

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SESC LER EM GURUPI - TO								R\$ 2.764.100,94
1			REFORMA DO PRÉDIO PRINCIPAL					R\$ 1.625.377,60
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 166.976,40
1.1.1	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1320	R\$ 28,37	R\$ 35,81	R\$ 47.269,20
1.1.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	R\$ 117,04	R\$ 147,75	R\$ 70.920,00
1.1.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1320	R\$ 29,28	R\$ 36,96	R\$ 48.787,20
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 51.142,05
1.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	3,6	R\$ 311,75	R\$ 393,55	R\$ 1.416,78
1.2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	13,13	R\$ 52,34	R\$ 66,07	R\$ 867,49
1.2.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	374,32	R\$ 1,75	R\$ 2,20	R\$ 823,50
1.2.4	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	23	R\$ 12,12	R\$ 15,30	R\$ 351,90
1.2.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2,5	R\$ 22,98	R\$ 29,00	R\$ 72,50
1.2.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	6,3	R\$ 8,90	R\$ 11,23	R\$ 70,74
1.2.7	587	Próprio	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO SEM REAPROVEITAMENTO (PISO/PAREDE) - SEM REAPROVEITAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	690,65	R\$ 22,63	R\$ 28,56	R\$ 19.724,96
1.2.8	588	Próprio	BARRACA DE OBRA	m²	28,02	R\$ 495,11	R\$ 625,02	R\$ 17.513,06
1.2.9	012225	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	MES	8	R\$ 1.020,00	R\$ 1.287,64	R\$ 10.301,12
1.3			ALVENARIA E DIVISÓRIAS					R\$ 49.109,40
1.3.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	47,22	R\$ 151,78	R\$ 191,60	R\$ 9.047,35
1.3.2	87902	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	47,22	R\$ 11,36	R\$ 14,34	R\$ 677,13
1.3.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	94,44	R\$ 41,58	R\$ 52,49	R\$ 4.957,15
1.3.4	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	33,54	R\$ 230,84	R\$ 291,41	R\$ 9.773,89
1.3.5	605	Próprio	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	21,34	R\$ 915,16	R\$ 1.155,29	R\$ 24.653,88
1.4			PISOS E REVESTIMENTOS					R\$ 194.417,03
1.4.1	94782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	m²	549,12	R\$ 52,11	R\$ 65,78	R\$ 36.121,11
1.4.2	104162	SINAPI	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	m²	549,12	R\$ 103,00	R\$ 130,02	R\$ 71.396,58
1.4.3	C4440	SEINFRA	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	m²	28,66	R\$ 153,41	R\$ 193,66	R\$ 5.550,29
1.4.4	C4435	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	m²	112,88	R\$ 162,83	R\$ 205,55	R\$ 23.202,48
1.4.5	C2828	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	141,54	R\$ 13,86	R\$ 17,49	R\$ 2.475,53
1.4.6	592	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 - (INCLUSO ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	379,9	R\$ 94,79	R\$ 119,66	R\$ 45.458,83
1.4.7	593	Próprio	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,2	R\$ 241,86	R\$ 305,32	R\$ 671,70
1.4.8	594	Próprio	RODAPE EM GRANITINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	326,06	R\$ 23,18	R\$ 29,26	R\$ 9.540,51
1.5			PINTURA					R\$ 62.516,62
1.5.1	661	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA GRAFIATTO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DUAS CORES	m²	453,24	R\$ 40,33	R\$ 50,91	R\$ 23.074,44
1.5.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	798,5	R\$ 13,61	R\$ 17,18	R\$ 13.718,23
1.5.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	798,5	R\$ 19,82	R\$ 25,02	R\$ 19.978,47
1.5.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1251,74	R\$ 3,64	R\$ 4,59	R\$ 5.745,48
1.6			FORRO					R\$ 69.069,52

1.6.1	601	Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	374,32	R\$ 146,17	R\$ 184,52	R\$ 69.069,52
1.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 185.114,84
1.7.1	600	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 14,00	R\$ 17,67	R\$ 35,34
1.7.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85	R\$ 16,38	R\$ 20,67	R\$ 1.756,95
1.7.3	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	5,1	R\$ 22,34	R\$ 28,20	R\$ 143,82
1.7.4	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	15,3	R\$ 31,54	R\$ 39,81	R\$ 609,09
1.7.5	101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	42,82	R\$ 13,74	R\$ 17,34	R\$ 742,49
1.7.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2200,1	R\$ 4,01	R\$ 5,06	R\$ 11.132,50
1.7.7	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	171,28	R\$ 21,53	R\$ 27,17	R\$ 4.653,67
1.7.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	848,62	R\$ 6,18	R\$ 7,80	R\$ 6.619,23
1.7.9	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 77,65	R\$ 98,02	R\$ 196,04
1.7.10	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52	R\$ 70,25	R\$ 88,68	R\$ 4.611,36
1.7.11	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43	R\$ 64,91	R\$ 81,94	R\$ 3.523,42
1.7.12	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71	R\$ 36,39	R\$ 45,93	R\$ 3.261,03
1.7.13	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 40,37	R\$ 50,96	R\$ 101,92
1.7.14	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 433,77	R\$ 547,59	R\$ 547,59
1.7.15	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	R\$ 12,11	R\$ 15,28	R\$ 213,92
1.7.16	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 12,76	R\$ 16,10	R\$ 48,30
1.7.17	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 14,14	R\$ 17,85	R\$ 17,85
1.7.18	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	R\$ 14,14	R\$ 17,85	R\$ 89,25
