

INFORME O NOME DA EMPRESA
Orçamento Sintético Global

OBRA : CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE TEOFILÂNDIA

BDI 24,80%

8.530.685,02

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE TEOFILÂNDIA

DATA BASE ORSE SETEMBRO/2025

LOCAL :

SINAPI SETEMBRO/2025 NÃO DESON.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					562.123,99
1.1	COT-HAB	Habite-se	SER.CG	M2	920,86	10,38	9.561,62
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE	SER.CG	M2	3.491,05	0,89	3.093,35
1.3	100575	TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024					
1.4	02522/ORSE	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_ 11/2019	SER.CG	M2	3.491,05	0,84	2.919,08
1.5	6081	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 100% do proctor normal, MO	SER.CG	M3	3.696,86	6,15	22.745,42
1.6	00026/ORSE	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	INSUMO	M3	3.696,86	67,72	250.338,04
1.7	02506/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	SER.CG	M3	2.496,10	23,14	57.754,58
1.8	97914	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	SER.CG	M3	2.443,74	18,06	44.130,34
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, M3XKM DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	SER.CG	M3XKM	44.929,81	3,82	171.581,57
2		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA					198.091,76
2.1	06096/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	SER.CG	UN	1,00	749,76	749,76
2.2	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR ABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) F_ 07/2020 P	SER.CG	UN	1,00	2.517,25	2.517,25
2.3	13311/ORSE	Andaime metálico facheiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	SER.CG	M2 X MÊS	462,00	49,41	22.826,64
2.4	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 11/2017	SER.CG	M2	462,00	30,90	14.276,02
2.5	12862/ORSE	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	SER.CG	P X D	2.100,00	1,63	3.433,25
2.6	04738/ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	SER.CG	P	175,00	6,03	1.054,87
2.7	056/ORSE	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	SER.CG	UN	1,00	19.952,09	19.952,09
2.8	062/ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	SER.CG	UN	1,00	15.876,74	15.876,74
2.9	061/ORSE	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	SER.CG	UN	1,00	22.880,77	22.880,77
2.10	10184/ORSE	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	SER.CG	UN	1,00	23.842,43	23.842,43
2.11	00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	SER.CG	M2	3,00	473,34	1.420,02
2.12	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SER.CG	M2	598,75	115,68	69.261,91
3		LOCAÇÃO DA OBRA					26.439,39
3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	SER.CG	M	301,40	87,72	26.439,39
4		INFRAESTRUTURA					946.410,17
4.1		BLOCOS E SAPATAS - PREDIO PRINCIPAL E DEPOSITO					178.575,09
4.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	SER.CG	M3	166,58	135,48	22.568,74
4.1.2	04502/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	SER.CG	M3	99,95	449,69	44.945,80
4.1.3	93379	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SER.CG	M3	188,45	27,08	5.103,53
4.1.4	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	SER.CG	M3	25,97	11,96	310,54
4.1.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SER.CG	M3XKM	519,48	3,82	1.983,83
4.1.6	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	SER.CG	M3	2,79	810,51	2.261,33
4.1.7	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	SER.CG	M2	163,93	192,22	31.510,13
4.1.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SER.CG	KG	210,70	25,97	5.472,06
4.1.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SER.CG	KG	588,50	19,81	11.655,69
4.1.10	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SER.CG	KG	591,70	17,02	10.072,34
4.1.11	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SER.CG	KG	244,30	12,75	3.115,94
4.1.12	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	SER.CG	M3	21,62	1.089,79	23.561,28
4.1.13	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SER.CG	M2	261,87	61,15	16.013,87
4.2		VIGAS TERREO - PREDIO PRINCIPAL E DEPOSITO					233.169,36
4.2.1	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	SER.CG	M3	62,75	213,84	13.419,53
4.2.2	04502/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	SER.CG	M3	37,65	449,69	16.931,86
4.2.3	93379	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SER.CG	M3	83,86	27,08	2.271,06
4.2.4	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	SER.CG	M3	79,48	11,96	950,25
4.2.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SER.CG	M3XKM	1.589,58	3,82	6.070,42
4.2.6	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	SER.CG	M3	4,38	810,51	3.550,05
4.2.7	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SER.CG	KG	626,70	21,28	13.335,17
4.2.8	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SER.CG	KG	161,70	19,08	3.085,55
4.2.9	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SER.CG	KG	217,50	17,21	3.743,16
4.2.10	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SER.CG	KG	1.280,90	15,13	19.374,59
4.2.11	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SER.CG	KG	34,50	12,75	440,03
4.2.12	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SER.CG	KG	43,30	11,82	511,74
4.2.13	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	SER.CG	M2	481,64	133,16	64.135,95
4.2.14	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	SER.CG	M3	42,60	1.042,78	44.422,38
4.2.15	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SER.CG	M2	669,28	61,15	40.927,62
4.3		LAJE DE PISO - PREDIO PRINCIPAL E DEPOSITO					484.392,05
4.3.1	COMPOSIÇÃO .03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. ESCORAMENTO METÁLICO TELESÓPICO.	SER.CG	M2	746,59	135,30	101.010,40
4.3.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	SER.CG	M2	746,59	61,15	45.655,47
4.3.3	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	SER.CG	M3	98,62	951,69	93.855,41
4.3.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2021	SER.CG	M3	16,97	903,13	15.326,08
4.3.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SER.CG	KG	192,20	16,64	3.197,41

4.3.6	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	222,60	15,04	3.347,55
4.3.7	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	15.715,50	13,70	215.350,13
4.3.8	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	289,00	11,99	3.466,06
4.3.9	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	28,70	9,93	285,11
4.3.10	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	73,10	9,70	708,85
4.3.11	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.	SER.CG	M2	746,59	2,93	2.189,60
4.4		RESERVATÓRIO INFERIOR DE REUSO					29.915,11
4.4.1	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	SER.CG	M3	29,72	213,84	6.354,61
4.4.2	100973	CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SER.CG	M3	10,84	11,96	129,55
4.4.3	93379	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SER.CG	M3	27,80	27,08	752,73
4.4.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SER.CG	M3XKM	216,72	3,82	827,61
4.4.5	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SER.CG	M2	60,49	58,16	3.517,90
4.4.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SER.CG	M2	48,82	61,15	2.985,20
4.4.7	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SER.CG	M3	0,58	810,51	470,91
4.4.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SER.CG	M3	6,62	1.042,78	6.903,20
4.4.9	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	204,70	16,64	3.405,36
4.4.10	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	229,50	15,04	3.451,31
4.4.11	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	35,80	13,70	490,57
4.4.12	10332/ORSE	Tampa de ferro fundido 60X40cm	SER.CG	UND	1,00	626,16	626,16
4.5		CASA DE LIXO					20.358,56
4.5.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	SER.CG	M3	1,95	135,48	263,65
4.5.2	93379	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SER.CG	M3	0,40	27,08	10,89
4.5.3	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SER.CG	M3	2,35	11,96	28,07
4.5.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SER.CG	M3XKM	7,72	3,82	29,48
4.5.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SER.CG	M2	10,68	192,22	2.052,88
4.5.6	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	SER.CG	M2	9,61	339,36	3.261,21
4.5.7	COMPOSIÇÃO . 03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. ESCORAMENTO METÁLICO TELESCÓPICO.	SER.CG	M2	14,58	135,30	1.972,61
4.5.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SER.CG	M2	48,12	61,15	2.942,63
4.5.9	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SER.CG	M3	0,63	810,51	514,27
4.5.10	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SER.CG	M3	1,04	1.089,79	1.133,38
4.5.11	COMPOSIÇÃO . 01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SER.CG	M3	3,10	970,84	3.009,62
4.5.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SER.CG	KG	15,70	25,97	407,74
4.5.13	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SER.CG	KG	41,20	19,81	816,00
4.5.14	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SER.CG	KG	13,80	17,02	234,91
4.5.15	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	13,30	17,46	232,21
4.5.16	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	28,60	12,67	362,28
4.5.17	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	24,10	16,64	400,92
4.5.18	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	23,60	15,04	354,91
4.5.19	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	170,10	13,70	2.330,89
5		SUPRAESTRUTURA					688.215,17
5.1		PILARES - PREDIO PRINCIPAL E DEPOSITO					118.347,45
5.1.1	COMPOSIÇÃO . 02	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SER.CG	M3	48,05	968,55	46.538,72
5.1.2	92.419,00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2	364,67	117,19	42.734,66
5.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	575,10	17,46	10.040,97
5.1.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	1.003,80	12,67	12.715,34
5.1.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	599,80	10,53	6.317,77
5.2		VIGAS - PREDIO PRINCIPAL E DEPOSITO					214.628,56
5.2.1	COMPOSIÇÃO . 01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SER.CG	M3	48,64	970,84	47.221,86
5.2.2	92455	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SER.CG	M2	551,11	210,94	116.249,47
5.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	961,30	17,46	16.783,84
5.2.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	570,50	15,84	9.035,08
5.2.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	607,10	14,44	8.766,14
5.2.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	177,20	12,67	2.244,63
5.2.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	1.006,70	10,53	10.603,69
5.2.8	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	258,60	10,08	2.607,68
5.2.9	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	98,50	11,33	1.116,19
5.3		LAJES - PREDIO PRINCIPAL E DEPOSITO					348.229,24
5.3.1	COMPOSIÇÃO . 01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SER.CG	M3	117,47	970,84	114.045,06
5.3.2	COMPOSIÇÃO . 03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. ESCORAMENTO METÁLICO TELESCÓPICO.	SER.CG	M2	823,30	135,30	111.388,93
5.3.3	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	1.255,00	16,64	20.877,98
5.3.4	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	1.676,00	15,04	25.204,36
5.3.5	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	2.515,30	13,70	34.467,26
5.3.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	1.105,50	11,99	13.258,57

