TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 15ª Região

ANEXO F- PLANILHA SINTÉTICA

ITEM 5 - 5ª, 6ª e 7ª Circunscrições - Araçatuba, Pres. Prudente e São José do Rio Preto

Estado Referência: SP - Regime: COM DESONERAÇÃO - Mês de Referência SINAPI: 12/2025 - Data Base CPOS: nov/25 - TAXAS: LS = 92,70%

Atualizar Analítica

ANNA CAROLINA HERNANDES DE AMORIM
29/01/2026 12:32

NAIAN ROGERIO RIBEIRO DA SILVA
29/01/2026 12:34

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CLASS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1			SERVIÇOS INICIAIS					
1.01.			MÃO DE OBRA					
1.01.01	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	SERVIÇO	H	30,62	18.372,00
1.01.02	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	SERVIÇO	H	30,47	18.282,00
1.01.03	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	SERVIÇO	H	30,69	18.414,00
1.01.04	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	SERVIÇO	H	31,21	18.726,00
1.01.05	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	SERVIÇO	H	30,11	18.066,00
1.01.06	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	SERVIÇO	H	32,61	19.566,00
1.01.07	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	SERVIÇO	H	32,39	19.434,00
1.01.08	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	SERVIÇO	H	41,00	24.600,00
1.01.09	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	SERVIÇO	H	36,78	22.068,00
1.01.10	SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	SERVIÇO	H	32,53	19.518,00
1.01.11	SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	SERVIÇO	H	32,39	19.434,00
1.01.12	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	SERVIÇO	H	32,76	19.656,00
1.01.13	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	SERVIÇO	H	34,42	20.652,00
1.01.14	SINAPI	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	SERVIÇO	H	32,56	19.536,00
1.01.15	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	SERVIÇO	H	28,52	17.112,00
1.01.16	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	SERVIÇO	H	32,31	19.386,00
1.01.17	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	SERVIÇO	H	28,39	17.034,00
1.02.			MOVIMENTAÇÃO DE SOLO E LIMPEZA DO TERRENO					
1.02.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	60	SERVIÇO	M3	112,81	6.768,60
1.02.02	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	600	SERVIÇO	M2	3,03	1.818,00
1.02.03	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	1200	SERVIÇO	M2	1,52	1.824,00
1.02.04	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	600	SERVIÇO	M3	14,84	8.904,00
1.02.05	SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	600	SERVIÇO	M3	79,72	47.832,00
1.02.06	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	600	SERVIÇO	M3	26,95	16.170,00
1.02.07	SINAPI	93379	REATERRO 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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	600	SERVIÇO	M3	20,70	12.420,00
1.02.08	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	600	SERVIÇO	M3XKM	3,42	2.052,00
1.03.			ANDAIMES, BARREIRAS, TAPUMES					
1.03.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	300	SERVIÇO	M2	23,53	7.059,00
1.03.02	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	300	SERVIÇO	M	32,95	9.885,00
1.03.03	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	300	SERVIÇO	M2	6,83	2.049,00
1.03.04	CPOS	02.05.195	BALANCIM ELÉTRICO TIPO PLATAFORMA PARA TRANSPORTE VERTICAL, COM ALTURA ATÉ 60 M	300	SERVIÇO	UNMES	2.219,32	665.796,00
1.03.05	CPOS	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	300	SERVIÇO	MXMES	27,99	8.397,00
1.03.06	CPOS	02.05.212	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	300	SERVIÇO	M2MES	24,53	7.359,00
1.03.07	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	300	SERVIÇO	M2	95,40	28.620,00
1.03.08	CPOS	02.03.060	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE NYLON	600	SERVIÇO	M2	24,36	14.616,00
1.04.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
1.04.01	CPOS	03.10.140	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO	1500	SERVIÇO	M2	5,97	8.955,00
1.04.02	CPOS	04.01.040	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE MADEIRA OU FIBROCIMENTO COM MONTANTES METÁLICOS	600	SERVIÇO	M2	30,33	18.198,00
1.04.03	CPOS	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	60	SERVIÇO	M3	210,91	12.654,60
1.04.04	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	300	SERVIÇO	M3	74,22	22.266,00
1.04.05	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	300	SERVIÇO	M2	9,93	2.979,00
1.04.06	CPOS	04.01.060	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	300	SERVIÇO	M2	18,66	5.598,00
1.04.07	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	300	SERVIÇO	M2	3,78	1.134,00
1.04.08	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	900	SERVIÇO	M2	10,99	9.891,00
1.04.09	CPOS	04.07.060	RETIRADA DE SISTEMA DE FIXAÇÃO OU TARUGAMENTO DE FORRO	300	SERVIÇO	M2	4,79	1.437,00
1.04.10	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	300	SERVIÇO	M2	2,56	768,00
1.04.11	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	300	SERVIÇO	M2	14,81	4.443,00
1.04.12	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	300	SERVIÇO	M3	139,53	41.859,00
1.04.13	CPOS	03.10.080	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM PRODUTOS QUÍMICOS	600	SERVIÇO	M2	15,91	9.546,00
1.04.14	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1500	SERVIÇO	UN	2,49	3.735,00
1.04.15	CPOS	04.11.030	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	300	SERVIÇO	M2	59,51	17.853,00
1.04.16	CPOS	04.09.040	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA METÁLICA	300	SERVIÇO	UN	24,80	7.440,00
1.04.17	CPOS	04.40.030	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	900	SERVIÇO	M	7,66	6.894,00
1.04.18	CPOS	04.22.100	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	900	SERVIÇO	M	23,56	21.204,00
1.04.19	CPOS	04.05.010	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA	300	SERVIÇO	M2	53,76	16.128,00
1.04.20	CPOS	04.05.020	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	300	SERVIÇO	M2	11,50	3.450,00
1.04.21	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1500	SERVIÇO	M2	3,80	5.700,00
1.04.22	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	150	SERVIÇO	UN	108,11	16.216,50
1.04.23	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	45	SERVIÇO	UN	245,08	11.028,60