1.7.19	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,25	R\$ 25,22	R\$ 31,83	R\$ 612,72
1.7.20	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	519,31	R\$ 20,39	R\$ 25,74	R\$ 13.367,03
1.7.21	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,2	R\$ 21,99	R\$ 27,76	R\$ 283,15
1.7.22	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,48	R\$ 12,12	R\$ 15,30	R\$ 267,44
1.7.23	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	176	R\$ 32,23	R\$ 40,68	R\$ 7.159,68
1.7.24	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	R\$ 77,73	R\$ 98,12	R\$ 98,12
1.7.25	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R\$ 76,04	R\$ 95,99	R\$ 95,99
1.7.26	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4	R\$ 7,56	R\$ 9,54	R\$ 38,16
1.7.27	92656	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2	R\$ 193,76	R\$ 244,60	R\$ 489,20
1.7.28	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 623,32	R\$ 786,87	R\$ 786,87
1.7.29	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23	R\$ 24,55	R\$ 30,99	R\$ 712,77
1.7.30	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	R\$ 2.180,28	R\$ 2.752,38	R\$ 2.752,38
1.7.31	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1100	R\$ 21,66	R\$ 27,34	R\$ 30.074,00
1.7.32	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	274	R\$ 43,37	R\$ 54,75	R\$ 15.001,50
1.7.33	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9	R\$ 587,93	R\$ 742,20	R\$ 6.679,80
1.7.34	628	Próprio	CURVA 5 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 122,43	R\$ 154,55	R\$ 463,65
1.7.35	627	Próprio	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 16,85	R\$ 21,27	R\$ 63,81
1.7.36	602	Próprio	CONJUNTO PLACA COM FURO	UN	10	R\$ 73,41	R\$ 92,67	R\$ 926,70

1.7.37	603	Próprio	BLOCO AUTONOMO PLUGAVEL LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22	R\$ 75,47	R\$ 95,27	R\$ 2.095,94
1.7.38	651	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	192	R\$ 33,77	R\$ 42,63	R\$ 8.184,96
1.7.39	652	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE (1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,21	R\$ 14,93	R\$ 18,84	R\$ 870,59
1.7.40	653	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE (3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	132,25	R\$ 12,42	R\$ 15,67	R\$ 2.072,35
1.7.41	608	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.740,01	R\$ 2.196,58	R\$ 2.196,58
1.7.42	607	Próprio	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 x 250 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 57,85	R\$ 73,02	R\$ 73,02
1.7.43	609	Próprio	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 281,12	R\$ 354,88	R\$ 354,88
1.7.44	610	Próprio	PAINEL LED / PLAFON - 60 X 60 CM (60X60) BRANCO FRIO - 36W - 3600LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67	R\$ 392,95	R\$ 496,06	R\$ 33.236,02
1.7.45	611	Próprio	LUMINÁRIA LED LINEA 36W BRANCO NEUTRO BIVOLT 2800LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	R\$ 408,79	R\$ 516,05	R\$ 7.740,75
1.7.46	655	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	220	R\$ 27,17	R\$ 34,29	R\$ 7.543,80
1.7.47	656	Próprio	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	127	R\$ 16,03	R\$ 20,23	R\$ 2.569,21
1.8			CLIMATIZAÇÃO					R\$ 192.807,56
1.8.1	103251	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	3	R\$ 3.067,25	R\$ 3.872,09	R\$ 11.616,27
1.8.2	103254	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	6	R\$ 3.964,71	R\$ 5.005,04	R\$ 30.030,24
1.8.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	35,71	R\$ 4,01	R\$ 5,06	R\$ 180,69
1.8.6	612	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL 22000 BTUS FRIO 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - MARCA CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1	R\$ 7.424,41	R\$ 9.372,57	R\$ 9.372,57
1.8.7	613	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,26	R\$ 19,95	R\$ 25,18	R\$ 1.089,28
1.8.9	662	Próprio	AR CONDICIONADO 42000 BTUS FRIO 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 18.158,98	R\$ 22.923,89	R\$ 22.923,89
1.8.10	663	Próprio	AR CONDICIONADO 46000 BTUS FRIO 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	R\$ 15.166,40	R\$ 19.146,06	R\$ 95.730,30
1.8.11	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	27,37	R\$ 32,66	R\$ 41,22	R\$ 1.128,19
1.8.12	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	51,59	R\$ 49,07	R\$ 61,94	R\$ 3.195,48
1.8.13	664	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	78,96	R\$ 154,15	R\$ 194,59	R\$ 15.364,82
1.8.14	665	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,37	R\$ 10,57	R\$ 13,34	R\$ 365,11
1.8.15	666	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=3/4"	M	78,96	R\$ 10,99	R\$ 13,87	R\$ 1.095,17
1.8.16	667	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=3/4"	M	51,59	R\$ 10,99	R\$ 13,87	R\$ 715,55
1.9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 26.890,77
1.9.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8	R\$ 83,41	R\$ 105,29	R\$ 842,32
1.9.2	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	R\$ 101,55	R\$ 128,19	R\$ 256,38
1.9.3	669	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM TEMPORIZADOR PRESSMATIC COMPACT CROMADA - DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	7	R\$ 213,77	R\$ 269,86	R\$ 1.889,02
1.9.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7	R\$ 45,25	R\$ 57,12	R\$ 399,84
1.9.6	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	11	R\$ 10,65	R\$ 13,44	R\$ 147,84
1.9.7	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	16	R\$ 6,43	R\$ 8,11	R\$ 129,76