5.3.7	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	918,70	9,93	9.126,44
5.3.8	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	504,90	10,08	5.091,33
5.3.9	7189/ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, distancia até 30 km	SER.CG	dia	8,00	886,35	7.090,84
5.3.10	4915/ORSE	Ensaio de consistência de concreto - Slump Test	SER.CG	und	51,00	119,52	6.095,52
5.3.11	11105/ORSE	Moldagem de corpos de prova	SER.CG	und	305,00	5,19	1.582,95
5.4		ESCADAS					7.009,92
5.4.1	COMPOSIÇÃO .01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SER.CG	M3	2,02	970,84	1.961,11
5.4.2	102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	SER.CG	M2	15,58	267,30	4.164,48
5.4.3	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SER.CG	KG	34,10	25,93	884,33
6		PISOS E REVESTIMENTOS					321.009,31
6.1	11808/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, linha pietra di firenze, grigio, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	SER.CG	M2	63,44	150,12	9.523,73
6.2	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	SER.CG	M2	678,21	75,24	51.029,82
6.3	12442/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, esmaltado, polido, linha munari cimento, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev - 03	SER.CG	M2	451,58	289,65	130.799,39
6.4	07653/ORSE	Piso em granito branco Siena, esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base(ESCADAS E RAMPAS)	SER.CG	M2	64,96	852,36	55.369,24
6.5	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	SER.CG	M2	357,43	133,11	47.578,11
6.6	12441/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha bianco carrara, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco(Piso Porcelanato Retificado, 200x1200mm, Legno Dorato, Biancores ou equivalente técnico)	SER.CG	M2	98,23	253,99	24.949,73
6.7	09799/ORSE	Rampa de acesso ao tablado em compensado laminado naval 20mm - p/obra do centro profissionalizante (pulpito)	SER.CG	M2	2,94	430,25	1.264,93
6.8	12929/ORSE	Fornecimento e Instalação de Carpete de alto tráfego 100% sintético anti-chama lúmen São Carlos ou similar laudado pelo corpo de bombeiro e=5mm(pulpito)	SER.CG	m2	3,91	126,43	494,36
7		PAREDES E PAINÉIS					568.233,94
7.1	96361	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.	SER.CG	M2	256,00	213,84	54.744,27
7.2	13867/ORSE	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall RU, uso externo, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos.	SER.CG	M2	177,00	220,91	39.100,80
7.3	07704/ORSE	Manta em lã de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação	SER.CG	M2	433,00	44,55	19.291,71
7.4	103324	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	SER.CG	M2	1.262,76	109,75	138.586,25
7.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANJAL.	SER.CG	M2	2.525,51	7,10	17.933,95
7.6	03316/ORSE	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	SER.CG	M2	2.525,51	50,03	126.357,12
7.7	93202	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af. 03/2024	SER.CG	M	354,00	40,22	14.238,96
7.8	12330/ORSE	Rodapé em granito branco Polar10cm x 2cm	SER.CG	M	390,21	194,54	75.910,77
7.9	11808/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, linha pietra di firenze, grigio, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	SER.CG	M2	361,00	150,12	54.194,01
7.10	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	SER.CG	M	161,55	104,15	16.824,72
7.11	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	SER.CG	M	94,25	77,36	7.291,51
7.12	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SER.CG	M2	13,91	270,29	3.759,87
8		ACESSÓRIOS E FERRAGENS					26.840,71
8.1	01778/ORSE	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)	SER.CG	UN	28,00	279,12	7.815,23
8.2	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 01/2021	SER.CG	UN	3,00	1.323,05	3.969,16
8.3	01896/ORSE	Persiana horizontal 15mm, slimlux ou similar	SER.CG	M2	86,17	174,72	15.056,32
9		ESQUADRIAS E VIDROS					416.199,78
9.1	11941/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	SER.CG	M2	79,20	635,79	50.354,85
9.2	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SER.CG	M	193,90	84,31	16.348,66
9.3	11940/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	SER.CG	M2	8,31	453,17	3.765,87
9.4	01880/ORSE	Vidro liso incolor 6mm	SER.CG	M2	87,51	308,51	26.997,33
9.5	01885/ORSE	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens	SER.CG	M2	74,95	1.108,91	83.112,83
9.6	03149/ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar(Basculantes dos banheiros, porta de vidro de correr)	SER.CG	M2	52,88	80,71	4.267,85
9.7	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	SER.CG	m2	27,89	3.198,61	89.209,28
9.8	13096/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01 10/2021	SER.CG	M2	12,49	867,83	10.837,08
9.9	09733/ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	SER.CG	UN	7,00	312,47	2.187,32
9.10	03764/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	SER.CG	UN	8,00	1.577,32	12.618,58
9.11	09982/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	SER.CG	UN	20,00	1.702,97	34.059,42
9.12	07165/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	SER.CG	UN	3,00	1.545,31	4.635,93
9.13	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	INSUMO	M2	14,18	65,03	921,85
9.14	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SER.CG	M2	7,74	570,91	4.418,84
9.15	09072/ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente	SER.CG	M2	25,00	1.117,40	27.934,92
9.16	13135/ORSE	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01	SER.CG	M2	22,60	1.188,96	26.870,43
9.17	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SER.CG	M2	13,37	781,73	10.451,79
9.18	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SER.CG	M2	6,30	440,11	2.772,68
9.19	03163/ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	SER.CG	M2	0,61	698,31	426,66
9.20	03163/ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm (fraldário)	SER.CG	M2	0,72	698,31	502,78
9.21	10004/ORSE	Boteira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso	SER.CG	UN	3,00	144,92	434,75
9.22	COOBA – COMP 01	Fechadura eletromagnetica(fornecimento e instalação)	SER.CG	un	3,00	1.023,36	3.070,08
10		FORRO					79.418,95
10.1	04726/ORSE	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	SER.CG	M2	538,00	108,43	58.333,32
10.2	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	INSUMO	M	454,00	8,12	3.688,51
10.3	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	INSUMO	M	1.352,00	7,99	10.798,69
10.4	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SER.CG	M2	60,00	109,97	6.598,43
11		REVESTIMENTO DE FACHADA					783.169,12
11.1	04266/ORSE	Junta de dilatação (altura total do pavimento) com preenchimento parcial em isopor h=15cm e preenchimento do complemento com mastique de poliuretano seção 2x2cm, MBT, Basf, ou similar, para pavimentos em concreto	SER.CG	M	296,20	92,11	27.284,43
11.2	05057/ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	SER.CG	M2	322,78	630,55	203.529,57
11.3	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023(Revestimento 7,5x7,5cm Fab. Eliane ou equivalente técnico)	SER.CG	M2	1.455,74	301,13	438.366,87
11.4	10870/ORSE	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm - Rev 01_05/2022(Revestimento 7,5x7,5cm Fab. Eliane ou equivalente técnico)	SER.CG	M2	1.455,74	11,06	16.096,52
11.5	09054/ORSE	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45º L, da Fibrocell ou similar	SER.CG	M2	322,00	243,36	78.361,92
11.5	9638/ORSE	Perfil em alumínio 2" x 1"	SER.CG	M	370,30	52,74	19.529,80
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					458.258,77
12.1		ILUMINAÇÃO - ELETRODUTOS E ACESSORIOS					28.777,23
12.1.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	680,00	14,31	9.730,80