1.04.24	SINAPI	97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	45	SERVIÇO	UN	152,16	6.847,20
1.04.25	SINAPI	97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	45	SERVIÇO	UN	196,99	8.864,55
1.04.26	CPOS	04.40.070	RETIRADA MANUAL DE PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	1500	SERVIÇO	M2	11,50	17.250,00
1.04.27	CPOS	04.06.020	RETIRADA DE PISO EM MATERIAL SINTÉTICO ASSENTADO A COLA	1500	SERVIÇO	M2	4,24	6.360,00
1.04.28	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1500	SERVIÇO	M	0,98	1.470,00
1.04.29	CPOS	04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	1500	SERVIÇO	M	4,40	6.600,00
1.04.30	CPOS	04.30.060	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL, INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	1500	SERVIÇO	M	7,66	11.490,00
1.04.31	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	300	SERVIÇO	UN	17,00	5.100,00
1.04.32	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	300	SERVIÇO	UN	2,12	636,00
1.04.33	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	300	SERVIÇO	UN	12,39	3.717,00
1.04.34	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1500	SERVIÇO	M2	29,57	44.355,00
1.04.35	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1500	SERVIÇO	M2	8,83	13.245,00
1.04.36	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1500	SERVIÇO	M3	52,80	79.200,00
1.04.37	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	300	SERVIÇO	M2	12,32	3.696,00
1.04.38	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	300	SERVIÇO	M2	31,82	9.546,00
1.04.39	CPOS	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	1500	SERVIÇO	M2	11,50	17.250,00
1.04.40	CPOS	04.04.030	RETIRADA DE SOLEIRA OU PEITORIL EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE	300	SERVIÇO	M	17,25	5.175,00
1.04.41	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1500	SERVIÇO	M	3,39	5.085,00
1.04.42	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1500	SERVIÇO	UN	0,92	1.380,00
1.04.43	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1500	SERVIÇO	M	0,68	1.020,00
1.04.44	SINAPI	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	300	SERVIÇO	M2	22,48	6.744,00
1.04.45	SINAPI	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	300	SERVIÇO	M2	19,86	5.958,00
1.04.46	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	900	SERVIÇO	M2	43,88	39.492,00
1.04.47	SINAPI	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	45	SERVIÇO	UN	404,33	18.194,85
1.04.48	SINAPI	97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	45	SERVIÇO	UN	801,41	36.063,45
1.04.49	SINAPI	97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	45	SERVIÇO	UN	246,56	11.095,20
1.04.50	SINAPI	97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	45	SERVIÇO	UN	351,30	15.808,50
1.04.51	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	300	SERVIÇO	M2	25,00	7.500,00
1.05.			**LIMPEZA**					
1.05.01	CPOS	20.20.202	RASPAGEM COM CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ	150	SERVIÇO	M2	169,97	25.495,50
1.05.02	SINAPI	102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	150	SERVIÇO	M2	3,91	586,50
1.05.03	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	3000	SERVIÇO	M2	0,66	1.980,00
1.05.04	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	3000	SERVIÇO	M2	4,26	12.780,00
1.05.05	SINAPI	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	900	SERVIÇO	M2	12,87	11.583,00
1.05.06	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	3000	SERVIÇO	M2	2,89	8.670,00
1.05.08	SINAPI	99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	3000	SERVIÇO	M2	7,80	23.400,00
1.05.09	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	3000	SERVIÇO	M2	0,81	2.430,00
1.05.11	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	3000	SERVIÇO	M2	1,98	5.940,00
1.05.12	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	1500	SERVIÇO	M2	1,23	1.845,00
1.05.13	SINAPI	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	1500	SERVIÇO	M2	1,93	2.895,00
1.05.14	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1500	SERVIÇO	M2	13,42	20.130,00
1.05.15	CPOS	55.01.100	LIMPEZA COMPLEMENTAR E ESPECIAL DE VIDROS	1500	SERVIÇO	M2	14,38	21.570,00
1.05.16	CPOS	55.02.010	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	90	SERVIÇO	UN	5,75	517,50
1.05.17	CPOS	55.02.012	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM, POÇO DE VISITA OU BUEIRO	90	SERVIÇO	UN	44,83	4.034,70
1.05.18	CPOS	55.02.050	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	600	SERVIÇO	M	10,62	6.372,00
1.05.19	CPOS	55.02.060	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO MANUAL DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO PREDIAL	600	SERVIÇO	M	11,34	6.804,00
1.06.			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					
1.06.01	SINAPI	102662	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	150	SERVIÇO	M	98,09	14.713,50
1.06.02	SINAPI	102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	150	SERVIÇO	M	120,16	18.024,00
1.06.03	SINAPI	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	150	SERVIÇO	UN	32,73	4.909,50
1.06.04	SINAPI	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	150	SERVIÇO	UN	30,55	4.582,50
1.07.			**BASES, LASTROS, PAVIMENTOS E COMPLEMENTOS**					
1.07.01	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	150	SERVIÇO	M3	157,56	23.634,00
1.07.02	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	150	SERVIÇO	M3	171,29	25.693,50
1.07.03	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	150	SERVIÇO	M3	162,93	24.439,50
1.07.04	CPOS	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	150	SERVIÇO	M3	735,72	110.358,00
1.07.05	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	600	SERVIÇO	M2	18,98	11.388,00
1.07.06	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	600	SERVIÇO	M2	36,14	21.684,00
1.08.			**PAVIMENTOS DE CONCRETO E UNIDADES PARA PAVIMENTAÇÃO**					
1.08.01	CPOS	11.16.220	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	450	SERVIÇO	M2	16,17	7.276,50
1.08.02	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	450	SERVIÇO	M2	73,31	32.989,50
1.08.03	CPOS	17.12.060	PISO EM ALTA RESISTÊNCIA MOLDADO NO LOCAL 12 MM	1500	SERVIÇO	M2	106,81	160.215,00

1.08.04	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	150	SERVIÇO	M2	150,82	22.623,00
1.08.05	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	150	SERVIÇO	M2	69,02	10.353,00
1.08.06	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	450	SERVIÇO	M2	96,13	43.258,50
1.08.07	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	450	SERVIÇO	M2	96,24	43.308,00
1.08.08	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	450	SERVIÇO	M2	115,64	52.038,00
1.08.09	SINAPI	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	450	SERVIÇO	M2	151,61	68.224,50
1.08.10	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	450	SERVIÇO	M2	103,89	46.750,50
1.08.11	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	450	SERVIÇO	M2	101,22	45.549,00
1.08.12	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	450	SERVIÇO	M2	123,60	55.620,00
1.08.13	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	450	SERVIÇO	M3	763,84	343.728,00
1.08.14	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	450	SERVIÇO	M2	73,67	33.151,50
1.08.15	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	450	SERVIÇO	M2	89,50	40.275,00
1.09.			**PISOS CIMENTADOS**					
1.09.01	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	750	SERVIÇO	M2	38,87	29.152,50
1.09.02	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	750	SERVIÇO	M2	48,20	36.150,00
1.09.03	CPOS	17.03.100	CIMENTADO ÁSPERO COM CANELURAS	750	SERVIÇO	M2	39,43	29.572,50
1.09.04	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	750	SERVIÇO	M2	35,91	26.932,50
1.09.05	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	750	SERVIÇO	M2	45,23	33.922,50
1.09.06	CPOS	54.04.392	PISO EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL DRENANTE, COR NATURAL - ESPESSURA DE 6 CM	150	SERVIÇO	M2	140,46	21.069,00
1.10.			**GUIAS E SARJETAS (MEIOS FIOS E SARJETAS)**					
1.10.01	CPOS	54.06.020	GUIA PRÉ-MOLDADA CURVA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	90	SERVIÇO	M	62,55	5.629,50
1.10.02	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	90	SERVIÇO	M	41,34	3.720,60
1.10.03	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	90	SERVIÇO	M	42,74	3.846,60
1.10.04	SINAPI	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	90	SERVIÇO	M	51,87	4.668,30
1.10.05	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	90	SERVIÇO	M	36,61	3.294,90
1.10.06	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	90	SERVIÇO	M	48,01	4.320,90
1.11.			**GRAMA**					
1.11.01	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	900	SERVIÇO	M2	17,55	15.795,00
1.11.02	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	900	SERVIÇO	M2	22,67	20.403,00
1.12.			**ALAMBRADOS**					
1.12.01	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	300	SERVIÇO	M2	164,21	49.263,00
1.12.02	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	300	SERVIÇO	M2	151,47	45.441,00
1.12.03	SINAPI	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	300	SERVIÇO	M2	186,70	56.010,00
1.13.			**JARDINAGEM**					
1.13.01	CPOS	02.09.030	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	3000	SERVIÇO	M2	7,44	22.320,00
1.13.02	SINAPI	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	3000	SERVIÇO	M2	0,74	2.220,00
1.13.03	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	300	SERVIÇO	UN	155,44	46.632,00
1.13.04	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	300	SERVIÇO	UN	257,98	77.394,00
1.13.05	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	300	SERVIÇO	UN	340,01	102.003,00
1.13.06	SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	300	SERVIÇO	UN	35,02	10.506,00
1.13.07	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	300	SERVIÇO	UN	135,56	40.668,00
1.13.08	SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	150	SERVIÇO	UN	374,11	56.116,50
1.13.09	SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	75	SERVIÇO	UN	792,76	59.457,00
1.13.10	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	900	SERVIÇO	UN	51,56	46.404,00
1.13.11	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	600	SERVIÇO	UN	95,78	57.468,00
1.13.12	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	600	SERVIÇO	UN	163,55	98.130,00
1.13.13	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	30	SERVIÇO	UN	347,88	10.436,40