1.9.8	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4	R\$ 7,34	R\$ 9,26	R\$ 37,04
1.9.9	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16	R\$ 9,46	R\$ 11,94	R\$ 191,04
1.9.10	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5	R\$ 8,11	R\$ 10,23	R\$ 51,15
1.9.11	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	R\$ 10,33	R\$ 13,04	R\$ 104,32
1.9.12	89427	SINAPI	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	R\$ 11,76	R\$ 14,84	R\$ 118,72
1.9.13	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	36,34	R\$ 5,35	R\$ 6,75	R\$ 245,29
1.9.14	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	71,73	R\$ 32,60	R\$ 41,15	R\$ 2.951,68

1.9.15	96763	SINAPI	TÊ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	R\$ 141,15	R\$ 178,18	R\$ 534,54
1.9.16	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	R\$ 13,75	R\$ 17,35	R\$ 416,40
1.9.17	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R\$ 872,69	R\$ 1.101,68	R\$ 1.101,68
1.9.18	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	4,25	R\$ 19,27	R\$ 24,32	R\$ 103,36
1.9.19	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	15,99	R\$ 13,55	R\$ 17,10	R\$ 273,42
1.9.20	104348	SINAPI	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	UN	10,3	R\$ 10,97	R\$ 13,84	R\$ 142,55
1.9.21	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	R\$ 11,80	R\$ 14,89	R\$ 104,23
1.9.22	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 42,08	R\$ 53,12	R\$ 53,12
1.9.23	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	R\$ 17,94	R\$ 22,64	R\$ 158,48
1.9.24	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 29,07	R\$ 36,69	R\$ 73,38
1.9.25	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	R\$ 10,41	R\$ 13,14	R\$ 78,84
1.9.26	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	R\$ 10,18	R\$ 12,85	R\$ 102,80
1.9.27	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	R\$ 28,23	R\$ 35,63	R\$ 213,78
1.9.28	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	R\$ 28,23	R\$ 35,63	R\$ 213,78
1.9.29	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	R\$ 10,18	R\$ 12,85	R\$ 89,95
1.9.30	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 56,20	R\$ 70,94	R\$ 283,76
1.9.31	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11	R\$ 18,18	R\$ 22,95	R\$ 252,45
1.9.32	89800	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	76,8	R\$ 29,13	R\$ 36,77	R\$ 2.823,93
1.9.33	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	15,25	R\$ 13,55	R\$ 17,10	R\$ 260,77
1.9.34	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,1	R\$ 21,72	R\$ 27,41	R\$ 304,25
1.9.35	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	R\$ 9,45	R\$ 11,92	R\$ 59,60
1.9.36	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	R\$ 69,16	R\$ 87,30	R\$ 261,90
1.9.37	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	UN	2	R\$ 26,15	R\$ 33,01	R\$ 66,02
1.9.38	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	R\$ 65,61	R\$ 82,82	R\$ 579,74
1.9.39	615	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	R\$ 115,43	R\$ 145,71	R\$ 874,26
1.9.40	616	Próprio	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	R\$ 11,37	R\$ 14,35	R\$ 229,60
1.9.41	617	Próprio	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	R\$ 24,70	R\$ 31,18	R\$ 218,26
1.9.42	618	Próprio	JUNCAO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	R\$ 54,07	R\$ 68,25	R\$ 409,50
1.9.43	619	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 60 X 60 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 777,62	R\$ 981,66	R\$ 3.926,64
1.9.44	668	Próprio	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 819,09	R\$ 1.034,01	R\$ 2.068,02
1.9.45	659	Próprio	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA , COM ASSENTO E CONJUNTO DE LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 643,10	R\$ 811,84	R\$ 3.247,36
1.10			ESQUADRIAS E PORTAS METÁLICAS					R\$ 252.033,49
1.10.1	670	Próprio	GRADIL EM FERRO, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, PINTADO COM TINTA ACRILICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	44,1	R\$ 624,55	R\$ 788,43	R\$ 34.769,76
1.10.2	660	Próprio	BRISE METALICO INCLINADO - FORCECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA	m²	44,86	R\$ 1.143,89	R\$ 1.444,04	R\$ 64.779,63

1.10.2	671	Próprio	PORTA EM GRADIL EM FERRO 2,95 X 1,10 M, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, PINTADO COM TINTA ACRILICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 2.002,06	R\$ 2.527,40	R\$ 7.582,20
1.10.2	COT19	Próprio	KIT PORTA DE GIRO EM ACM 2,00 X 0,60 M - INCLUSO FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 1.100,00	R\$ 1.388,64	R\$ 2.777,28
1.10.3	COT20	Próprio	KIT PORTA DE GIRO EM ACM 2,08 X 0,80 M - INCLUSO FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	R\$ 1.247,00	R\$ 1.574,21	R\$ 20.464,73
1.10.4	COT21	Próprio	KIT PORTA DE GIRO EM ACM 2,08 X 0,70 M - INCLUSO FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 185,00	R\$ 233,54	R\$ 700,62
1.10.5	COT22	Próprio	KIT PORTA DE GIRO EM ACM 2,08 X 0,90 M - INCLUSO FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 1.385,00	R\$ 1.748,42	R\$ 3.496,84
1.10.6	COT23	Próprio	KIT PORTA DE GIRO EM ACM COM VISOR EM VIDRO - INCLUSO FECHADURA 2,10 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 3.008,00	R\$ 3.797,29	R\$ 15.189,16
1.10.7	COT24	Próprio	PORTA DE CORRER 01 FOLHA EM ALUMÍNIO E VIDRO; 2,10 X 1,60 M, LINHA SUPREMA 25MM - INCLUSO FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 2.970,00	R\$ 3.749,32	R\$ 3.749,32