12.1.2	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	484,00	11,45	5.541,80
12.1.3	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	157,00	18,29	2.871,53
12.1.4	9924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	SER.CG	un	500,00	1,34	670,00
12.1.5	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	70,00	9,95	696,50
12.1.6	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	160,00	12,81	2.049,60
12.1.7	15.003.0371-0	FIXACAO ATRAVES PINO CRAVADO C/PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA,TUBULACOES C/DIAM.INTERNOS VARIÁVEIS 1/2" A 2",COMPONDO-SE DE FITA 17MM LARG.E 0,50M COMPR.E CONJUNTO C/:PORCA ALTA1/4",PARAFUSO CABECA SEXTAVADA 1/4"x1/2" E JUNCAO ALTA DE DUAS GARRAS(SIST.SUSPENSÃO EXTRA-LEVE,CARGA RUPTURA 30KG).UTILIZACAO:INSTALACOES APARENTES DE AGUA,ESGOTO E ELETRICIDADE	SER.CG	UN	400,00	17,69	7.076,00
12.1.8	723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	SER.CG	un	20,00	7,05	141,00
12.2		CAIXAS					10.855,29
12.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	134,00	25,03	3.354,02
12.2.2	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	145,00	48,53	7.036,85
12.2.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	22,00	21,11	464,42
12.3		ILUMINAÇÃO – CABOS					30.497,00
12.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	4700,00	5,89	27.683,00
12.3.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	150,00	6,56	984,00
12.3.3	11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	SER.CG	M	150,00	12,20	1.830,00
12.4		DISPOSITIVOS					8.073,46
12.4.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	30,00	36,71	1.101,30
12.4.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	9,00	55,43	498,87
12.4.3	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	3,00	74,15	222,45
12.4.4	97598	SENSOR DE PRESEÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SER.CG	UN	16,00	82,05	1.312,80
12.4.5	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	82,00	60,22	4.938,04
12.5		ELETRODUTOS E ACESSORIOS - ILUMINAÇÃO EXTERNA					7.939,28
12.5.1	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	16,00	18,89	302,24
12.5.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	M	12,00	21,91	262,92
12.5.3	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	9,00	13,69	123,21
12.5.4	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	UN	6,00	20,52	123,12
12.5.5	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	2,00	22,36	44,72
12.5.6	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	UN	1,00	31,21	31,21
12.5.7	344	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	SER.CG	un	2,00	5,15	10,30
12.5.8	346	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	SER.CG	un	2,00	7,68	15,36
12.5.9	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	160,00	9,95	1.592,00
12.5.10	3767	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	SER.CG	m	90,00	19,51	1.755,90
12.5.11	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	80,00	12,81	1.024,80
12.5.12	15.003.0371-0	FIXACAO ATRAVES PINO CRAVADO C/PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA,TUBULACOES C/DIAM.INTERNOS VARIÁVEIS 1/2" A 2",COMPONDO-SE DE FITA 17MM LARG.E 0,50M COMPR.E CONJUNTO C/:PORCA ALTA1/4",PARAFUSO CABECA SEXTAVADA 1/4"x1/2" E JUNCAO ALTA DE DUAS GARRAS(SIST.SUSPENSÃO EXTRA-LEVE,CARGA RUPTURA 30KG).UTILIZACAO:INSTALACOES APARENTES DE AGUA,ESGOTO E ELETRICIDADE	SER.CG	UN	150,00	17,69	2.653,50
12.6		LUMINARIAS					75.003,68
12.6.1	7294	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (tipo tartaruga)	SER.CG	un	12,00	169,52	2.034,24
12.6.2	561	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa, incl.reator eletronic e lampadas. Rev 03_06/2024	SER.CG	un	6,00	163,15	978,90
12.6.3	13529	Plug fêmea 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	SER.CG	un	125,00	21,60	2.700,00
12.6.4	13528	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	SER.CG	un	125,00	19,23	2.403,75
12.6.5	11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	SER.CG	un	150,00	12,20	1.830,00
12.6.6	SOE 12369 A	LUMINÁRIAS LED DE 35W, EMBUTIR COM ALETAS MODELO LAA02 S3500840 DA LUMICENTER OU SIMILAR TÉCNICO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	un	79,00	595,28	47.027,12
12.6.7	SOE 12369 C	LUMINÁRIAS LED DE 17,5W, EMBUTIR COM ALETAS MODELO LAA01 E1750840 DA LUMICENTER OU SIMILAR TÉCNICO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	un	46,00	303,02	13.938,92
12.6.8	SOE 12369 D	LUMINÁRIAS LED DE 17,5W, SOBREPORR COM ALETAS MODELO LAA01 S1750840 DA LUMICENTER OU SIMILAR TÉCNICO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	un	13,00	274,93	3.574,09
12.6.9	SOE 12369 H	LUMINÁRIA BLINDADA APARENTE (TIPO TARTARUGA) SOBEPOR COM LÂMPADA LED DE 20W TRAMONTINA OU SIMILAR TÉCNICO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	un	2,00	258,33	516,66
12.7		CAIXAS - ILUMINAÇÃO EXTERNA					3.824,40
12.7.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	39,00	25,03	976,17
12.7.2	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1,00	48,53	48,53
12.7.3	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SER.CG	UN	10,00	279,97	2.799,70
12.8		CABOS - ILUMINAÇÃO EXTERNA					16.781,60
12.8.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	600,00	5,89	3.534,00
12.8.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	1800,00	6,56	11.808,00
12.8.3	11413	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	SER.CG	M	118,00	12,20	1.439,60
12.9		POSTES E ACESSÓRIOS					19.022,33
12.9.1	335 - ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	SER.CG	UN	7,00	2.472,60	17.308,20
12.9.2	13425 - ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	SER.CG	UN	3,00	216,35	649,05
12.9.3	13426	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	SER.CG	UN	4,00	266,27	1.065,08
12.10		LUMINARIAS					21.443,55
12.10.1	7294	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (tipo tartaruga)	SER.CG	UN	37,00	169,52	6.272,24

12.10.2	13394	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	SER.CG		11,00		15.171,31
12.11		OBRAS CIVIS		UN		1.379,21	3.985,90
12.11.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SER.CG	M3	20,00	120,30	2.406,00
12.11.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SER.CG	M3	18,00	38,15	686,70
12.11.3	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SER.CG	M3	1,00	293,49	293,49
12.11.4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,00	599,71	599,71
12.12		TOMADAS COMUNS – ELETRODUTOS E ACESSORIOS					10.248,89
12.12.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	310,00	14,31	4.436,10
12.12.2	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	90,00	11,45	1.030,50
12.12.3	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	45,00	18,29	823,05
12.12.4	9924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	SER.CG	un	136,00	1,34	182,24
12.12.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	80,00	12,81	1.024,80
12.12.6	723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	SER.CG	un	14,00	7,05	98,70
12.12.7	15.003.0371-0	FIXACAO ATRAVES PINO CRAVADO C/PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA,TUBULACOES C/DIAM.INTERNOS VARIÁVEIS 1/2" A 2",COMPONDO-SE DE FITA 17MM LARG.E 0,50M COMPR.E CONJUNTO C/-PORCA ALTA1/4",PARAFUSO CABECA SEXTAVADA 1/4"x1/2" E JUNCAO ALTA DE DUAS GARRAS(SIST.SUSPENSÃO EXTRA-LEVE,CARGA RUPTURA 30KG).UTILIZACAO:INSTALACOES APARENTES DE AGUA,ESGOTO E ELETRICIDADE	SER.CG	UN	150,00	17,69	2.653,50
12.13		CAIXAS					1.834,21
12.13.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	107,00	15,61	1.670,27
12.13.2	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	2,00	18,81	37,62
12.13.3	11415	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	SER.CG	un	4,00	31,58	126,32
12.14		CABOS					10.013,00
12.14.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	1.700,00	5,89	10.013,00
12.15		DISPOSITIVOS					3.691,92
12.15.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	un	60,00	38,30	2.298,00
12.15.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	3,00	40,24	120,72
12.15.3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	un	13,00	58,51	760,63
12.15.4	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1,00	78,73	78,73
12.15.5	780	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	SER.CG	un	4,00	108,46	433,84
12.16		AR CONDICIONADO – ELETRODUTOS E ACESSORIOS					6.414,34
12.16.1	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	102,00	18,89	1.926,78
12.16.2	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	64,00	13,69	876,16
12.16.3	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	15,00	22,36	335,40
12.16.4	12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	SER.CG	un	30,00	7,36	220,80
12.16.5	344	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	SER.CG	un	78,00	5,15	401,70
12.16.6	15.003.0371-0	FIXACAO ATRAVES PINO CRAVADO C/PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA,TUBULACOES C/DIAM.INTERNOS VARIÁVEIS 1/2" A 2",COMPONDO-SE DE FITA 17MM LARG.E 0,50M COMPR.E CONJUNTO C/-PORCA ALTA1/4",PARAFUSO CABECA SEXTAVADA 1/4"x1/2" E JUNCAO ALTA DE DUAS GARRAS(SIST.SUSPENSÃO EXTRA-LEVE,CARGA RUPTURA 30KG).UTILIZACAO:INSTALACOES APARENTES DE AGUA,ESGOTO E ELETRICIDADE	SER.CG	UN	150,00	17,69	2.653,50
12.17		CAIXAS					2.152,40
12.17.1	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SER.CG	UN	14,00	65,79	921,06
12.17.2	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SER.CG	UN	22,00	55,97	1.231,34
12.18		CABOS					9.736,10
12.18.1	4179	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	SER.CG	M	30,00	10,35	310,50
12.18.2	4180	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	SER.CG	M	30,00	15,22	456,60
12.18.3	4235	Cabo de cobre PP Cordplast 5 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	SER.CG	M	15,00	42,20	633,00
12.18.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	800,00	5,89	4.712,00
12.18.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	400,00	9,06	3.624,00
12.19		TOMADAS DE INFORMATICA – ELETRODUTOS E ACESSORIOS					7.274,67
12.19.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	174,00	14,31	2.489,94
12.19.2	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	100,00	11,45	1.145,00
12.19.3	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	22,00	18,29	402,38
12.19.4	9924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	SER.CG	un	70,00	1,34	93,80
12.19.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	30,00	12,81	384,30
12.19.6	723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	SER.CG	un	15,00	7,05	105,75
12.19.7	15.003.0371-0	FIXACAO ATRAVES PINO CRAVADO C/PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA,TUBULACOES C/DIAM.INTERNOS VARIÁVEIS 1/2" A 2",COMPONDO-SE DE FITA 17MM LARG.E 0,50M COMPR.E CONJUNTO C/-PORCA ALTA1/4",PARAFUSO CABECA SEXTAVADA 1/4"x1/2" E JUNCAO ALTA DE DUAS GARRAS(SIST.SUSPENSÃO EXTRA-LEVE,CARGA RUPTURA 30KG).UTILIZACAO:INSTALACOES APARENTES DE AGUA,ESGOTO E ELETRICIDADE	SER.CG	UN	150,00	17,69	2.653,50
12.20		CAIXAS					971,72
12.20.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	20,00	15,61	312,20
12.20.2	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	29,00	18,81	545,49
12.20.3	705	Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4"	SER.CG	UN	3,00	38,01	114,03
12.21		CABOS					8.246,00
12.21.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	1.400,00	5,89	8.246,00
12.22		DISPOSITIVOS					4.136,78
12.22.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	7,00	38,30	268,10
12.22.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	3,00	58,51	175,53