1.13.14	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	3000	SERVIÇO	M2	4,82	14.460,00
1.13.15	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	3000	SERVIÇO	M2	6,82	20.460,00
1.13.16	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	3000	SERVIÇO	M2	0,42	1.260,00
1.13.17	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	3000	SERVIÇO	M2	6,08	18.240,00
1.13.18	SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	1500	SERVIÇO	M2	26,81	40.215,00
1.13.19	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	300	SERVIÇO	M2	78,47	23.541,00
2			**CONCRETO E AFINS**					
2.01.			**FORMAS**					
2.02.			**ARMADURA**					
2.02.01	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	450	SERVIÇO	KG	9,67	4.351,50
2.02.02	CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	450	SERVIÇO	KG	10,00	4.500,00
2.02.03	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	450	SERVIÇO	KG	12,56	5.652,00
2.02.04	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	450	SERVIÇO	KG	8,07	3.631,50
2.02.05	CPOS	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	150	SERVIÇO	KG	9,60	1.440,00
2.02.06	CPOS	32.09.020	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MEDIAS	450	SERVIÇO	KG	22,22	9.999,00
2.03.			**CONCRETO**					
2.03.01	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	30	SERVIÇO	M3	410,24	12.307,20
2.03.02	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	30	SERVIÇO	M3	450,37	13.511,10
2.03.03	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	30	SERVIÇO	M3	463,77	13.913,10
2.03.04	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	30	SERVIÇO	M3	467,69	14.030,70
2.03.05	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	30	SERVIÇO	M3	478,58	14.357,40
2.04.			**FUROS, CORTES E ENCHIMENTO EM CONCRETO**					
2.04.01	SINAPI	90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	75	SERVIÇO	UN	12,21	915,75
2.04.02	SINAPI	90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	75	SERVIÇO	UN	32,56	2.442,00
2.04.03	SINAPI	90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	75	SERVIÇO	UN	47,56	3.567,00
2.05.			**REPARO DE CONCRETO E JUNTAS**					
2.05.01	CPOS	17.40.030	REPAROS EM DEGRAU E ESPELHO DE GRANILITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	90	SERVIÇO	M	57,86	5.207,40
2.05.02	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	30	SERVIÇO	M	75,88	2.276,40
2.05.03	SINAPI	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018	60	SERVIÇO	M	23,52	1.411,20
2.05.04	CPOS	32.07.090	JUNTA DE DILATAÇÃO OU VEDAÇÃO COM MASTIQUE DE SILICONE, 1,0 X 0,5 CM - INCLUSIVE GUIA DE APOIO EM POLIETILENO	90	SERVIÇO	M	11,29	1.016,10
2.05.05	CPOS	32.07.160	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	900	SERVIÇO	CM3	0,26	234,00
2.05.06	CPOS	32.07.230	PERFIL DE ACABAMENTO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA VULCANIZADA CONTÍNUA FLEXÍVEL, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE EMBUTIR - PISO-PISO	30	SERVIÇO	M	248,19	7.445,70
2.05.07	CPOS	32.07.240	PERFIL DE ACABAMENTO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA VULCANIZADA CONTÍNUA FLEXÍVEL, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE EMBUTIR - PISO-PAREDE	30	SERVIÇO	M	293,91	8.817,30
2.05.08	CPOS	32.07.260	PERFIL DE ACABAMENTO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA VULCANIZADA CONTÍNUA FLEXÍVEL, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE EMBUTIR - PAREDE-PAREDE OU FORRO-FORRO - CANTO	30	SERVIÇO	M	112,24	3.367,20
2.05.09	SINAPI	104421	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM PLATAFORMA OU CADEIRINHA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	150	SERVIÇO	M2	17,43	2.614,50
2.05.10	CPOS	33.01.280	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA	150	SERVIÇO	M	53,10	7.965,00
2.06.			**REPARO E RECONSTITUIÇÃO EM ARMADURAS**					
2.06.01	SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	30	SERVIÇO	M3	672,26	20.167,80
3			**VEDAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS**					
3.01.			**RASGO EM ALVENARIA**					
3.01.01	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	450	SERVIÇO	M	10,61	4.774,50
3.01.02	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	450	SERVIÇO	M	11,67	5.251,50
3.01.03	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	450	SERVIÇO	M	11,80	5.310,00
3.02.			**ARGAMASSAS PARA ALVENARIA**					
3.02.01	CPOS	17.01.120	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, COM ADESIVO ACRÍLICO	60	SERVIÇO	M3	1.508,71	90.522,60
3.02.02	SINAPI	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	60	SERVIÇO	M3	569,70	34.182,00
3.02.03	SINAPI	87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	60	SERVIÇO	M3	440,40	26.424,00
3.02.04	SINAPI	87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	60	SERVIÇO	M3	582,36	34.941,60
3.02.05	SINAPI	87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	60	SERVIÇO	M3	696,55	41.793,00
3.02.06	SINAPI	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	30	SERVIÇO	M3	896,32	26.889,60
3.02.07	SINAPI	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	300	SERVIÇO	M2	28,13	8.439,00
3.02.08	SINAPI	87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	300	SERVIÇO	M2	33,86	10.158,00
3.03.			**GROUT PARA ALVENARIA**					
3.03.01	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	21	SERVIÇO	M3	1.067,41	22.415,61
3.03.02	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	21	SERVIÇO	M3	1.021,73	21.456,33