1.10.8	COT25	Próprio	PORTA DE CORRER 02 FOLHAS EM ALUMÍNIO E VIDRO; 2,10 X 2,90 M, LINHA SUPREMA 25MM - INCLUSO FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 3.590,00	R\$ 4.532,01	R\$ 4.532,01
1.10.9	COT26	Próprio	PORTA DE CORRER 02 FOLHAS EM ALUMÍNIO E VIDRO; 2,10 X 3,00 M, LINHA SUPREMA 25MM - INCLUSO FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 3.569,00	R\$ 4.505,50	R\$ 4.505,50
1.10.10	COT27	Próprio	PORTA DE CORRER 02 FOLHAS EM ALUMÍNIO E VIDRO; 2,10 X 1,60 M, LINHA SUPREMA 25MM - INCLUSO FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 2.956,00	R\$ 3.731,65	R\$ 11.194,95
1.10.11	COT30	Próprio	KIT PORTA DE CORRER 01 FOLHA EM ALUMÍNIO E VIDRO; LINHA SUPREMA 25MM 2,10 X 0,70 M - INCLUSO FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.920,00	R\$ 2.423,80	R\$ 2.423,80
1.10.12	COT31	Próprio	JANELA ALTA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO E VIDRO 0,40 X 0,50 X 1,70 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 705,00	R\$ 889,99	R\$ 889,99
1.10.12	COT93	Próprio	KIT PORTA DE GIRO METALICA - INCLUSO FECHADURA 1,60 X 0,90 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 4.000,00	R\$ 5.049,60	R\$ 10.099,20
1.10.13	COT32	Próprio	JANELA DE CORRER 04 FOLHAS EM ALUMÍNIO E VIDRO; 1,00 X 2,00 X 1,30 M, LINHA SUPREMA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 2.160,00	R\$ 2.726,78	R\$ 10.907,12
1.10.13	COT94	Próprio	PORTA DE CORRER 02 FOLHAS EM ALUMÍNIO E VIDRO 2,10 X 2,90 M - LINHA SUPREMA 25MM - INCLUSO FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 4.000,00	R\$ 5.049,60	R\$ 20.198,40
1.10.14	COT33	Próprio	JANELA DE CORRER 03 FOLHAS EM ALUMÍNIO E VIDRO; 1,00 X 1,50 X 1,30 M, LINHA SUPREMA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	R\$ 2.000,00	R\$ 2.524,80	R\$ 17.673,60
1.10.14	COT95	Próprio	PORTA DE CORRER 02 FOLHAS EM ALUMÍNIO E VIDRO 2,10 X 2,90 M - LINHA SUPREMA 25MM - INCLUSO FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 4.200,00	R\$ 5.302,08	R\$ 5.302,08
1.10.15	COT34	Próprio	JANELA ALTA DE CORRER 03 FOLHAS EM ALUMÍNIO E VIDRO; LINHA SUPREMA 25MM 0,50 X 1,50 X 2,15 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.850,00	R\$ 2.335,44	R\$ 2.335,44
1.10.16	COT35	Próprio	JANELA DE CORRER 02 FOLHAS EM ALUMÍNIO E VIDRO; LINHA SUPREMA 25MM 0,50 X 1,50 X 2,15 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.800,00	R\$ 2.272,32	R\$ 2.272,32
1.10.17	COT36	Próprio	JANELA ALTA DE CORRER 04 FOLHAS EM ALUMÍNIO E VIDRO; 0,50 X 2,50 X 2,15 M, LINHA SUPREMA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 2.298,00	R\$ 2.900,99	R\$ 2.900,99
1.10.18	COT37	Próprio	JANELA DE CORRER 04 FOLHAS EM ALUMÍNIO E VIDRO; 1,00 X 2,50 X 1,30 M, LINHA SUPREMA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 2.605,00	R\$ 3.288,55	R\$ 3.288,55
1.11			COBERTURA					R\$ 49.403,50
1.11.1	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	838,2	R\$ 4,23	R\$ 5,33	R\$ 4.467,60
1.11.2	654	Próprio	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA COR MARFIM, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	838,2	R\$ 42,47	R\$ 53,61	R\$ 44.935,90
1.12			LÓGICA/CFTV					R\$ 323.568,15
1.12.1	604	Próprio	CAMERA IP POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34	R\$ 207,35	R\$ 261,75	R\$ 8.899,50
1.12.2	COT39	Próprio	SWITCH POE 28 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 2.680,00	R\$ 3.383,23	R\$ 6.766,46
1.12.3	COT40	Próprio	NRV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 2.250,00	R\$ 2.840,40	R\$ 5.680,80
1.12.4	COT41	Próprio	MONITOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 2.750,00	R\$ 3.471,60	R\$ 3.471,60
1.12.5	COT42	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA 300x300x300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	R\$ 28,98	R\$ 36,58	R\$ 475,54
1.12.6	COT43	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA 100x100x50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34	R\$ 238,00	R\$ 300,45	R\$ 10.215,30
1.12.7	COT44	Próprio	TAMPA 300 X 300 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	R\$ 110,00	R\$ 138,86	R\$ 1.805,18
1.12.8	COT45	Próprio	SWITCH POE 802.2AT GERENCIÁVEL 24 PORTAS 100/1000 MBPS (375W) E 4 PORTAS 10 GIGABIT SFP (6+2) PORTAS ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 2.488,00	R\$ 3.140,85	R\$ 6.281,70
1.12.9	COT46	Próprio	SWITCH POE 802.2AT GERENCIÁVEL 24 PORTAS 100/1000 MBPS (375W) E 4 PORTAS 10 GIGABIT SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 3.154,00	R\$ 3.981,60	R\$ 15.926,40
1.12.10	COT47	Próprio	PLUGUE RJ45 (CM8V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	220	R\$ 168,00	R\$ 212,08	R\$ 46.657,60
1.12.11	COT48	Próprio	NOBREAK 3000 VA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 3.111,00	R\$ 3.927,32	R\$ 3.927,32
1.12.12	COT49	Próprio	CONECTOR ST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	R\$ 29,88	R\$ 37,72	R\$ 603,52
1.12.13	COT50	Próprio	ACESSÓRIO RACK - CONJUNTO CONTENDO: GABINETE PADRÃO 19", BASE SOLEIRA 1 PÇ, PERFIL DE MONTAGEM 1, PÇ, PLACA ACIONAMENTO VENTILADORES 1 PÇ, TAMPA INFERIOR BIPARTIDA 1 PÇ, UNIDADE DE VENTILAÇÃO 1PC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 4.895,00	R\$ 6.179,44	R\$ 6.179,44
1.12.14	COT51	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	605	R\$ 29,10	R\$ 36,73	R\$ 22.221,65
1.12.15	COT52	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA 5/16" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	R\$ 31,50	R\$ 39,76	R\$ 516,88