12.22.3	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	29,00	104,91	3.042,39
12.22.4	780	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	SER.CG	UN	6,00	108,46	650,76
12.23		INFRA ESTRUTURA – FORÇA ESTABILIZADA					6.763,25
12.23.1	15.018.0498-0	ELETROCALHA PERFORADA, COM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM, TRATAMENTOS SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M	65,00	104,05	6.763,25
12.24		ALIMENTADORES – ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					7.802,03
12.24.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	30,00	14,31	429,30
12.24.2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	27,00	18,89	510,03
12.24.3	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	21,00	11,45	240,45
12.24.4	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	19,00	13,69	260,11
12.24.5	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	4,00	18,29	73,16
12.24.6	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	6,00	22,36	134,16
12.24.7	9924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	SER.CG	un	12,00	1,34	16,08
12.24.8	344	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	SER.CG	un	8,00	5,15	41,20
12.24.9	12463	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	SER.CG	un	2,00	16,76	33,52
12.24.10	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	150,00	12,24	1.836,00
12.24.11	3767	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	SER.CG	m	30,00	19,51	585,30
12.24.12	15.003.0371-0	FIXACAO ATRAVES PINO CRAVADO C/PISTOLA E FITA METALICA PERFORADA, TUBULACOES C/DIAM. INTERNOS VARIÁVEIS 1/2" A 2", COMPOUNDO-SE DE FITA 17MM LARG.E 0,50M COMPR.E CONJUNTO C/-PORCA ALTA 1/4", PARAFUSO CABECA SEXTAVADA 1/4"x1/2" E JUNCAO ALTA DE DUAS GARRAS(SIST.SUSPENSÃO EXTRA-LEVE, CARGA RUPTURA 30KG). UTILIZACAO: INSTALACOES APARENTES DE AGUA, ESGOTO E ELETRICIDADE	SER.CG	UN	150,00	17,69	2.653,50
12.24.13	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	UN	12,00	24,77	297,24
12.24.14	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	UN	4,00	38,83	155,32
12.24.15	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	M	12,00	31,77	381,24
12.24.16	8453	Cabeçote de alumínio de 2"	SER.CG	un	1,00	22,52	22,52
12.24.17	8441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	SER.CG	un	10,00	7,08	70,80
12.24.18	12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	SER.CG	un	6,00	7,36	44,16
12.24.19	11819	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	SER.CG	un	2,00	8,97	17,94
12.25		CAIXAS					4.148,22
12.25.1	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SER.CG	UN	4,00	707,02	2.828,08
12.25.2	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1,00	18,81	18,81
12.25.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SER.CG	UN	2,00	46,52	93,04
12.25.4	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SER.CG	UN	6,00	40,77	244,62
12.25.5	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SER.CG	UN	4,00	55,97	223,88
12.25.6	15.018.0133-0	CAIXA POLIMÉRICA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO COM DIÂMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM, COM TAMPA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	UN	3,00	58,78	176,34
12.25.7	3766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	SER.CG	UN	3,00	165,87	497,61
12.25.8	708	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizada de sobrepor	SER.CG	UN	1,00	65,84	65,84
12.26		CABOS					31.552,25
12.26.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	300,00	5,89	1.767,00
12.26.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	50,00	12,64	632,00
12.26.3	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.CG	M	60,00	14,25	855,00
12.26.4	101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.CG	M	40,00	20,44	817,60
12.26.5	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.CG	M	40,00	32,72	1.308,80
12.26.6	4005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	SER.CG	M	200,00	15,60	3.120,00
12.26.7	9205	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1kv/90°	SER.CG	m	200,00	20,69	4.138,00
12.26.8	9204	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1kv/90°	SER.CG	m	120,00	30,17	3.620,40
12.26.9	7917	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1kv/90°	SER.CG	m	160,00	79,70	12.752,00
12.26.10	7926	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	SER.CG	un	25,00	3,21	80,25
12.26.11	7927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	SER.CG	un	20,00	3,60	72,00
12.26.12	7923	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	SER.CG	un	30,00	7,83	234,90
12.26.13	12681	Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 a 70mm2 - TEL-5021	SER.CG	un	5,00	64,08	320,40
12.26.14	4179	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	SER.CG	m	30,00	10,35	310,50
12.26.15	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SER.CG	M	20,00	76,17	1.523,40
12.27		QUADROS ELETRICOS					37.369,03
12.27.1	4527	Quadro de medição trifásica 200A	SER.CG	un	1,00	954,34	954,34
12.27.2	SOE 130111A	QFL-A - Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	un	1,00	10.803,09	10.803,09
12.27.3	SOE 130111b	QFL-B - Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	un	1,00	6.966,26	6.966,26
12.27.4	SOE 130111C	QFL-C - Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	un	1,00	6.451,62	6.451,62
12.27.5	SOE 130111I	QINF - Quadro geral de distribuição de embutir ou sobrepor, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	un	1,00	5.790,42	5.790,42
12.27.6	SOE 130111BO	Q BOMBAS - Quadro geral de distribuição de embutir ou sobrepor, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	un	1,00	6.403,30	6.403,30
12.28		OBRAS CIVIS					4.808,14
12.28.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SER.CG	M3	21,00	120,30	2.526,30
12.28.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SER.CG	M3	17,00	38,15	648,55
12.28.3	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SER.CG	M3	2,50	293,49	733,73
12.28.4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,50	599,71	899,57
12.29		ELETRICA - EQUIPAMENTOS ENERGIA ESSENCIAL					74.892,10
12.29.1	SPE 11891	NOBREAK CONCEPTION 10 KVA, 380/220V OU 220/127V ON LINE, DUPLA CONVERSÃO COM TRANSFORMADOR ISOLADOR E BANCO DE BATERIAS COM 24 ELEMENTOS DE 7,2AH 12V FORNECIMETO E INSTALAÇÃO OU SIMILAR similar.	SER.CG	un	1,00	74.892,10	74.892,10
13		CABEAMENTO ESTRUTURADO					91.291,79
13.1		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					18.585,01

13.1.1	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	290,00	18,89	5.478,10
13.1.2	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	M	6,00	31,77	190,62
13.1.3	3767	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	SER.CG	m	60,00	19,51	1.170,60
13.1.4	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	170,00	13,69	2.327,30
13.1.5	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	UN	8,00	24,77	198,16
13.1.6	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	36,00	22,36	804,96
13.1.7	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	UN	4,00	38,83	155,32
13.1.8	344	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	SER.CG	un	104,00	5,15	535,60
13.1.9	15.003.0371-0	FIXACAO ATRAVES PINO CRAVADO C/PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA,TUBULACOES C/DIAM.INTERNOS VARIAVEIS 1/2" A 2",COMPONDO-SE DE FITA 17MM LARG.E 0,50M COMPR.E CONJUNTO C/:PORCA ALTA1/4",PARAFUSO CABECA SEXTAVADA 1/4"x1/2" E JUNCAO ALTA DE DUAS GARRAS(SIST.SUSPENSÃO EXTRA-LEVE,CARGA RUPTURA 30KG).UTILIZACAO:INSTALACOES APARENTES DE AGUA,ESGOTO E ELETRICIDADE	SER.CG	UN	385,00	17,69	6.810,65
13.1.10	724	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	SER.CG	un	27,00	11,36	306,72
13.1.11	12463	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	SER.CG	un	4,00	16,76	67,04
13.1.12	8453	Cabeçote de alumínio de 2"	SER.CG	un	1,00	22,52	22,52
13.1.13	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	30,00	15,98	479,40
13.1.14	341	Fornecimento e instalação de braquete trifásico	SER.CG	un	1,00	38,02	38,02
13.2		CAIXAS					1.626,33
13.2.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	12,00	15,61	187,32
13.2.2	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	49,00	18,81	921,69
13.2.3	11415	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	SER.CG	un	3,00	31,58	94,74
13.2.4	708	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizada de sobrepor	SER.CG	un	1,00	65,84	65,84
13.2.5	505	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,60 x 0,60 x 0,12m	SER.CG	un	1,00	356,74	356,74
13.3		CABOS					41.354,70
13.3.1	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SER.CG	M	35,00	15,36	537,60
13.3.2	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SER.CG	m	3050,00	12,90	39.345,00
13.3.3	8645	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/50P	SER.CG	M	30,00	49,07	1.472,10
13.4		DISPOSITIVOS					6.480,25
13.4.1	SOL 11234 A	Tomada para lógica rj45 com esepelho 4x2", embutida, cat. 6	SER.CG	UN	12,00	85,28	1.023,36
13.4.2	SOL 11	Tomada para lógica rj45 com espelho 4x2", embutida, cat. 6 espelho metálico	SER.CG	UN	2,00	107,76	215,52
13.4.3	SOL 12	Tomada dupla para lógica no piso, espelho 4x2 metal, RJ45	SER.CG	UN	1,00	138,67	138,67
13.4.4	SOL 5	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	SER.CG	UN	18,00	165,80	2.984,40
13.4.5	SOL 11214 F	Três - Tomadas para lógica rj45 com esepelho 4x4", embutida, cat. 6	SER.CG	UN	10,00	211,83	2.118,30
13.5		OBRAS CIVIS					3.985,90
13.5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SER.CG	M3	20,00	120,30	2.406,00
13.5.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SER.CG	M3	18,00	38,15	686,70
13.5.3	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SER.CG	M3	1,00	293,49	293,49
13.5.4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,00	599,71	599,71
13.6		EQUIPAMENTOS					19.259,60
13.6.1	10305	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 670mm	SER.CG	un	1,00	3.684,98	3.684,98
13.6.2	520	Guia frontal para cabos	SER.CG	un	8,00	37,48	299,84
13.6.3	11229	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	SER.CG	un	4,00	1.219,40	4.877,60
13.6.4	10268	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	SER.CG	un	129,00	50,51	6.515,79
13.6.5	11419	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	SER.CG	UN	1,00	26,39	26,39
13.6.6	10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	SER.CG	un	1,00	365,97	365,97
13.6.7	11417	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	SER.CG	UN	1,00	434,84	434,84
13.6.8	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SER.CG	UN	10,00	79,83	798,30
13.6.9	505	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,60 x 0,60 x 0,12m	SER.CG	un	1,00	356,74	356,74
13.6.10	SPL 18001	BLOCO DE PROTEÇÃO TELEFÔNICO J-311 10 PARES COM SUPORTE E 10 MODULOS PROTETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SER.CG	UN	1,00	281,31	281,31
13.6.11	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SER.CG	UN	2,00	808,92	1.617,84
14		CFTV					17.096,92
14.1		ELETRODUTOS E ACESSORIOS					8.098,13
14.1.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	176,00	14,31	2.518,56
14.1.2	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	82,00	11,45	938,90
14.1.3	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	11,00	18,29	201,19
14.1.4	9924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	SER.CG	un	60,00	1,34	80,40
14.1.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	10,00	12,81	128,10
14.1.6	15.003.0371-0	FIXACAO ATRAVES PINO CRAVADO C/PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA,TUBULACOES C/DIAM.INTERNOS VARIAVEIS 1/2" A 2",COMPONDO-SE DE FITA 17MM LARG.E 0,50M COMPR.E CONJUNTO C/:PORCA ALTA1/4",PARAFUSO CABECA SEXTAVADA 1/4"x1/2" E JUNCAO ALTA DE DUAS GARRAS(SIST.SUSPENSÃO EXTRA-LEVE,CARGA RUPTURA 30KG).UTILIZACAO:INSTALACOES APARENTES DE AGUA,ESGOTO E ELETRICIDADE	SER.CG	UN	232,00	17,69	4.104,08
14.1.7	723	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	SER.CG	un	18,00	7,05	126,90
14.2		CAIXAS					946,55
14.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	32,00	25,03	800,96
14.2.2	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	3,00	48,53	145,59
14.3		INFRA ESTRUTURA - TELECOMUNICAÇÃO, CFTV, SOM E VIDEO					8.052,24
14.3.1	15.018.0467-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M	6,00	101,69	610,14
14.3.2	15.018.0469-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M	18,00	116,30	2.093,40
14.3.3	15.018.0470-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M	30,00	142,89	4.286,70
14.3.4	15.018.0502-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	M	6,00	177,00	1.062,00
15		SISTEMA FOTOVOLTAICO					139.934,55
15.1		ELETRODUTOS E ACESSORIOS					5.434,77
15.1.1	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	200,00	18,89	3.778,00