3.03.03	SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	21	SERVIÇO	M3	575,95	12.094,95
3.04.			**VERGAS PARA ALVENARIA**					
3.04.01	SINAPI	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	30	SERVIÇO	KG	16,20	486,00
3.04.02	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	54	SERVIÇO	M	28,09	1.516,86
3.04.03	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	54	SERVIÇO	M	48,67	2.628,18
3.05.			**TRATAMENTO TRINCAS / FISSURAS**					
3.05.01	CPOS	32.20.050	TELA EM POLIETILENO, MALHA HEXAGONAL DE 1/2´, PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	150	SERVIÇO	M2	10,03	1.504,50
3.05.02	CPOS	32.20.060	TELA GALVANIZADA FIO 24 BWG, MALHA HEXAGONAL DE 1/2´, PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	150	SERVIÇO	M2	17,66	2.649,00
3.05.03	CPOS	34.20.050	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 22 BWG, MALHA DE 2´, TIPO GALINHEIRO	150	SERVIÇO	M2	16,12	2.418,00
3.05.04	CPOS	34.20.080	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 BWG, MALHA DE 2´, TIPO ALAMBRADO DE SEGURANÇA	150	SERVIÇO	M2	78,69	11.803,50
3.05.05	CPOS	11.20.130	TRATAMENTO DE FISSURAS ESTÁVEIS (NÃO ATIVAS) EM ELEMENTOS DE CONCRETO	150	SERVIÇO	M	319,17	47.875,50
3.06.			**ALVENARIA DE PEÇAS DE BARRO E CERÂMICA**					
3.06.01	CPOS	14.02.040	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1 TIJOLO MACIÇO COMUM	300	SERVIÇO	M2	241,05	72.315,00
3.06.02	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	300	SERVIÇO	M2	148,14	44.442,00
3.06.03	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	300	SERVIÇO	M2	62,10	18.630,00
3.06.04	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	300	SERVIÇO	M2	63,82	19.146,00
3.06.05	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	300	SERVIÇO	M2	98,24	29.472,00
3.06.06	SINAPI	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	300	SERVIÇO	M2	100,53	30.159,00
3.06.07	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	300	SERVIÇO	M2	106,57	31.971,00
3.06.08	SINAPI	103334	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	300	SERVIÇO	M2	158,98	47.694,00
3.06.09	SINAPI	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	300	SERVIÇO	M2	162,02	48.606,00
3.06.10	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	300	SERVIÇO	M2	169,39	50.817,00
3.07.			**ALVENARIA DE PEÇAS DE CONCRETO - VEDAÇÃO**					
3.07.01	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	300	SERVIÇO	M2	81,18	24.354,00
3.07.02	SINAPI	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	300	SERVIÇO	M2	105,65	31.695,00
3.07.03	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	300	SERVIÇO	M2	126,29	37.887,00
3.07.04	SINAPI	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	300	SERVIÇO	M2	154,20	46.260,00
3.07.05	SINAPI	101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	300	SERVIÇO	M2	319,67	95.901,00
3.07.06	CPOS	14.28.012	ELEMENTO VAZADO EM CERÂMICA, TIPO QUADRICULADO DE 18 X 18 X 7 CM	60	SERVIÇO	M2	251,00	15.060,00
3.07.07	CPOS	14.28.030	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRICULADO DE 39 X 39 X 10 CM	60	SERVIÇO	M2	219,61	13.176,60
3.07.08	CPOS	14.28.096	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO VENEZIANA DE 39 X 39 X 10 CM	60	SERVIÇO	M2	218,01	13.080,60
3.07.09	CPOS	14.28.140	ELEMENTO VAZADO EM VIDRO, TIPO VENEZIANA DE 20 X 20 X 6 CM	30	SERVIÇO	M2	1.115,98	33.479,40
3.07.10	SINAPI	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	300	SERVIÇO	M2	82,62	24.786,00
3.07.11	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	300	SERVIÇO	M2	107,34	32.202,00
3.07.12	SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	300	SERVIÇO	M2	128,41	38.523,00
3.09.			**ALVENARIA DE PEÇAS DE VIDRO**					
3.09.01	SINAPI	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	30	SERVIÇO	M2	697,45	20.923,50
3.10.			**PAINÉIS PRÉ-FABRICADOS**					
3.10.01	SINAPI	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	600	SERVIÇO	M2	91,19	54.714,00
3.10.02	SINAPI	96366	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	600	SERVIÇO	M2	145,10	87.060,00
3.10.03	CPOS	32.06.010	LÃ DE VIDRO E/OU LÃ DE ROCHA COM ESPESSURA DE 1´	300	SERVIÇO	M2	21,87	6.561,00
3.10.04	SINAPI	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	600	SERVIÇO	M	10,54	6.324,00
3.10.05	SINAPI	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	600	SERVIÇO	M	36,61	21.966,00
3.10.06	CPOS	14.30.410	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1RU / 1RU	600	SERVIÇO	M2	249,79	149.874,00
3.10.07	CPOS	14.30.440	DIVISÓRIA EM PLACAS DUPLAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, ESPESSURA 120/70MM - 2ST / 2ST LM	600	SERVIÇO	M2	262,82	157.692,00
3.10.08	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	600	SERVIÇO	M2	76,59	45.954,00