1.12.16	COT53	Próprio	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 5/16"x2" ROSCA SOBERBA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	127	R\$ 2,80	R\$ 3,53	R\$ 448,31
1.12.17	COT54	Próprio	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"x5/8" MÁQUINA ROSCA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	368	R\$ 2,66	R\$ 3,35	R\$ 1.232,80
1.12.18	COT55	Próprio	PORCA SEXTAVADA 1/4" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	549	R\$ 1,78	R\$ 2,24	R\$ 1.229,76
1.12.19	COT56	Próprio	SUSPENSÃO BAIXA P/ TIRANTE 38MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	127	R\$ 122,12	R\$ 154,16	R\$ 19.578,32

1.12.20	COT57	Próprio	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"X(COMP. P/ PROJ.) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	77	R\$ 11,10	R\$ 14,01	R\$ 1.078,77
1.12.21	COT58	Próprio	CABO UTP-6.A (24AWG) 4 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3282,28	R\$ 25,05	R\$ 31,62	R\$ 103.785,69
1.12.22	COT59	Próprio	CABO ÓTICO – INTERNA 1 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120	R\$ 21,40	R\$ 27,01	R\$ 3.241,20
1.12.23	COT60	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM AÇO PINTADA (REF LUKBOX) 150X150X80 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 799,00	R\$ 1.008,65	R\$ 4.034,60
1.12.24	COT61	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC (REF KRONA) 25X20 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 82,99	R\$ 104,76	R\$ 104,76
1.12.25	COT62	Próprio	PLACA 2 X 4" 1 MÓDULO - RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 10,88	R\$ 13,73	R\$ 41,19
1.12.26	COT63	Próprio	PLACA 2 X 4" 2 MÓDULO - RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32	R\$ 9,98	R\$ 12,59	R\$ 402,88
1.12.27	COT64	Próprio	ACCESS POINT - 2,4/5GHZ - RAI0 15 M (AP UBIQUITI U6-PRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	R\$ 1.408,00	R\$ 1.777,45	R\$ 17.774,50
1.12.28	COT65	Próprio	SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 5,80	R\$ 7,32	R\$ 7,32
1.12.29	COT66	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31	R\$ 5,80	R\$ 7,32	R\$ 226,92
1.12.30	COT67	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° - 50X50MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 5,99	R\$ 7,56	R\$ 30,24
1.12.31	COT68	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° - 100X50MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 6,45	R\$ 8,14	R\$ 8,14
1.12.32	COT69	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° - 50X50MM CHAPA 18 8 PÇ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	R\$ 6,95	R\$ 8,77	R\$ 70,16
1.12.33	COT70	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U - 100X50MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,65	R\$ 18,87	R\$ 23,82	R\$ 206,04
1.12.34	COT71	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U - 50X50MM CHAPA 18 72.1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	72,1	R\$ 18,35	R\$ 23,16	R\$ 1.669,83
1.12.35	COT72	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA - 100X50X50MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 13,50	R\$ 17,04	R\$ 34,08
1.12.36	COT73	Próprio	SUORTE VERTICAL - 70X81MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67	R\$ 122,00	R\$ 154,01	R\$ 10.318,67
1.12.37	COT74	Próprio	SUORTE VERTICAL - 70X96MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	R\$ 158,00	R\$ 199,45	R\$ 1.994,50
1.12.38	COT75	Próprio	T HORIZONTAL 90° - 100X50MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 42,80	R\$ 54,03	R\$ 54,03
1.12.39	COT76	Próprio	TALA PLANA PERFURADA - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92	R\$ 2,50	R\$ 3,15	R\$ 289,80
1.12.40	COT77	Próprio	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° -100X50MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 33,50	R\$ 42,29	R\$ 42,29
1.12.41	COT78	Próprio	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL 45° - 50X50MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 29,80	R\$ 37,61	R\$ 150,44
1.12.42	COT79	Próprio	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL 90° - 100X50MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 28,00	R\$ 35,34	R\$ 35,34
1.12.43	COT80	Próprio	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL 90° - 50X50MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	R\$ 42,50	R\$ 53,65	R\$ 429,20
1.12.44	COT81	Próprio	TAMPA P/ REDUÇÃO CONCÊNTRICA - 100X50X50MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 22,90	R\$ 28,90	R\$ 57,80
1.12.45	COT82	Próprio	TAMPA TIPO U - 100MM CHAPA 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,65	R\$ 70,10	R\$ 88,49	R\$ 765,43
1.12.46	COT83	Próprio	TAMPA TIPO U - 50MM CHAPA 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	72,1	R\$ 66,00	R\$ 83,31	R\$ 6.006,65
1.12.47	COT84	Próprio	TERMINAL - 50X50MM CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 3,98	R\$ 5,02	R\$ 10,04
1.12.48	COT85	Próprio	ELETRODUTO LEVE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,05	R\$ 20,68	R\$ 26,10	R\$ 471,10
1.12.49	COT86	Próprio	ELETRODUTO LEVE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	146,48	R\$ 22,00	R\$ 27,77	R\$ 4.067,74
1.12.50	COT87	Próprio	ELETRODUTO PESADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	76,5	R\$ 25,44	R\$ 32,11	R\$ 2.456,41
1.12.51	COT88	Próprio	GABINETE 19" - PORTA ACRÍLICO CRISTAL 40U X 560MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.255,00	R\$ 1.584,31	R\$ 1.584,31
1.13			DIVERSOS					R\$ 2.328,27
1.13.1	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_ 04/2019	m²	374,32	R\$ 4,93	R\$ 6,22	R\$ 2.328,27