15.1.2	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	M	4,00	31,77	127,08
15.1.3	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	UN	4,00	24,77	99,08
15.1.4	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	6,00	13,69	82,14
15.1.5	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	23,00	22,36	514,28
15.1.6	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	UN	2,00	38,83	77,66
15.1.7	344	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	SER.CG	un	78,00	5,15	401,70
15.1.8	12463	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	SER.CG	un	2,00	16,76	33,52
15.1.9	12140	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	SER.CG	un	40,00	7,36	294,40
15.1.10	11819	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	SER.CG	un	3,00	8,97	26,91
15.2		CAIXAS					3.045,98
15.2.1	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SER.CG	UN	8,00	65,79	526,32
15.2.2	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SER.CG	UN	44,00	55,97	2.462,68
15.2.3	7872	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	SER.CG	UN	1,00	56,98	56,98
15.3		CABOS					1.406,08
15.3.1	8350	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	SER.CG	M	16,00	79,70	1.275,20
15.3.2	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.CG	M	4,00	32,72	130,88
15.4		EQUIPAMENTOS					130.047,72
15.4.1	SPV 11891	INVERSOR GROWATT MAC60KTL3-X LV 60KW TRIFASICO 380V 3MPPT 12 ENTRADAS	SER.CG	UN	1,00	11.419,93	11.419,93
15.4.2	SPV 11892	PAINEL SOLAR DAH DHN-72K16/DG595W 144 CEL. NTYPE BIFACIAL PERC 22,65%	SER.CG	UN	144,00	729,75	105.084,00
15.4.3	SPV 11893	INFRA ESTRUTURA PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO	SER.CG	UN	1,00	13.543,79	13.543,79
16		ALARME DE SEGURANÇA					31.315,47
16.1		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					10.738,04
16.1.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	222,00	14,31	3.176,82
16.1.2	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	135,00	11,45	1.545,75
16.1.3	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	31,00	18,29	566,99
16.1.4	9924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	SER.CG	un	142,00	1,34	190,28
16.1.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	10,00	12,81	128,10
16.1.6	15.003.0371-0	FIXACAO ATRAVES PINO CRAVADO C/PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA,TUBULACOES C/DIAM.INTERNOS VARIAVEIS 1/2" A 2",COMPONDO-SE DE FITA 17MM LARG E 0,50M COMPR E CONJUNTO C/-PORCA ALTA1/4",PARAFUSO CABECA SEXTAVADA 1/4"X1/2" E JUNCAO ALTA DE DUAS GARRAS(SIST.SUSPENSÃO EXTRA-LEVE,CARGA RUPTURA 30KG).UTILIZACAO:INSTALACOES APARENTES DE AGUA,ESGOTO E ELETRICIDADE		UN	290,00	17,69	5.130,10
16.2		CABOS					5.278,00
16.2.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	1.300,00	4,06	5.278,00
16.3		CAIXAS					1.270,41
16.3.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	43,00	25,03	1.076,29
16.3.2	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	4,00	48,53	194,12
16.4		EQUIPAMENTOS					14.029,02
16.4.1	SPS 21831	CENTRAL DE ALARME COM ATÉ 64 ZONAS, COM PORTA 4010 SMART. FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO; INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	1.485,24	1.485,24
16.4.2	SPS 21832	SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO COM FIO, COBERTURA COM ÂNGULO DE 115° E ALCANCE DE 12m, INSTALADO NA PAREDE A 2,40m DO PISO. REF.: IVP 3021 SHIELD. FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	20,00	530,46	10.609,20
16.4.3	SPS 21834	TECLADO DO SISTEMA DE ALARME, COM VISOR LCD, REF.: XAT 2000 LCD. FAB.:INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	705,18	1.410,36
16.4.4	SPS 21833	SIRENE MAGNÉTICA, POTÊNCIA SONORA 9 A 15 Vdc/120dB, EFEITO SONORO COM 1 TOM, BASE MÓVEL PARA FIXAÇÃO, INSTALADO A 2,40m DO PISO, REF.:SIR 3000. FAB.: INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	524,22	524,22
17		PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					48.728,17
17.1		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					784,17
17.1.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	36,00	14,31	515,16
17.1.2	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	18,00	11,45	206,10
17.1.3	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	3,00	18,29	54,87
17.1.4	9924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	SER.CG	un	6,00	1,34	8,04
17.2		CAIXAS					529,02
17.2.1	15.018.0133-0	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	un	9,00	58,78	529,02
17.3		CABOS					47.414,98
17.3.1	3766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	SER.CG	un	9,00	165,87	1.492,83
17.3.2	11131	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	SER.CG	un	36,00	17,37	625,32
17.3.3	681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	SER.CG	un	9,00	7,73	69,57
17.3.4	SOS 11121	CONECTOR ATERRINSERT	SER.CG	un	27,00	259,42	7.004,34
17.3.5	9902	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	SER.CG	un	1,00	267,18	267,18
17.3.6	10425	Conector split - bolt para cabo de cobre nu #50 mm2 - fornecimento e instalação	SER.CG	un	50,00	21,60	1.080,00
17.3.7	8440	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento e instalação	SER.CG	un	72,00	22,52	1.621,44
17.3.8	8082	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento [2,27m/kg]	SER.CG	kg	135,00	178,02	24.032,70
17.3.9	9392	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	SER.CG	kg	80,00	140,27	11.221,60
18		SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					8.302,55
18.1		ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					1.117,19
18.1.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SER.CG	UN	47,00	23,77	1.117,19
18.2		PLACAS DE SINALIZAÇÃO					1.909,92
18.2.1	SOS 12137	Placa de sinalizacao de equipamentos de combate a incêndio, fotoluminescente, quadrada, dimensão mínima*20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	SER.CG	UN	18,00	26,42	475,56
18.2.2	SOS 12884	Placa de sinalizacao, orientação e salvamento fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , de saída de emergência-	SER.CG	UN	36,00	29,96	1.078,56
18.2.3	SOS 12895	Placa de sinalização, de rota de fuga 20x7 cm com seta fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	SER.CG	UN	20,00	17,79	355,80
18.3		EXTINTORES					5.275,44
18.3.1	1511 - ORSE 10721	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444,	SER.CG	UN	18,00	293,08	5.275,44
19		SONORIZAÇÃO					34.905,58
19.1		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					2.928,70
19.1.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	42,00	14,31	601,02