3.10.09	SINAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	600	SERVIÇO	M2	101,61	60.966,00
3.10.10	SINAPI	96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	600	SERVIÇO	M2	129,30	77.580,00
3.11.			**DIVISÓRIAS DESMONTÁVEIS**					
3.11.01	CPOS	14.30.070	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	60	SERVIÇO	M2	820,17	49.210,20
3.11.02	CPOS	14.30.190	DIVISÓRIA CEGA TIPO NAVAL COM MIOLO MINERAL, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ESPESSURA DE 3,5 CM	600	SERVIÇO	M2	215,71	129.426,00
3.11.03	CPOS	14.30.230	DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/VIDRO TIPO NAVAL, ACABAMENTO EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO, COM ESPESSURA DE 3,5 CM	600	SERVIÇO	M2	191,17	114.702,00
3.11.04	CPOS	14.40.040	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS COM MONTANTES METÁLICOS	600	SERVIÇO	M2	42,50	25.500,00
4			**COMPONENTES METÁLICOS**					
4.01.			**ESTRUTURAS METÁLICAS EM AÇO**					
4.01.01	CPOS	24.03.060	ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	60	SERVIÇO	m	847,24	50.834,40
4.01.02	CPOS	24.03.080	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO (DEGRAU EM ¨T¨)	60	SERVIÇO	m	1.391,49	83.489,40
4.02.			**CORRIMÃOS E TRILHOS**					
4.02.01	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	150	SERVIÇO	M	538,27	80.740,50
4.02.04	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	300	SERVIÇO	M2	568,65	170.595,00
4.02.05	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	300	SERVIÇO	M	92,95	27.885,00
4.02.06	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	300	SERVIÇO	M	65,76	19.728,00
4.02.07	CPOS	24.08.020	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2´ E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2´	150	SERVIÇO	M	735,76	110.364,00
4.02.08	CPOS	24.08.031	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"	150	SERVIÇO	M	592,38	88.857,00
4.02.09	CPOS	24.08.040	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, DIÂMETRO DE 1 1/2´ E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2´	150	SERVIÇO	M	635,25	95.287,50
5			**ESTRUTURAS DE MADEIRA**					
5			**ESTRUTURAS DE MADEIRA**					
5.01.01	SINAPI	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	450	SERVIÇO	M	25,95	11.677,50
5.01.02	SINAPI	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	450	SERVIÇO	M	20,07	9.031,50
5.01.03	SINAPI	100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	450	SERVIÇO	M	30,38	13.671,00
5.01.04	SINAPI	100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	450	SERVIÇO	M	22,15	9.967,50
5.01.05	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	450	SERVIÇO	M2	105,88	47.646,00
5.01.06	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	450	SERVIÇO	M2	118,46	53.307,00
5.01.07	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	450	SERVIÇO	M2	105,88	47.646,00
5.01.08	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	450	SERVIÇO	M2	118,46	53.307,00
5.01.09	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	450	SERVIÇO	M2	32,43	14.593,50
5.01.10	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	450	SERVIÇO	M2	25,96	11.682,00
5.01.11	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	150	SERVIÇO	M2	12,16	1.824,00
5.01.12	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	60	SERVIÇO	UN	533,57	32.014,20
5.01.13	SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	60	SERVIÇO	UN	626,92	37.615,20
6			**IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E COBERTURA**					
6.01.			**IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS**					
6.01.01	CPOS	32.16.050	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA	450	SERVIÇO	M2	50,13	22.558,50
6.01.02	CPOS	32.20.020	APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT	300	SERVIÇO	M2	8,82	2.646,00
6.01.03	CPOS	32.15.100	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA PLASTOMÉRICA COM ARMADURA, TIPO III, ESPESSURA DE 4 MM, FACE EXPOSTA EM GEOTÊXTIL COM MEMBRANA ACRÍLICA	450	SERVIÇO	M2	161,45	72.652,50
6.01.04	CPOS	08.05.010	GEOMEMBRANA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD DE 1 MM	450	SERVIÇO	M2	32,70	14.715,00
6.01.05	SINAPI	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	150	SERVIÇO	UN	10,26	1.539,00
6.01.05	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	150	SERVIÇO	M2	54,57	8.185,50
6.01.07	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	900	SERVIÇO	M2	54,40	48.960,00
6.01.08	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	900	SERVIÇO	M2	63,16	56.844,00
6.01.09	SINAPI	98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018	900	SERVIÇO	M	5,36	4.824,00
6.01.10	CPOS	32.15.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4 MM	450	SERVIÇO	M2	93,60	42.120,00
6.01.11	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	450	SERVIÇO	M2	215,99	97.195,50
6.01.12	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	450	SERVIÇO	M2	43,60	19.620,00
6.02.			**IMPERMEABILIZAÇÃO COM PRODUTOS FLUIDOS**					
6.02.01	SINAPI	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	750	SERVIÇO	M2	13,84	10.380,00

6.02.02	CPOS	32.16.020	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE METAL	750	SERVIÇO	M2	14,95	11.212,50
6.02.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	750	SERVIÇO	M2	34,48	25.860,00
6.02.04	CPOS	32.16.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA	750	SERVIÇO	M2	57,08	42.810,00
6.02.05	CPOS	32.16.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA E REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	750	SERVIÇO	M2	97,59	73.192,50
6.02.06	CPOS	32.16.060	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, NA COR BRANCA E REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	750	SERVIÇO	M2	87,86	65.895,00
6.02.07	CPOS	32.16.070	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS ADITIVADOS COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	750	SERVIÇO	M2	72,29	54.217,50
6.02.08	CPOS	32.07.110	JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO A QUENTE	750	SERVIÇO	CM3	0,19	142,50
6.02.09	CPOS	32.07.120	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	750	SERVIÇO	M	11,41	8.557,50
6.02.10	CPOS	11.20.050	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	750	SERVIÇO	M	11,92	8.940,00
6.02.11	CPOS	11.20.090	SELANTE ENDURECEDOR DE CONCRETO ANTIPÓ	30	SERVIÇO	M2	8,77	263,10
6.03.			**PROTEÇÃO MECÂNICA**					
6.03.01	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	750	SERVIÇO	M2	57,90	43.425,00
6.04.			**ISOLAMENTO TÉRMICO DE EDIFICAÇÕES**					
6.04.01	CPOS	32.06.120	ARGILA EXPANDIDA	30	SERVIÇO	M3	750,17	22.505,10
6.04.02	CPOS	32.06.130	ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO POLIÉTER/POLIÉSTER PARA ABSORÇÃO ACÚSTICA, ESPESSURA DE 50 MM	300	SERVIÇO	M2	188,64	56.592,00
6.04.03	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	450	SERVIÇO	M2	23,11	10.399,50
6.04.04	CPOS	32.06.030	LÃ DE VIDRO E/OU LÃ DE ROCHA COM ESPESSURA DE 2´	300	SERVIÇO	M2	34,10	10.230,00
6.04.05	CPOS	32.06.231	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS	300	SERVIÇO	m²	79,99	23.997,00
6.04.06	CPOS	32.06.396	MANTA TERMOACÚSTICA EM FIBRA CERÂMICA ALUMINIZADA, ESPESSURA DE 38 MM	300	SERVIÇO	M2	100,36	30.108,00
6.04.07	CPOS	33.01.040	ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO DETERIORADO	300	SERVIÇO	M2	41,52	12.456,00
6.05.			**TELHAS**					
6.05.01	SINAPI	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1050	SERVIÇO	M2	42,74	44.877,00
6.05.02	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1050	SERVIÇO	M2	72,41	76.030,50
6.05.03	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1050	SERVIÇO	M2	101,84	106.932,00
6.05.04	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1050	SERVIÇO	M2	48,28	50.694,00
6.05.05	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1050	SERVIÇO	M2	68,76	72.198,00
6.05.06	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	600	SERVIÇO	M2	191,44	114.864,00
6.05.07	SINAPI	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	1050	SERVIÇO	M2	111,79	117.379,50
6.05.08	SINAPI	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	300	SERVIÇO	UN	3,44	1.032,00
6.05.09	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	300	SERVIÇO	M	50,21	15.063,00
6.05.10	SINAPI	94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	300	SERVIÇO	M	60,47	18.141,00
6.05.11	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	300	SERVIÇO	M	41,63	12.489,00
6.05.12	SINAPI	94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	300	SERVIÇO	M	51,89	15.567,00
6.05.13	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	300	SERVIÇO	M	76,28	22.884,00
6.05.14	CPOS	16.40.090	RECOLOCAÇÃO DE DOMO DE ACRÍLICO, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS DE FIXAÇÃO	150	SERVIÇO	M2	21,24	3.186,00
6.05.15	CPOS	16.40.120	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA	1050	SERVIÇO	m²	30,83	32.371,50
6.05.16	CPOS	16.30.020	DOMO DE ACRÍLICO FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO	150	SERVIÇO	M2	903,79	135.568,50
6.05.17	CPOS	16.32.070	COBERTURA CURVA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR BRONZE DE 6 MM	150	SERVIÇO	M2	218,57	32.785,50
6.05.18	CPOS	16.32.120	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM	150	SERVIÇO	M2	251,97	37.795,50
6.05.19	CPOS	16.32.130	COBERTURA CURVA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR BRONZE DE 10 MM	150	SERVIÇO	M2	263,63	39.544,50
6.05.20	CPOS	16.40.140	RECOLOCAÇÃO DE TELHA EM FIBROCIMENTO OU CRFS, PERFIL ONDULADO	1050	SERVIÇO	M2	20,10	21.105,00
6.05.21	CPOS	16.40.150	RECOLOCAÇÃO DE TELHA EM FIBROCIMENTO OU CRFS, PERFIL MODULADO OU TRAPEZOIDAL	1050	SERVIÇO	M2	26,32	27.636,00
6.05.22	SINAPI	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1050	SERVIÇO	M2	72,41	76.030,50
6.05.23	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1050	SERVIÇO	M2	72,41	76.030,50
6.05.24	SINAPI	94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	60	SERVIÇO	M2	628,48	37.708,80
6.05.25	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	600	SERVIÇO	M2	101,84	61.104,00
6.05.26	SINAPI	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	600	SERVIÇO	M2	101,84	61.104,00
6.05.27	SINAPI	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	300	SERVIÇO	M	84,67	25.401,00
6.06.			**RUFOS E GUARNIÇÕES E CHAPAS METÁLICAS**					
6.06.01	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	450	SERVIÇO	M	52,19	23.485,50
6.06.02	CPOS	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	450	SERVIÇO	M	109,06	49.077,00
6.06.03	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	450	SERVIÇO	M	185,36	83.412,00
6.06.04	CPOS	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	450	SERVIÇO	M	149,80	67.410,00
6.06.05	SINAPI	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	450	SERVIÇO	M	58,07	26.131,50
6.07.			**CALHAS E CONDUTORES**					

