M	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - CABOS E FIOS CONDUTORES - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria Própria	7,38000	1.881,90
1.291	1.450,00	M	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - CABOS E FIOS CONDUTORES - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria Própria	10,31000	14.949,50
1.292	34,00	M	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - CABOS E FIOS CONDUTORES - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria Própria	26,72000	908,48
1.293	60,00	M	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - CABOS E FIOS CONDUTORES - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Própria Própria	30,84000	1.850,40
1.294	90,00	M	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - CABOS E FIOS CONDUTORES - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Própria Própria	42,68000	3.841,20
1.295	290,00	M	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - CABOS E FIOS CONDUTORES - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Própria Própria	85,86000	24.899,40
1.296	50,00	M	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - CABOS E FIOS CONDUTORES - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA	Própria Própria	106,89000	5.344,50

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1.297	160,00	M	TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - CABOS E FIOS CONDUTORES -	Própria	174,59000	27.934,40
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Própria		
1.298	65,00	M	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - ELETROCALHA - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	Própria Própria	216,14000	14.049,10
1.299	65,00	M	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - ELETROCALHA - SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	Própria Própria	23,78000	1.545,70
1.300	96,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria Própria	36,59000	3.512,64
1.301	25,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria Própria	39,49000	987,25
1.302	40,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - ILUMINAÇÃO E TOMADAS - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria Própria	66,61000	2.664,40
1.303	8,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - ILUMINAÇÃO E TOMADAS - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria Própria	42,22000	337,76
1.304	5,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - ILUMINAÇÃO E TOMADAS - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria Própria	92,46000	462,30
1.305	3,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - ILUMINAÇÃO E TOMADAS - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria Própria	71,70000	215,10
1.306	20,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - ILUMINAÇÃO E TOMADAS - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)	Própria Própria	16,12000	322,40
1.307	9,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - ILUMINAÇÃO E TOMADAS - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Própria Própria	127,63000	1.148,67
1.308	5,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - ILUMINAÇÃO E TOMADAS - LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Própria Própria	73,07000	365,35
1.309	48,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - ILUMINAÇÃO E TOMADAS - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	Própria Própria	311,20000	14.937,60
1.310	12,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - ILUMINAÇÃO E TOMADAS - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	Própria Própria	200,75000	2.409,00
1.311	43,00	UN	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V - ILUMINAÇÃO E TOMADAS - LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W/54W (UN)	Própria Própria	309,08000	13.290,44
1.312	20,00	M	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria Própria	5,36000	107,20

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1.313	200,00	M	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria Própria	7,90000	1.580,00
1.314	40,00	M	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Própria Própria	30,42000	1.216,80
1.315	150,00	M	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Própria Própria	50,17000	7.525,50
1.316	150,00	UN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Própria Própria	12,93000	1.939,50
1.317	70,00	M	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Própria Própria	29,67000	2.076,90
1.318	20,00	UN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Própria Própria	19,82000	396,40
1.319	25,00	UN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Própria Própria	19,76000	494,00
1.320	11,00	UN	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - DRENO - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Própria Própria	28,35000	311,85
1.321	3,00	UN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Própria Própria	1.344,52000	4.033,56
1.322	1,00	UN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO - SWITCH TIPO 24 PORTAS (UN)	Própria Própria	3.134,76000	3.134,76
1.323	19,00	UN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO - PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)	Própria Própria	61,83000	1.174,77
1.324	3,00	UN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO - GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)	Própria Própria	30,13000	90,39
1.325	2,00	UN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)	Própria Própria	208,12000	416,24
1.326	3,00	UN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO - GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)	Própria Própria	36,63000	109,89
1.327	4,00	UN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ACESSÓRIOS CABEAMENTO - RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Própria Própria	1.554,19000	6.216,76
1.328	4,00	UN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXAS E QUADROS - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Própria Própria	175,80000	703,20
1.329	27,00	UN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXAS E QUADROS - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria Própria	19,69000	531,63
1.330	19,00	UN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPOSITIVOS - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Própria Própria	58,68000	1.114,92

Item	Qtde.	Unid.	Produto	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1.331	8,00	UN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPOSITIVOS - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Própria	31,95000	255,60
1.332	10,00	UN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPOSITIVOS - TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)	Própria	18,04000	180,40
1.333	80,00	M	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	Própria Própria	160,30000	12.824,00
1.334	40,00	M	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria Própria	30,52000	1.220,80
1.335	200,00	M	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria Própria	23,83000	4.766,00
1.336	30,00	M	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Própria Própria	24,35000	730,50
1.337	4,00	UN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS - CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO (UND)	Própria Própria	17,85000	71,40
1.338	75,00	M	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA E ELETRODUTOS - ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	Própria Própria	41,36000	3.102,00
1.339	600,00	M	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CABEAMENTO - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Própria Própria	9,69000	5.814,00
1.340	150,00	M	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - CABEAMENTO - CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Própria Própria	6,09000	913,50
1.341	4,00	M	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA - DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)	Própria Própria	139,02000	556,08
1.342	1,00	UN	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA - COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO (UN)	Própria Própria	9.755,80000	9.755,80
1.343	1,00	UN	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	Própria Própria	21.450,46370	21.450,46
1.344	29,42	M2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	Própria Própria	835,19000	24.571,29
1.345	9,78	M2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	Própria Própria	775,00000	7.579,50
1.346	78,55	M	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Própria Própria	157,31000	12.356,70
1.347	52,00	UN	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Própria Própria	39,78000	2.068,56
1.348	3,85	M	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	Própria Própria	347,13000	1.336,45
1.349	989,34	M2	SERVIÇOS FINAIS - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Própria Própria	2,27000	2.245,80
Total dos Produtos					2.789.999,99	

Projeto/Despesa	Há Previsão
2009 4490.51.99.00.00.00 - OUTRAS OBRAS E INSTALACOES - 20 - MDE	Sim

Homologo este processo licitatório, para que produza seus efeitos legais e jurídicos.

PLANALTO, 28 de Agosto de 2025

CRISTIANO GNOATTO
Prefeito Municipal

A handwritten signature in dark ink, consisting of several fluid, overlapping strokes, positioned over the printed name and title of the signatory.