19.1.2	91875	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	16,00	11,45	183,20
19.1.3	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	2,00	18,29	36,58
19.1.4	9924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	SER.CG	un	18,00	1,34	24,12
19.1.5	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.	SER.CG	M2	1,76	213,84	376,37
19.1.6	11736/ORSE	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	SER.CG	M2	1,17	860,52	1.008,96
19.1.7	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	20,00	12,81	256,20
19.1.8	15.003.0371-0	FIXACAO ATRAVES PINO CRAVADO C/PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA,TUBULACOES C/DIAM.INTERNOS VARIÁVEIS 1/2" A 2",COMPONDO-SE DE FITA 17MM LARG.E 0,50M COMPR.E CONJUNTO C/-PORCA ALTA1/4",PARAFUSO CABECA SEXTAVADA 1/4"x1/2" E JUNCAO ALTA DE DUAS GARRAS(SIST.SUSPENSÃO EXTRA-LEVE,CARGA RUPTURA 30KG).UTILIZACAO:INSTALACOES APARENTES DE AGUA,ESGOTO E ELETRICIDADE	SER.CG	UN	25,00	17,69	442,25
19.2		CABOS					648,10
19.2.1	98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SER.CG	M	30,00	7,67	230,10
19.2.2	21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	SER.CG	M	100,00	4,18	418,00
19.3		CAIXAS					360,82
19.3.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	8,00	25,03	200,24
19.3.2	11415	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	SER.CG	UN	3,00	31,58	94,74
19.3.3	708	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizada de sobrepor	SER.CG	UN	1,00	65,84	65,84
19.4		EQUIPAMENTOS					30.967,96
19.4.1	ECPROJ1	CAIXA DE SOM PARA PAREDE ACUSTICO 200 W	SER.CG	UN	4,00	2.806,75	11.227,01
19.4.2	S08439	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	SER.CG	un	1,00	1.048,46	1.048,46
19.4.3	TJRE-99031104	BANDEJA FIXA PARA RACK 19"	SER.CG	UN	1,00	218,70	218,70
19.4.4	ECPROJ1	MULTICABOS COM CONECTORES 8 VIAS	SER.CG	UN	20,00	505,44	10.108,80
19.4.5	S11417	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	SER.CG	un	1,00	432,00	432,00
19.4.6	S12397	Mesa de som / Mixer 8 canais c/ USB Omx 52 - Oneal ou similar	SER.CG	un	1,00	1.325,10	1.325,10
19.4.7	TJRE-87623091	AMPLIFICADOR XLS 1502 - CROWN	SER.CG	UN	1,00	6.581,50	6.581,50
19.4.8	S11419	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	SER.CG	UN	1,00	26,40	26,40
20		CLIMATIZAÇÃO					140.000,23
20.1		DUTOS E ACESSÓRIOS					31.854,71
20.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SER.CG	M	7,00	37,53	262,71
20.1.2	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SER.CG	M	3,00	85,82	257,46
20.1.3	SPA 111221	Fornecimento e instalação de duto de poliuretano expandido com uma camada de alumínio gofrado em ambos os lados, cortado, colado e calafetado em formato de dutos	SER.CG	UN	20,00	389,42	7.788,40
20.1.4	SPA 111222	Fornecimento e instalação de grelha fixa para ar exterior, diâmetro Ø100(mm), fabricante Sicflux ou similar	SER.CG	UN	9,00	203,08	1.827,72
20.1.5	SPA 111223	Fornecimento e instalação de grelha plástica auto fechante, diâmetro Ø100(mm), fabricante Sicflux ou similar	SER.CG	UN	10,00	156,22	1.562,20
20.1.6	SPA 111224	Fornecimento e instalação de grelha plástica auto fechante, diâmetro Ø150(mm), fabricante Sicflux ou similar	SER.CG	UN	2,00	261,83	523,66
20.1.7	SPA 111231	Difusor para ar de renovação em PVC branco, mod. DVK-100, fabricante Multivac ou similar	SER.CG	UN	12,00	195,08	2.340,96
20.1.8	SPA 111232	Difusor para ar de renovação em PVC branco, mod. DVK-150, fabricante Multivac ou similar	SER.CG	UN	7,00	293,06	2.051,42
20.1.9	SPA 1112333	Difusor para ar de renovação em PVC branco, mod. DVK-200, fabricante Multivac ou similar	SER.CG	UN	8,00	380,77	3.046,16
20.1.10	SPA 111241	Fornecimento e instalação de duto flexível Ø4"	SER.CG	UN	60,00	42,09	2.525,40
20.1.11	SPA 111242	Fornecimento e instalação de duto flexível Ø6"	SER.CG	UN	32,00	87,36	2.795,52
20.1.12	SPA 111243	Fornecimento e instalação de duto flexível Ø8"	SER.CG	UN	30,00	93,00	2.790,00
20.1.13	SPA 111251	Fornecimento e instalação de veneziana de ar exterior, mod. AWK, tam. 297x197(mm), fabricante Trox ou similar	SER.CG	UN	14,00	291,65	4.083,10
20.2		EQUIPAMENTOS					58.002,21
20.2.1	SPA 111301	Fornecimento e instalação de conjunto de renovação de ar composto por caixa e filtro G4 + M5, mod. Filbox e ventilador in-line mod. Maxx, 220V, 45W tam. Ø100(mm), fabricante Sicflux ou similar	SER.CG	UN	9,00	1.730,41	15.573,69
20.2.2	SPA 111302	Fornecimento e instalação de conjunto de renovação de ar composto por caixa e filtro G4 + M5, mod. Filbox e ventilador in-line mod. Maxx, 220V, 45W tam. Ø150(mm), fabricante Sicflux ou similar	SER.CG	UN	6,00	1.992,70	11.956,20
20.2.3	SPA 111303	Fornecimento e instalação de conjunto de renovação de ar composto por caixa e filtro G4 + M5, mod. Filbox e ventilador in-line mod. Maxx, 220V, 45W tam. Ø200(mm), fabricante Sicflux ou similar	SER.CG	UN	8,00	2.617,35	20.938,80
20.2.4	SPA 1113101	Fornecimento e instalação de exaustor compacto para instalação em parede, mod. Compacto 11, fabricante Sicflux ou similar	SER.CG	UN	9,00	786,14	7.075,26
20.2.5	SPA 1113102	Fornecimento e instalação de exaustor de linha, mod. In-line com válvula anti-retorno, tam. 100B, fabricante Sicflux ou similar	SER.CG	UN	1,00	686,30	686,30
20.2.6	SPA 1113104	Fornecimento e instalação de exaustor de linha, mod. In-line com válvula anti-retorno, tam. 270, fabricante Sicflux ou similar	SER.CG	UN	2,00	885,98	1.771,96
20.3		TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS					43.105,31
20.3.1	15.005.0240-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOSDE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	250,00	118,41	29.602,50
20.3.2	15.005.0245-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOSDE 36000 A 60000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	73,00	184,97	13.502,81
20.4		COMUNICAÇÃO E ACESSÓRIOS					7.038,00
20.4.1	4179 - ORSE(A)	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	SER.CG	M	680,00	10,35	7.038,00
21		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					127.521,66
21.1		ÁGUA FRIA – TUBOS E ACESSÓRIOS					14.462,29
21.1.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	M	90,00	28,19	2.537,10
21.1.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	M	283,00	32,53	9.205,99
21.1.3	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	M	110,00	24,72	2.719,20
21.2		CONEXÕES					4.604,94
21.2.1	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	un	34,00	11,03	375,02
21.2.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	19,00	13,06	248,14
21.2.3	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	un	36,00	17,62	634,32
21.2.4	90373	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	SER.CG	un	17,00	16,86	286,62
21.2.5	89371	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	30,00	8,09	242,70
21.2.6	89378	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	20,00	9,53	190,60
21.2.7	89431	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	10,00	11,86	118,60
21.2.8	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	13,00	15,20	197,60
21.2.9	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	9,00	17,90	161,10

21.2.10	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	18,00	24,43	439,74
21.2.11	104049	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SER.CG	UN	30,00	8,09	242,70
21.2.12	89383	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 INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	8,00	8,93	71,44
21.2.13	104050	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SER.CG	UN	30,00	11,98	359,40
21.2.14	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	un	5,00	12,80	64,00
21.2.15	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SER.CG	UN	8,00	24,73	197,84
21.2.16	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SER.CG	UN	16,00	32,57	521,12
21.2.17	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	40,00	6,35	254,00
21.3		REGISTROS, VÁLVULAS E CONEXÕES					2.557,79
21.3.1	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	15,00	112,35	1.685,25
21.3.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	3,00	37,12	111,36
21.3.3	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	14,00	54,37	761,18
21.4		OBRAS CIVIS					7.404,55
21.4.1	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SER.CG	M	30,00	10,95	328,50
21.4.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SER.CG	M	30,00	22,32	669,60
21.4.3	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SER.CG	M	50,00	23,37	1.168,50
21.4.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SER.CG	M3	5,00	293,49	1.467,45
21.4.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SER.CG	M3	25,00	120,30	3.007,50
21.4.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SER.CG	M3	20,00	38,15	763,00
21.5		CAIXAS					581,44
21.5.1	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SER.CG	UND	1,00	326,15	326,15
21.5.2	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SER.CG	UND	1,00	255,29	255,29
21.6		ESGOTO – TUBOS E ACESSÓRIOS					11.983,98
21.6.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	M	20,00	28,56	571,20
21.6.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	M	60,00	35,30	2.118,00
21.6.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	M	57,00	49,18	2.803,26
21.6.4	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	M	96,00	67,62	6.491,52
21.7		CONEXÕES					5.913,07
21.7.1	89724	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	SER.CG	UN	26,00	13,52	351,52
21.7.2	89731	JOELHO 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	SER.CG	UN	15,00	19,21	288,15
21.7.3	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	un	13,00	40,47	526,11
21.7.4	89726	JOELHO 45 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	SER.CG	UN	7,00	13,79	96,53
21.7.5	89732	JOELHO 45 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	SER.CG	UN	8,00	20,03	160,24
21.7.6	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	5,00	41,39	206,95
21.7.7	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	3,00	130,69	392,07
21.7.8	89752	LUVA SIMPLES, 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	SER.CG	UN	5,00	9,92	49,60
21.7.9	89753	LUVA SIMPLES, 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	SER.CG	un	12,00	11,84	142,08
21.7.10	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	8,00	25,94	207,52
21.7.11	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	12,00	60,24	722,88
21.7.12	1559	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	SER.CG	UN	8,00	30,56	244,48
21.7.13	1638	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	SER.CG	UN	8,00	66,55	532,40
21.7.14	1562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	SER.CG	UN	11,00	59,96	659,56
21.7.15	89784	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	SER.CG	UN	9,00	30,42	273,78
21.7.16	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	1,00	47,33	47,33
21.7.17	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	un	11,00	53,21	585,31
21.7.18	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SER.CG	UN	7,00	12,43	87,01
21.7.19	104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SER.CG	UN	3,00	92,81	278,43
21.7.20	1583	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	SER.CG	UN	2,00	30,56	61,12
21.8		CAIXAS DE INSPEÇÃO					6.198,93
21.8.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SER.CG	un	5,00	795,99	3.979,95
21.8.2	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SER.CG	un	2,00	1.109,49	2.218,98
21.9		CAIXAS SIFONADAS E RALOS					833,48
21.9.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	un	12,00	60,80	729,60
21.9.2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	un	4,00	25,97	103,88
21.10		OBRAS CIVIS					20.185,82
21.10.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SER.CG	M3	6,00	120,30	721,80
21.10.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SER.CG	M3	64,00	38,15	2.441,60
21.10.3	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SER.CG	M3	58,00	293,49	17.022,42
21.11		FOSSA, SUMIDOUROS, FILTROS					52.795,37
21.11.1	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SER.CG	un	2,00	11.488,67	22.977,34
21.11.2	98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SER.CG	un	1,00	23.486,43	23.486,43