6.07.01	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	450	SERVIÇO	M	64,80	29.160,00
6.07.02	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	450	SERVIÇO	M	89,02	40.059,00
6.07.03	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	450	SERVIÇO	M	171,56	77.202,00
6.08.			**GRELHAS**					
6.08.01	CPOS	49.06.010	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4´	30	SERVIÇO	UN	17,31	519,30
6.08.02	CPOS	49.06.030	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 3´	30	SERVIÇO	UN	13,70	411,00
6.08.03	CPOS	49.06.080	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 6´	30	SERVIÇO	UN	34,72	1.041,60
6.08.04	CPOS	49.06.020	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	30	SERVIÇO	M2	1.252,80	37.584,00
6.08.05	CPOS	49.06.160	GRELHA QUADRICULADA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	30	SERVIÇO	M2	1.217,81	36.534,30
6.08.06	CPOS	49.06.190	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM FUROS REDONDOS, 79,5 X 24,5 X 8 CM	30	SERVIÇO	UN	98,75	2.962,50
7			**PORTAS, JANELAS, GRADES E VIDROS**					
7.01.			**ESQUADRIAS DE AÇO**					
7.01.01	CPOS	24.02.460	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	15	SERVIÇO	M2	1.319,48	19.792,20
7.01.02	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	15	SERVIÇO	M2	773,59	11.603,85
7.01.03	CPOS	24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	15	SERVIÇO	M2	1.024,07	15.361,05
7.01.04	CPOS	23.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	15	SERVIÇO	UN	68,00	1.020,00
7.01.05	CPOS	23.20.060	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	75	SERVIÇO	M	2,11	158,25
7.01.06	CPOS	23.20.100	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	75	SERVIÇO	M	53,71	4.028,25
7.01.07	CPOS	24.02.010	PORTA EM FERRO DE ABRIR, PARA RECEBER VIDRO, SOB MEDIDA	15	SERVIÇO	M2	1.048,57	15.728,55
7.01.08	CPOS	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	30	SERVIÇO	M2	942,68	28.280,40
7.01.09	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	15	SERVIÇO	M2	730,50	10.957,50
7.01.10	CPOS	24.01.070	CAIXILHO EM FERRO DE CORRER, SOB MEDIDA	15	SERVIÇO	M2	936,97	14.054,55
7.01.11	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	15	SERVIÇO	M2	596,91	8.953,65
7.01.12	SINAPI	94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	15	SERVIÇO	UN	868,09	13.021,35
7.01.13	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	15	SERVIÇO	UN	791,81	11.877,15
7.02.			**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**					
7.02.01	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	15	SERVIÇO	M2	513,52	7.702,80
7.02.02	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	15	SERVIÇO	M2	720,99	10.814,85
7.02.04	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	32	SERVIÇO	M2	710,32	22.730,24
7.02.05	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	32	SERVIÇO	M2	374,69	11.990,08
7.02.06	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	32	SERVIÇO	M2	537,13	17.188,16
7.02.07	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	32	SERVIÇO	M2	417,74	13.367,68
7.02.08	CPOS	25.01.070	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	32	SERVIÇO	M2	321,21	10.278,72
7.02.09	SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	15	SERVIÇO	UN	914,65	13.719,75
7,03			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					
7.03.01	SINAPI	91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	30	SERVIÇO	UN	1.115,09	33.452,70
7.03.02	SINAPI	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	30	SERVIÇO	UN	1.128,36	33.850,80
7.03.03	SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	30	SERVIÇO	UN	1.196,47	35.894,10
7.03.04	SINAPI	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	30	SERVIÇO	UN	1.250,01	37.500,30
7.03.05	SINAPI	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	30	SERVIÇO	UN	423,27	12.698,10
7.03.06	SINAPI	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	30	SERVIÇO	UN	452,59	13.577,70
7.03.07	SINAPI	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	30	SERVIÇO	UN	439,67	13.190,10
7.03.08	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	30	SERVIÇO	UN	560,32	16.809,60
7.03.09	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	30	SERVIÇO	UN	400,45	12.013,50
7.03.10	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	30	SERVIÇO	UN	410,19	12.305,70
7.03.11	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	30	SERVIÇO	UN	438,51	13.155,30
7.03.12	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	30	SERVIÇO	UN	527,92	15.837,60
7.03.13	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	150	SERVIÇO	M	14,74	2.211,00
7.03.14	SINAPI	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	30	SERVIÇO	UN	412,68	12.380,40