2			AMPLIAÇÃO PREDIO SESC LER					R\$ 1.138.723,34
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 22.633,75
2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_ 05/2018	m²	730,14	R\$ 2,83	R\$ 3,57	R\$ 2.606,59
2.1.2	591	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1557,13	R\$ 6,26	R\$ 7,90	R\$ 12.301,32
2.1.3	012225	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	MES	6	R\$ 1.020,00	R\$ 1.287,64	R\$ 7.725,84
2.2			ESTRUTURA					R\$ 128.698,57
2.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	245	R\$ 13,93	R\$ 17,58	R\$ 4.307,10
2.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	55,6	R\$ 13,16	R\$ 16,61	R\$ 923,51
2.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	152,1	R\$ 12,37	R\$ 15,61	R\$ 2.374,28
2.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	361,5	R\$ 11,05	R\$ 13,94	R\$ 5.039,31
2.2.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	144,6	R\$ 12,66	R\$ 15,98	R\$ 2.310,70
2.2.6	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	m²	158,95	R\$ 112,32	R\$ 141,79	R\$ 22.537,52
2.2.7	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	m³	32,24	R\$ 1.341,36	R\$ 1.693,33	R\$ 54.592,95
2.2.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	39,2	R\$ 17,45	R\$ 22,02	R\$ 863,18
2.2.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	72,9	R\$ 15,92	R\$ 20,09	R\$ 1.464,56
2.2.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	13,8	R\$ 14,56	R\$ 18,38	R\$ 253,64
2.2.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	125,7	R\$ 12,86	R\$ 16,23	R\$ 2.040,11

2.2.11	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	38,95	R\$ 149,88	R\$ 189,20	R\$ 7.369,34
2.2.12	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	149,3	R\$ 12,66	R\$ 15,98	R\$ 2.385,81
2.2.13	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	190,3	R\$ 11,89	R\$ 15,00	R\$ 2.854,50
2.2.14	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	48	R\$ 10,61	R\$ 13,39	R\$ 642,72
2.2.15	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	87,6	R\$ 13,42	R\$ 16,94	R\$ 1.483,94
2.2.16	92512	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	129,73	R\$ 93,05	R\$ 117,46	R\$ 15.238,08
2.2.18	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	31,57	R\$ 50,62	R\$ 63,90	R\$ 2.017,32
2.3			ESTRUTURA METALICA					R\$ 83.642,08
2.3.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	572,9	R\$ 18,25	R\$ 23,03	R\$ 13.193,88
2.3.2	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF 07/2019	KG	683,04	R\$ 9,83	R\$ 12,40	R\$ 8.469,69
2.3.3	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	343,44	R\$ 14,67	R\$ 18,51	R\$ 6.357,07
2.3.4	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA	KG	1321,9	R\$ 14,03	R\$ 17,71	R\$ 23.410,84
2.3.5	650	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #14, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	196,49	R\$ 129,86	R\$ 163,93	R\$ 32.210,60
2.4			ALVENARIA					R\$ 77.855,44
2.4.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	237,42	R\$ 123,00	R\$ 155,27	R\$ 36.864,20
2.4.2	87902	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	590,74	R\$ 11,36	R\$ 14,34	R\$ 8.471,21
2.4.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	590,74	R\$ 41,58	R\$ 52,49	R\$ 31.007,94
2.4.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,4	R\$ 85,06	R\$ 107,37	R\$ 257,68
2.4.5	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,9	R\$ 85,06	R\$ 107,37	R\$ 311,37
2.4.6	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	12,3	R\$ 60,74	R\$ 76,67	R\$ 943,04
2.5			GESSO					R\$ 4.762,36
2.5.1	101158	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF 05/2020	m²	46,25	R\$ 81,57	R\$ 102,97	R\$ 4.762,36
2.6			COBERTURA					R\$ 51.827,85
2.6.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	24,5	R\$ 61,69	R\$ 77,87	R\$ 1.907,81
2.6.2	672	Próprio	TELHA TRAPEZOIDAL, TÉRMOACÚSTICA SANDUÍCHE – NÚCLEO EM PIR 30 MM, COR DO AÇO SUPERIOR BRANCO, COR DO FORRO METÁLICO BRANCO - MARCA ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FRETE	m²	106,58	R\$ 323,98	R\$ 408,99	R\$ 43.590,15
2.6.3	COT97	Próprio	CUMEIEIRA TRAPEZOIDAL PRÉ - PINTADO COR BRANCO - MARCA ISOESTE OU SIMILAR FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FRETE	M	24,5	R\$ 166,00	R\$ 209,55	R\$ 5.133,97
2.6.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	18	R\$ 52,63	R\$ 66,44	R\$ 1.195,92
2.7			PISOS E REVESTIMENTO					R\$ 152.652,11
2.7.1	94782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF 11/2014	m²	576,21	R\$ 52,11	R\$ 65,78	R\$ 37.903,09
2.7.2	104162	SINAPI	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	m²	113,15	R\$ 103,00	R\$ 130,02	R\$ 14.711,76
2.7.5	594	Próprio	RODAPÉ EM GRANITINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	62,8	R\$ 23,18	R\$ 29,26	R\$ 1.837,52
2.7.6	674	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO 15,5X15,5CM PISCINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	17,71	R\$ 139,00	R\$ 175,47	R\$ 3.107,57
2.7.7	675	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 CM PARA PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	27,1	R\$ 57,16	R\$ 72,15	R\$ 1.955,26
2.7.8	679	Próprio	REVESTIMENTO CERAMICO 20X20 CM PARA PISCINA	m²	272,44	R\$ 159,13	R\$ 200,88	R\$ 54.727,74

2.7.9	CP-033	Próprio	REVESTIMENTO CERAMICO 120 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	171,08	R\$ 177,85	R\$ 224,51	R\$ 38.409,17
2.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICAS					R\$ 30.223,41
2.8.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	22	R\$ 32,23	R\$ 40,68	R\$ 894,96