21.11.3	50.91.07	FOSSAS SEPTICA D=1,50 h=1,80 PRE-MOLDADA CAP.75 PESSOAS	SER.CG	un	1,00	5.026,12	5.026,12
21.11.4	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SER.CG	un	3,00	435,16	1.305,48
22		ÁGUAS PLUVIAIS					80.568,99
22.1		TUBOS E ACESSÓRIOS					22.376,40
22.1.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	M	180,00	49,18	8.852,40
22.1.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	M	200,00	67,62	13.524,00
22.2		CONEXÕES					2.956,23
22.2.1	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	22,00	40,47	890,34
22.2.2	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	37,00	25,94	959,78
22.2.3	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN	4,00	60,24	240,96
22.2.4	1638	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	SER.CG	UN	13,00	66,55	865,15
22.3		CAIXAS DE INSPEÇÃO					5.571,93
22.3.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SER.CG	UN	7,00	795,99	5.571,93
22.4		CAIXAS SIFONADAS E RALOS					913,24
22.4.1	4283 - ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	SER.CG	UN	17,00	53,72	913,24
22.5		OBRAS CIVIS					12.658,87
22.5.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SER.CG	M3	8,00	293,49	2.347,92
22.5.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SER.CG	M3	67,00	120,30	8.060,10
22.5.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SER.CG	M3	59,00	38,15	2.250,85
22.6		RESERVATÓRIOS E CASA DE BOMBAS – TUBOS E ACESSÓRIOS					1.093,32
22.6.1	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	2,00	114,42	228,84
22.6.2	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	3,00	109,48	328,44
22.6.3	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SER.CG	UN	4,00	32,57	130,28
22.6.4	8447	Válvula retenção vertical, bronze, d = 25 mm (1")	SER.CG	UN	2,00	152,10	304,20
22.6.5	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	4,00	25,39	101,56
22.7		EQUIPAMENTOS					13.313,13
22.7.1	2647	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	SER.CG	UN	4,00	2.705,53	10.822,12
22.7.2	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SER.CG	UN	4,00	105,84	423,36
22.7.3	13758	Filtro modelo DFR-11, Dancor ou similar, inclusive areia, ou similar, de alta vazão para piscina / fonte	SER.CG	UN	2,00	948,29	1.896,58
22.7.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SER.CG	UN	1,00	171,07	171,07
22.8		RESERVATÓRIOS					11.290,55
22.8.1	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SER.CG	UN	3,00	992,13	2.976,39
22.8.2	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SER.CG	UN	2,00	4.157,08	8.314,16
22.9		DRENOS DE AR CONDICIONADO – TUBOS E ACESSÓRIOS					7.084,56
22.9.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	M	120,00	28,19	3.382,80
22.9.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	M	72,00	32,53	2.342,16
22.9.3	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	M	55,00	24,72	1.359,60
22.10		DRENOS DE AR CONDICIONADO – CONEXÕES					1.813,76
22.10.1	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	5,00	12,82	64,10
22.10.2	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	40,00	11,03	441,20
22.10.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	10,00	13,06	130,60
22.10.4	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	20,00	17,62	352,40
22.10.5	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	20,00	8,09	161,80
22.10.6	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	10,00	9,53	95,30
22.10.7	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	8,00	11,86	94,88
22.10.8	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SER.CG	UN	4,00	32,57	130,28
22.10.9	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN	40,00	8,58	343,20
22.11		OBRAS CIVIS					1.497,00
22.11.1	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SER.CG	UN	30,00	10,95	328,50
22.11.2	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SER.CG	UN	50,00	23,37	1.168,50
23		ARREMATES E SOLEIRAS					9.951,55
23.1	07285/ORSE	Soleira em granito branco fortaleza, l = 15 cm, e = 2 cm	SER.CG	M	20,00	161,29	3.225,83
23.2	07285/ORSE	Soleira em granito branco fortaleza, l = 15 cm, e = 2 cm (PARA RESSALTO NA REGIÃO DOS PAINEIS DE VIDRO)	SER.CG	M	38,76	161,29	6.251,66
23.3	11743/ORSE	Divisória em granito branco fortaleza, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	SER.CG	M2	0,42	1.128,72	474,06
24		PINTURA					115.205,22
24.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.690,36	17,98	30.398,89
24.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SER.CG	M2	1.690,36	40,05	67.696,08
24.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.690,36	5,87	9.914,98
24.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	71,00	7,28	516,58

24.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	71,00	21,44	1.522,29
24.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO ANUAL. AF_04/2023	SER.CG	M2	71,00	29,94	2.125,71
24.7	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - (TUBULAÇÕES)	SER.CG	M2	41,30	73,38	3.030,69
25		COBERTURA					348.984,27
25.1	00291/ORSE	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	SER.CG	M	153,00	94,70	14.488,83
25.2	12509/ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	SER.CG	M2	499,50	253,27	126.507,93
25.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	M2	499,50	217,80	108.791,58
25.4	09077/ORSE	Cumeeira termoacústica	SER.CG	M	5,90	192,13	1.133,56
25.5	EMOP 16.024.0009-0	IMPERMEABILIZAÇÃO AREA EXPOSTA C/MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS AUTOPROTEGIDA,ACABAMENTO POLIETILENO FACE INFERIOR E ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS FACE SUPERIOR, TIPO III-B, ESP. 3MM, APROX. 4MM C/CAMADA ARDOSIA, APLICADA CHAMA MACARICO PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA ISENTOS SOLVENTES, INCL. ESTE, SUBSTRATO CAIMENTO 1%, EXCL. REGULARIZAÇÃO, ABNT NBR 9952.	SER.CG	M2	389,00	139,81	54.387,43
25.6	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SER.CG	M2	389,00	75,24	29.269,11
25.7	105034	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *10" cm. Af_03/2024 (pilaretes e cinta)	SER.CG	M	281,54	51,17	14.405,84
26		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					70.515,86
26.1	13465/ORSE	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e assento almofadado, com 7 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE7/K ou similar	SER.CG	UN	3,00	336,12	1.008,37
26.2	08211/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	SER.CG	UN	4,00	513,29	2.053,16
26.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	5,00	53,79	268,94
26.4	86938	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	SER.CG	UN	7,00	474,54	3.321,78
26.5	10103/ORSE	Combinado Sanitário antivandalismo (composto de vaso sanitário e lavatório), Ref:CPN2-W-PM, em aço inox, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instal.juvenis e similares, Fab: Metalurgia Caaguazu ou similar	SER.CG	UN	1,00	13.191,46	13.191,46
26.6	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	2,00	513,90	1.027,80
26.7	01889/ORSE	Espelho plano 4mm	SER.CG	M2	11,20	624,29	6.992,01
26.8	07350/ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	SER.CG	UN	3,00	808,67	2.426,00
26.9	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UND	8,00	682,97	5.463,74
26.10	86922	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação, af_01/2020	SER.CG	UND	1,00	1.092,56	1.092,56
26.11	09245/ORSE	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e enqate plástico	SER.CG	UND	1,00	1.446,01	1.446,01
26.12	03259/ORSE	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar	SER.CG	UN	10,00	280,25	2.802,51
26.13	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	2,00	173,76	347,52
26.14	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	SER.CG	UN	10,00	93,20	932,01
26.15	11736/ORSE	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	SER.CG	M2	9,35	860,52	8.045,87
26.16	12503/ORSE	Rodopia em granito branco siena, L=20cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	SER.CG	M	15,50	197,73	3.064,86
26.17	11825/ORSE	Testeira em granito branco fortaleza, l=10cm (colado), esp.=2cm - fornecimento e colocação	SER.CG	M	9,57	102,31	979,12
26.18	12208/ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	SER.CG	UN	9,00	161,19	1.450,73
26.19	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	9,00	78,99	710,87
26.20	100868	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	SER.CG	UN	10,00	399,61	3.996,10
26.21	13110/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	SER.CG	UN	4,00	138,49	553,96
26.22	100867	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	SER.CG	UN	5,00	386,72	1.933,59
26.23	13109/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	SER.CG	UN	4,00	171,21	684,85
26.24	100863	Barra de apoio em "I", em aço inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	SER.CG	UN	2,00	686,15	1.372,30
26.25	09372/ORSE	Lixeira de plástico dn 40cm	SER.CG	UN	25,00	48,98	1.224,60
26.26	11961/ORSE	Alarme Banheiro Pnê Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	SER.CG	UN	6,00	687,52	4.125,14
27		SINALIZAÇÃO					12.304,88
27.1	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SER.CG	M	36,25	264,06	9.572,33
27.2	09418/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	SER.CG	M2	17,25	158,41	2.732,55
28		LIMPEZA GERAL					12.628,00
28.1	02450/ORSE	Limpeza geral	SER.CG	M2	1.931,98	3,14	6.076,00
28.2	13197/ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias, inclusive descarte. Rev 01_03/2025	SER.CG	und	15,00	436,80	6.552,00
29		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					1.716.626,68
29.1		CONTENÇÃO					526.918,59
29.1.1	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	157,5	951,00	149.782,65
29.1.2	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SER.CG	M3	157,5	59,73	9.407,36
29.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SER.CG	M2	742	192,22	142.624,98
29.1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	667,25	25,97	17.329,07
29.1.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	2688	22,61	60.785,79
29.1.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SER.CG	KG	3113	17,02	52.991,73
29.1.7	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SER.CG	M3	226,19	135,48	30.644,87
29.1.8	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SER.CG	M3	68,69	29,10	1.999,11
29.1.9	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SER.CG	M3	157,5	11,96	1.883,04
29.1.10	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SER.CG	M3XKM	3150	3,82	12.029,47
29.1.11	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	14	810,51	11.347,19
29.1.12	9802/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO-FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTIMENTO E TÊXTIL-RT-16, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO = 16 KN/M (ANTIGO BIDIM OP-30 OU SIMILAR) EM COLCHÕES DRENANTES	SER.CG	M2	280	30,63	8.575,26
29.1.13	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SER.CG	M	80	28,22	2.257,38
29.1.14	02656/ORSE	Lastro de brita 1	SER.CG	M3	60,8	252,56	15.355,51
29.1.15	03212/ORSE	Colchão de areia	SER.CG	M3	60,8	162,91	9.905,17
29.2		ALVENARIA					343.534,04
29.2.1	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SER.CG	M2	32,00	122,59	3.922,91
29.2.2	9103/ORSE	Concreto ciclópico com concreto de fck=10Mpa e 50% de pedra de mão	SER.CG	M3	89,60	829,00	74.278,08
29.2.3	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	3,40	810,51	2.751,69
29.2.4	08789/ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	SER.CG	M2	540,25	330,13	178.352,94
29.2.5	13311/ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	SER.CG	M2 X MÊS	322,56	49,41	15.937,15
29.2.6	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SER.CG	M2	322,56	30,90	9.967,26
29.2.7	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	SER.CG	M	29,00	35,31	1.023,87
29.2.8	02498/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00 M (MURO EXTERNO)	SER.CG	M3	232,80	104,13	24.242,19
29.2.9	02498/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00 M (PARA GABIÃO)	SER.CG	M3	27,68	104,13	2.882,40
29.2.10	02667/ORSE	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm	SER.CG	M	193,06	72,42	13.981,68
29.2.11	01349/ORSE	Tubo de pead, PE-80, ramal predial, diam = 20mm (1/2") x 2,3mm (esp.parede)	SER.CG	M	35,00	23,10	808,52
29.2.12	08637/ORSE	Chapim de concreto pré-moldado (Muro)	SER.CG	M	238,13	64,61	15.385,33