7.03.15	SINAPI	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	30	SERVIÇO	UN	423,00	12.690,00
7.03.16	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	30	SERVIÇO	UN	488,16	14.644,80
7.03.17	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	30	SERVIÇO	UN	538,76	16.162,80
7.04.			**PORTAS CORTA-FOGO**					
7.04.01	CPOS	28.20.820	BARRA ANTIPÂNICO DE SOBREPOR COM MAÇANETA E CHAVE, PARA PORTA EM VIDRO DE 1 FOLHA	26	SERVIÇO	CJ	571,82	14.867,32
7.04.02	CPOS	28.20.840	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,40 A 1,60 M	26	SERVIÇO	CJ	1.431,88	37.228,88
7.04.03	CPOS	24.02.050	PORTA CORTA-FOGO CLASSE P.90 DE 90 X 210 CM, COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA	26	SERVIÇO	UN	1.547,21	40.227,46
7.04.04	CPOS	24.02.054	PORTA CORTA-FOGO CLASSE P.90, COM BARRA ANTIPÂNICO NUMA FACE E MAÇANETA NA OUTRA, COMPLETA	26	SERVIÇO	M2	1.225,40	31.860,40
7.04.05	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	26	SERVIÇO	UN	1.886,82	49.057,32
7.05.			**PORTÕES, GRADES E GRADIS**					
7.05.01	CPOS	34.05.260	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA	600	SERVIÇO	M2	460,90	276.540,00
7.05.02	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	30	SERVIÇO	M	490,54	14.716,20
7.05.03	CPOS	24.02.450	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS	600	SERVIÇO	M2	1.520,71	912.426,00
7.05.04	CPOS	24.02.840	PORTÃO BASCULANTE EM CHAPA METÁLICA, ESTRUTURADO COM PERFIS METÁLICOS	150	SERVIÇO	M2	1.106,42	165.963,00
7.05.05	CPOS	24.02.480	PORTINHOLA DE ABRIR EM CHAPA, PARA ´PASSA PACOTE´, COMPLETA, SOB MEDIDA	90	SERVIÇO	M2	1.438,99	129.509,10
7.05.06	CPOS	24.02.490	GRADE EM BARRA CHATA SOLDADA DE 1 1/2´ X 1/4´, SOB MEDIDA	120	SERVIÇO	M2	1.736,25	208.350,00
7.05.07	CPOS	24.02.290	PORTA/PORTÃO DE CORRER EM CHAPA CEGA DUPLA, SOB MEDIDA	60	SERVIÇO	M2	1.347,58	80.854,80
7.05.08	CPOS	66.02.239	SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE, PARA ESFORÇOS ATÉ 800 KG	15	SERVIÇO	CJ	2.093,08	31.396,20
7.05.09	CPOS	66.02.240	SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE, PARA ESFORÇOS MAIOR DE 800 KG E ATÉ 1400 KG	15	SERVIÇO	CJ	6.202,25	93.033,75
7.05.10	CPOS	66.02.500	CENTRAL DE ALARME MICROPROCESSADA, PARA ATÉ 125 ZONAS	9	SERVIÇO	UN	2.639,21	23.752,89
7.06.			**BRISES**					
7.06.01	CPOS	22.06.300	BRISE METÁLICO CURVO E MÓVEL EM CHAPA MICROPERFURADA DE ALUMÍNIO PRÉ-PINTADA	75	SERVIÇO	M2	651,12	48.834,00
7.06.03	CPOS	22.06.240	BRISE METÁLICO FIXO EM CHAPA LISA ALUZINC PRÉ-PINTADA, FORMATO OGIVA, LÂMINA FRONTAL DE 200MM	75	SERVIÇO	M2	827,02	62.026,50
7.06.05	CPOS	22.06.350	BRISE METÁLICO CURVO E MÓVEL TERMOACÚSTICO EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO PRÉ-PINTADA	75	SERVIÇO	M2	1.085,20	81.390,00
7.07.			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS**					
7.07.01	CPOS	28.01.160	MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 50 KG ATÉ 60 KG	30	SERVIÇO	UN	340,31	10.209,30
7.07.02	CPOS	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	15	SERVIÇO	UN	582,07	8.731,05
7.07.03	SINAPI	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	21	SERVIÇO	UN	282,62	5.935,02
7.07.04	SINAPI	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	21	SERVIÇO	UN	1.093,96	22.973,16
7.07.05	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	21	SERVIÇO	UN	218,02	4.578,42
7.07.06	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	21	SERVIÇO	UN	189,31	3.975,51
7.07.07	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	21	SERVIÇO	UN	189,31	3.975,51
7.08.			**VIDROS E CRISTAIS**					
7.08.01	SINAPI	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	4	SERVIÇO	UN	2.289,54	9.158,16
7.08.02	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	4	SERVIÇO	UN	4.592,53	18.370,12
7.08.03	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	150	SERVIÇO	M2	310,67	46.600,50
7.08.04	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	150	SERVIÇO	M2	333,17	49.975,50
7.08.05	SINAPI	102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	150	SERVIÇO	M2	574,74	86.211,00
7.08.06	SINAPI	102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	150	SERVIÇO	M2	561,45	84.217,50
7.08.09	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	150	SERVIÇO	M2	395,86	59.379,00
7.08.10	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	150	SERVIÇO	M2	468,22	70.233,00
7.08.11	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	150	SERVIÇO	M2	564,33	84.649,50
7.08.12	CPOS	26.01.230	VIDRO FANTASIA DE 3/4 MM	30	SERVIÇO	M2	255,64	7.669,20
7.08.13	SINAPI	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	150	SERVIÇO	M2	334,74	50.211,00
7.08.14	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	150	SERVIÇO	M2	351,46	52.719,00
7.08.15	SINAPI	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	150	SERVIÇO	M2	393,16	58.974,00
7.08.16	SINAPI	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	150	SERVIÇO	M2	456,46	68.469,00
7.09.			**ESPELHOS**					
7.09.01	CPOS	26.04.010	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	9	SERVIÇO	M2	531,64	4.784,76
7.09.02	CPOS	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	9	SERVIÇO	M2	965,79	8.692,11
8			**ACABAMENTOS**					
8.01.			**REGULARIZAÇÕES DE BASE PARA PISOS**					
8.01.01	CPOS	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	45	SERVIÇO	M3	787,90	35.455,50
8.01.02	CPOS	21.20.020	RECOLOCAÇÃO DE PISO SINTÉTICO COM COLA	600	SERVIÇO	M2	21,12	12.672,00
8.01.03	CPOS	21.20.040	RECOLOCAÇÃO DE PISO SINTÉTICO ARGAMASSADO	600	SERVIÇO	M2	33,87	20.322,00
8.01.04	CPOS	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	600	SERVIÇO	M2	27,68	16.608,00
8.01.05	CPOS	17.01.060	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	600	SERVIÇO	M2	32,28	19.368,00
8.01.06	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	600	SERVIÇO	M2	31,34	18.804,00