2.8.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	221,8	R\$ 6,18	R\$ 7,80	R\$ 1.730,04
2.8.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	15,2	R\$ 15,33	R\$ 19,35	R\$ 294,12
2.8.5	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	R\$ 70,25	R\$ 88,68	R\$ 177,36
2.8.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1008,37	R\$ 4,01	R\$ 5,06	R\$ 5.102,35
2.8.6	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	R\$ 78,68	R\$ 99,32	R\$ 397,28
2.8.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	201,66	R\$ 8,62	R\$ 10,88	R\$ 2.194,06
2.8.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	R\$ 12,11	R\$ 15,28	R\$ 30,56
2.8.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	R\$ 12,76	R\$ 16,10	R\$ 16,10
2.8.9	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	R\$ 14,14	R\$ 17,85	R\$ 35,70
2.8.10	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	R\$ 1.371,08	R\$ 1.730,85	R\$ 1.730,85
2.8.11	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	77,98	R\$ 9,52	R\$ 12,01	R\$ 936,53
2.8.12	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	201,91	R\$ 6,67	R\$ 8,42	R\$ 1.700,08
2.8.13	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	26,7	R\$ 17,96	R\$ 22,67	R\$ 605,28
2.8.14	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	37,3	R\$ 8,50	R\$ 10,73	R\$ 400,22
2.8.15	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	37,3	R\$ 8,50	R\$ 10,73	R\$ 400,22
2.8.16	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	1	R\$ 77,73	R\$ 98,12	R\$ 98,12
2.8.17	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	4	R\$ 7,56	R\$ 9,54	R\$ 38,16
2.8.18	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1	R\$ 76,04	R\$ 95,99	R\$ 95,99
2.8.19	92656	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	2	R\$ 193,76	R\$ 244,60	R\$ 489,20
2.8.20	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	R\$ 623,32	R\$ 786,87	R\$ 786,87
2.8.21	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	8	R\$ 35,50	R\$ 44,81	R\$ 358,48
2.8.22	625	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2	R\$ 57,91	R\$ 73,10	R\$ 146,20
2.8.23	627	Próprio	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 16,85	R\$ 21,27	R\$ 63,81
2.8.24	628	Próprio	CURVA 5 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 122,43	R\$ 154,55	R\$ 463,65
2.8.25	629	Próprio	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 95,17	R\$ 120,14	R\$ 360,42
2.8.26	630	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 63,08	R\$ 79,63	R\$ 159,26
2.8.27	607	Próprio	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 x 250 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 57,85	R\$ 73,02	R\$ 73,02
2.8.28	602	Próprio	CONJUNTO PLACA COM FURO	UN	2	R\$ 73,41	R\$ 92,67	R\$ 185,34
2.8.29	632	Próprio	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	R\$ 10,86	R\$ 13,70	R\$ 123,30
2.8.30	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	R\$ 78,68	R\$ 99,32	R\$ 397,28
2.8.31	676	Próprio	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	R\$ 10,86	R\$ 13,70	R\$ 68,50
2.8.32	633	Próprio	TOMADA HEXAGONAL 2P+T 10A, 250V (SEM PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	R\$ 10,93	R\$ 13,79	R\$ 193,06
2.8.33	609	Próprio	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 281,12	R\$ 354,88	R\$ 354,88
2.8.34	611	Próprio	LUMINÁRIA LED LINEA 36W BRANCO NEUTRO BIVOLT 2800LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	R\$ 408,79	R\$ 516,05	R\$ 6.708,65
2.8.35	608	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.740,01	R\$ 2.196,58	R\$ 2.196,58
2.8.36	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	7	R\$ 24,55	R\$ 30,99	R\$ 216,93
2.9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 36.926,48

2.9.1	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	R\$ 93,84	R\$ 118,46	R\$ 829,22
2.9.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 42,53	R\$ 53,68	R\$ 107,36
2.9.3	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 45,25	R\$ 57,12	R\$ 57,12
2.9.4	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R\$ 13,49	R\$ 17,02	R\$ 238,28
2.9.5	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R\$ 7,97	R\$ 10,06	R\$ 60,36
2.9.6	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46	R\$ 14,00	R\$ 17,67	R\$ 812,82
2.9.7	104007	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	R\$ 21,61	R\$ 27,28	R\$ 491,04
2.9.8	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	43,98	R\$ 20,63	R\$ 26,04	R\$ 1.145,23
2.9.9	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	325,01	R\$ 29,85	R\$ 37,68	R\$ 12.246,37
2.9.10	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 159,68	R\$ 201,58	R\$ 201,58
2.9.11	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1	R\$ 23,52	R\$ 29,69	R\$ 29,69
2.9.12	636	Próprio	CHUVEIRO 20 MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 201,46	R\$ 254,32	R\$ 508,64
2.9.13	637	Próprio	LUVA MACHO/FEMEA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 38,30	R\$ 48,34	R\$ 145,02
2.9.14	640	Próprio	BOMBA PISCINA DANCOR PF-17 1,5CV MONOFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 2.165,49	R\$ 2.733,71	R\$ 5.467,42
2.9.15	641	Próprio	FILTRO PARA PISCINA DANCOR DFR 30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 2.333,05	R\$ 2.945,24	R\$ 5.890,48
2.9.16	642	Próprio	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PISCINA DE ALVENARIA/CONCRETO/FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	R\$ 219,58	R\$ 277,19	R\$ 1.940,33
2.9.17	643	Próprio	DISPOSITIVO DE RETORNO PARA PISCINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	R\$ 180,75	R\$ 228,17	R\$ 1.369,02