29.3		PINTURA ÁREA EXTERNA						85.737,42
29.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.254,03	5,87		7.355,64
29.3.2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	M2	1.254,03	29,13		36.527,79
	88423							
29.3.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	70,00	7,28		509,31
29.3.4		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SER.CG	M2	70,00	40,05		2.803,38
	96135							
29.3.5	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SER.CG	M2	70,00	22,20		1.554,13
29.3.6		FORRO EM RÉGUIA DE PVC. LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.AF_08/2023 PS (DEPSITARIO/CASA DE LIXO)	SER.CG	M2	99,07	107,17		10.616,91
	96486							
29.3.7		Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	SER.CG	M2	75,85	37,64		2.854,97
29.3.8	02311/ORSE	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SER.CG	M2	14,45	69,11		998,70
	102513							
29.3.9	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	SER.CG	M	214,12	2,46		526,43
29.3.10	13351/ORSE	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura 0,4 mm	SER.CG	M2	266,00	31,22		8.305,84
29.3.11					366,11	37,38		13.684,31
	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SER.CG	M2				
29.4		FECHAMENTOS EXTERNOS						121.340,51
29.4.1		Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	SER.CG	M	14,21	1.260,85		17.916,74
	13780/ORSE							
29.4.2		Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	SER.CG	M	26,24	927,41		24.335,34
	13779/ORSE							
29.4.3	08759/ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	SER.CG	M	37,75	385,20		14.541,12
29.4.4		Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	SER.CG	M	23,90	927,08		22.157,14
	07967/ORSE							
29.4.5		Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	SER.CG	M	193,06	46,06		8.893,05
	13106/ORSE							
29.4.6		Escada marinho em guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	SER.CG	M	12,60	2.658,50		33.497,13
	09713/ORSE							
29.5		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						587.212,65
29.5.1	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SER.CG	M2	1.150,33	111,91		128.731,31
29.5.2	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SER.CG	M2	310,31	138,22		42.889,81
29.5.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SER.CG	M	497,96	51,46		25.622,55
29.5.4	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	M2	723,54	97,02		70.197,50
29.5.5	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.	SER.CG	M2	723,54	2,93		2.122,00
29.5.6	05103/ORSE	Regularização Manual	SER.CG	M2	723,54	6,96		5.038,62
29.5.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SER.CG	M2	406,07	0,89		359,81
29.5.8	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SER.CG	M2	406,07	0,84		339,54
29.5.9	11449/ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	SER.CG	M3	121,82	13,29		1.619,15
29.5.10	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SER.CG	M3	158,37	85,90		13.603,73
29.5.11	00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	SER.CG	M3	121,82	23,14		2.818,68
29.5.12	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, M3XKM DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SER.CG	M3XKM	8.571,11	3,82		32.732,03
29.5.13	03448/ORSE	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	SER.CG	und	8,00	1.659,93		13.279,42
29.5.14	90696	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. Af_01/2021	SER.CG	m	111,00	162,13		17.996,17
29.5.15	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUBBASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	SER.CG	M3	306,73	173,62		53.255,77
29.5.16	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	INSUMO	M3	306,73	67,72		20.770,97
29.5.17	11726/ORSE	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte	SER.CG	M3	306,73	29,53		9.057,16
29.5.18	02565/ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista (exclusive material de sub-base e areia))	SER.CG	M3	306,73	29,07		8.915,52
29.5.19	95996	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	SER.CG	M3	60,91	1.632,58		99.441,49
29.5.20	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	SER.CG	M3	20,30	1.892,35		38.421,43
29.6		ELEMENTOS DECORATIVOS						3.580,77
29.6.1	12628/ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico	SER.CG	und	1,00	3.580,77		3.580,77
29.7		PAISAGISMO						48.302,69
29.7.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SER.CG	M2	703,14	17,51		12.311,59
29.7.2	02394/ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	SER.CG	M3	84,38	284,79		24.029,97
29.7.3	05103/ORSE	Regularização Manual	SER.CG	M2	467,36	6,96		3.254,62
29.7.4	07673/ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	SER.CG	und	1,00	49,66		49,66
29.7.5	11118/ORSE	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	SER.CG	und	18,00	15,62		281,25
29.7.6	08760/ORSE	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio	SER.CG	und	10,00	206,63		2.066,31
29.7.7	07661/ORSE	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio	SER.CG	und	7,00	63,17		442,22
29.7.8	09869/ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	SER.CG	und	21,00	31,64		664,37
29.7.9	09868/ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	SER.CG	und	27,00	34,77		938,77
29.7.10	98520	Aplicação de adubo em solo. Af_07/2024	SER.CG	M2	577,36	6,88		3.970,20
29.7.11	09874/ORSE	Planta - Cajueiro (anacardium occidentale), fornecimento e plantio	SER.CG	und	2,00	146,86		293,73
30		EQUIPAMENTOS						108.992,92
30.1		Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas, para deficiente, com leitor de proximidade, tipo Pedestal, da Prime ou similar, inclusive frete, treinamento, software, cartões de proximidade e cofre coletor	SER.CG	un	2,00	30.629,08		61.258,15
	10287/ORSE							
30.2	110081/150402/SBC	Porta giratória com detector de metais – fornecimento e instalação	SER.CG	un	1,00	43.834,76		43.834,76
30.3	COOBA – COMP 03	Microfone de mesa profissional sem fio	SER.CG	un	5,00	780,00		3.900,00
31		ADMINISTRAÇÃO						341.398,66
31.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MÊS	7,00	28.431,46		199.020,23
31.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	MES	7,00	8.929,86		62.509,05
31.3	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	h	2.200,00	30,95		68.090,88
31.4	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES(AS BUILT)	M.O.	h	48,00	38,99		1.871,40
31.5	SSS96764D	TRAMITAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA A EMISSÃO DO AVCB COM TODA DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA, INCLUINDO ATESTADOS DE CONFORMIDADE DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, RESPONSABILIDADE DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, TREINAMENTO DA BRIGADA DE INCÊNDIO, COM A EMISSÃO DE CERTIFICADO ART OU RRT, BEM COMO TODOS OS ANEXOS NECESSÁRIO	SER.CG	UN	1,00	9.907,10		9.907,10
TOTAL GERAL:								8.530.685,02