2.9.18	644	Próprio	DRENO DE FUNDO COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	R\$ 487,68	R\$ 615,64	R\$ 3.693,84
2.9.19	645	Próprio	SKIMMER BL P/ PISCINA DE CONCRETO OU VINIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 670,42	R\$ 846,33	R\$ 1.692,66
2.10			PISCINA					R\$ 241.709,59
2.10.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,5	R\$ 13,93	R\$ 17,58	R\$ 1.327,29
2.10.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2336,2	R\$ 13,16	R\$ 16,61	R\$ 38.804,28
2.10.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,1	R\$ 11,05	R\$ 13,94	R\$ 1.757,83
2.10.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,2	R\$ 11,05	R\$ 13,94	R\$ 978,58
2.10.5	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	m³	42,88	R\$ 800,89	R\$ 1.011,04	R\$ 43.353,39
2.10.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,39	R\$ 10,61	R\$ 13,39	R\$ 1.183,54
2.10.7	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	272,44	R\$ 220,06	R\$ 277,80	R\$ 75.683,83
2.10.8	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	986,6	R\$ 11,89	R\$ 15,00	R\$ 14.799,00
2.10.9	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,7	R\$ 13,42	R\$ 16,94	R\$ 3.433,73
2.10.10	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	216,28	R\$ 116,23	R\$ 146,72	R\$ 31.732,60
2.10.11	101148	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	256,62	R\$ 14,72	R\$ 18,58	R\$ 4.767,99
2.10.12	658	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL PARA PISCINA LISO 20X20CM	m²	272,44	R\$ 69,46	R\$ 87,68	R\$ 23.887,53
2.11			ESQUADRIAS E PORTAS METÁLICAS					R\$ 35.882,44
2.11.1	COT20	Próprio	KIT PORTA DE GIRO EM ACM 2,08 X 0,80 M - INCLUSO FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 1.247,00	R\$ 1.574,21	R\$ 3.148,42
2.11.2	COT28	Próprio	PORTA DE CORRER 02 FOLHAS EM ALUMÍNIO E VIDRO; 2,10 X 3,50 M, LINHA SUPREMA 25MM - INCLUSO FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 6.950,00	R\$ 8.773,68	R\$ 26.321,04
2.11.3	COT38	Próprio	JANELA ALTA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO E VIDRO 0,60 X 1,00 X 1,90 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 790,00	R\$ 997,29	R\$ 1.994,58
2.11.4	COT29	Próprio	KIT PORTA DE GIRO METÁLICA VENEZIANA 1,80 X 1,00 M - INCLUSO FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 3.500,00	R\$ 4.418,40	R\$ 4.418,40
2.12			PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 378,91
2.12.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	1	R\$ 251,84	R\$ 317,92	R\$ 317,92

2.12.2	639	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	m²	0,17	R\$ 284,21	R\$ 358,78	R\$ 60,99
2.13			PINTURA					R\$ 54.228,19
2.13.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	725,08	R\$ 3,64	R\$ 4,59	R\$ 3.328,11
2.13.2	88428	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS CORES. AF 06/2014	m²	348,16	R\$ 34,32	R\$ 43,32	R\$ 15.082,29
2.13.3	88429	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS CORES. AF 06/2014	m²	394,84	R\$ 37,45	R\$ 47,27	R\$ 18.664,08
2.13.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	685,6	R\$ 19,82	R\$ 25,02	R\$ 17.153,71
2.14			CLIMATIZAÇÃO					R\$ 50.739,21
2.14.1	103251	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2	R\$ 3.067,25	R\$ 3.872,09	R\$ 7.744,18
2.14.2	663	Próprio	AR CONDICIONADO 46000 BTUS FRIO 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 15.166,40	R\$ 19.146,06	R\$ 38.292,12
2.14.3	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	25,29	R\$ 32,66	R\$ 41,22	R\$ 1.042,45
2.14.4	614	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,29	R\$ 83,05	R\$ 104,84	R\$ 2.651,40
2.14.5	665	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,29	R\$ 10,57	R\$ 13,34	R\$ 337,36
2.14.6	667	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=3/4"	M	25,29	R\$ 10,99	R\$ 13,87	R\$ 350,77
2.14.7	677	Próprio	CABO PP 2,5 MM	M	25,29	R\$ 10,06	R\$ 12,69	R\$ 320,93
2.15			DIVERSOS					R\$ 166.562,95
2.15.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF 08/2022	m²	114,11	R\$ 97,01	R\$ 122,46	R\$ 13.973,91
2.15.2	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	m²	730,14	R\$ 4,93	R\$ 6,22	R\$ 4.541,47
2.15.3	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 05/2016	M	90,98	R\$ 58,29	R\$ 73,58	R\$ 6.694,30
2.15.4	592	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 - (INCLUSO ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	271,96	R\$ 94,79	R\$ 119,66	R\$ 32.542,73
2.15.5	646	Próprio	GRADIL ELETROSOLDADO H=1,10 M - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA	M	62,82	R\$ 481,51	R\$ 607,85	R\$ 38.185,13
2.15.6	671	Próprio	PORTA EM GRADIL EM FERRO 2,95 X 1,10 M, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, PINTADO COM TINTA ACRILICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 2.002,06	R\$ 2.527,40	R\$ 2.527,40
2.15.7	648	Próprio	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM", E=4MM - INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	90,27	R\$ 567,75	R\$ 716,72	R\$ 64.698,31
2.15.8	680	Próprio	SUORTE PARA RAIA DE PISCINA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	R\$ 308,48	R\$ 389,42	R\$ 2.336,52
2.15.9	678	Próprio	PORTA EM GRADIL EM FERRO 1,20 X 1,10 M, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, PINTADO COM TINTA ACRILICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 842,19	R\$ 1.063,18	R\$ 1.063,18

Total sem BDI	R\$ 2.189.718,31
Total do BDI	R\$ 574.382,63
Total Geral	R\$ 2.764.100,94

TATIELLE SOARES SILVA
CREA TO 312390 D TO
RESPONSÁVEL TÉCNICO