8.01.07	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	600	SERVIÇO	M2	39,79	23.874,00
8.01.08	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	600	SERVIÇO	M2	46,74	28.044,00
8.01.09	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	600	SERVIÇO	M2	68,17	40.902,00
8.02.			**REVESTIMENTO COM GESSO**					
8.02.01	SINAPI	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	600	SERVIÇO	M2	18,17	10.902,00
8.02.02	SINAPI	87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023	600	SERVIÇO	M2	50,93	30.558,00
8.03.			**ARGAMASSAS E ADESIVOS**					
8.03.01	CPOS	17.02.040	CHAPISCO COM ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	600	SERVIÇO	M2	11,84	7.104,00
8.03.02	CPOS	17.02.120	EMBOÇO COMUM	600	SERVIÇO	M2	22,37	13.422,00
8.03.03	CPOS	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	600	SERVIÇO	M2	27,04	16.224,00
8.03.04	CPOS	17.02.220	REBOCO	600	SERVIÇO	M2	12,61	7.566,00
8.03.05	CPOS	17.02.260	BARRA LISA COM ACABAMENTO EM NATA DE CIMENTO	150	SERVIÇO	M2	37,57	5.635,50
8.03.06	SINAPI	87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	60	SERVIÇO	M3	406,00	24.360,00
8.03.07	SINAPI	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	60	SERVIÇO	M3	590,20	35.412,00
8.03.08	SINAPI	87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	60	SERVIÇO	M3	619,06	37.143,60
8.03.09	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	600	SERVIÇO	M2	48,13	28.878,00
8.03.10	SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	600	SERVIÇO	M2	42,90	25.740,00
8.03.11	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	600	SERVIÇO	M2	39,79	23.874,00
8.03.12	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	600	SERVIÇO	M2	31,98	19.188,00
8.03.13	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	600	SERVIÇO	M2	48,70	29.220,00
8.03.14	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	600	SERVIÇO	M2	5,46	3.276,00
8.03.15	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	600	SERVIÇO	M2	18,20	10.920,00
8.04.			**FORROS**					
8.04.01	CPOS	22.03.140	FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0.65, EM PLACAS ACÚSTICAS REMOVÍVEIS DE 625MM X 625MM	900	SERVIÇO	M2	280,47	252.423,00
8.04.02	CPOS	22.03.122	FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0.85, EM PLACAS ACÚSTICAS REMOVÍVEIS DE 625MM X 1250MM	900	SERVIÇO	M2	326,84	294.156,00
8.04.03	CPOS	22.03.030	FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0.55 ACÚSTICO, REVESTIDO EM LÁTEX	900	SERVIÇO	M2	177,48	159.732,00
8.04.04	SINAPI	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	900	SERVIÇO	M2	77,23	69.507,00
8.04.05	CPOS	22.04.020	FORRO METÁLICO REMOVÍVEL, EM PAINÉIS DE 625MM X 625MM, TIPO COLMEIA	300	SERVIÇO	M2	875,01	262.503,00
8.04.06	CPOS	22.03.070	FORRO EM LÂMINA DE PVC	150	SERVIÇO	M2	102,93	15.439,50
8.04.07	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	900	SERVIÇO	M	3,37	3.033,00
8.04.08	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	900	SERVIÇO	M	29,36	26.424,00
8.04.09	CPOS	22.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FORROS APOIADOS OU ENCAIXADOS	1500	SERVIÇO	M2	6,37	9.555,00
8.04.10	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	900	SERVIÇO	M2	74,87	67.383,00
8.04.11	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	900	SERVIÇO	M2	53,02	47.718,00
8.05.			**PISOS CERÂMICOS**					
8.05.01	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	900	SERVIÇO	M2	56,20	50.580,00
8.05.02	CPOS	18.06.103	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	900	SERVIÇO	M	6,74	6.066,00
8.05.03	CPOS	18.06.410	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	900	SERVIÇO	M2	12,61	11.349,00
8.05.04	CPOS	18.06.420	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10 MM	900	SERVIÇO	M2	12,02	10.818,00
8.05.05	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	900	SERVIÇO	M2	64,22	57.798,00
8.05.06	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	900	SERVIÇO	M2	47,58	42.822,00
8.05.07	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	300	SERVIÇO	M2	69,45	20.835,00
8.05.08	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	300	SERVIÇO	M2	57,68	17.304,00
8.05.09	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	900	SERVIÇO	M2	47,87	43.083,00
8.05.10	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	300	SERVIÇO	M2	79,88	23.964,00
8.05.11	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	300	SERVIÇO	M2	67,06	20.118,00
8.05.12	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	900	SERVIÇO	M2	56,14	50.526,00

8.05.13	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	900	SERVIÇO	M	7,31	6.579,00
8.05.14	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	900	SERVIÇO	M	8,17	7.353,00
8.05.15	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	900	SERVIÇO	M	10,80	9.720,00
8.06.			**PISOS DE LADRILHOS DE CIMENTO**					
8.06.01	CPOS	54.07.130	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO VÁRIAS CORES 20 X 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	600	SERVIÇO	M2	103,95	62.370,00
8.07.			**PISOS ESPECIAIS, PODOTÁTIL**					
8.07.01	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	75	SERVIÇO	M	169,92	12.744,00
8.07.02	CPOS	30.04.020	REVESTIMENTO SINTÉTICO DE BORRACHA OU PVC COLORIDO, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	75	SERVIÇO	M2	206,17	15.462,75
8.07.03	CPOS	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	75	SERVIÇO	M2	135,23	10.142,25
8.07.04	CPOS	30.04.100	PISO TÁTIL DE CONCRETO INTERTRAVADO ALERTA / DIRECIONAL, ESPESSURA DE 6 CM, COM REJUNTE EM AREIA	75	SERVIÇO	M2	144,62	10.846,50
8.08.			**PISOS DE GRANILITE**					
8.08.01	CPOS	17.10.120	DEGRAU EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	60	SERVIÇO	M	100,15	6.009,00
8.08.02	CPOS	17.10.200	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	150	SERVIÇO	M	58,06	8.709,00
8.08.03	CPOS	17.10.100	SOLEIRA EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	30	SERVIÇO	M	60,52	1.815,60
8.08.04	SINAPI	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	150	SERVIÇO	M2	105,30	15.795,00
8.08.05	CPOS	17.40.010	REPAROS EM PISO DE GRANILITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	300	SERVIÇO	M2	56,13	16.839,00
8.09.			**PISOS COM PEDRAS DECORATIVAS**					
8.09.01	CPOS	19.03.060	REVESTIMENTO EM PEDRA MINEIRA COMUM	75	SERVIÇO	M2	310,64	23.298,00
8.09.02	CPOS	17.40.110	FAIXA ANTIDERRAPANTE DEFINITIVA PARA DEGRAUS, SOLEIRAS, PATAMARES OU PISOS	75	SERVIÇO	M	42,50	3.187,50
8.09.03	CPOS	21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	75	SERVIÇO	M	28,43	2.132,25
8.09.04	CPOS	21.20.302	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE FOSFORESCENTE, ALTO TRÁFEGO, LARGURA DE 5 CM	75	SERVIÇO	M	28,10	2.107,50
8.09.05	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	30	SERVIÇO	M	168,77	5.063,10
8.09.06	SINAPI	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	300	SERVIÇO	M2	108,93	32.679,00
8.09.07	SINAPI	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	300	SERVIÇO	M2	235,11	70.533,00
8.09.08	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	300	SERVIÇO	M2	472,47	141.741,00
8.09.09	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	90	SERVIÇO	M2	191,66	17.249,40
8.09.10	SINAPI	101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	90	SERVIÇO	M2	354,53	31.907,70
8.09.11	SINAPI	98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	300	SERVIÇO	M2	698,34	209.502,00
8.10.			**PISOS DE MADEIRA**					
8.10.01	CPOS	20.03.010	SOALHO EM TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA	150	SERVIÇO	M2	732,01	109.801,50
8.11.			**PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA**					
8.11.01	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	600	SERVIÇO	M2	197,56	118.536,00
8.11.02	SINAPI	101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	30	SERVIÇO	M2	274,12	8.223,60
8.11.03	CPOS	21.10.061	RODAPÉ PARA PISO VINÍLICO EM PVC, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 5 CM, CURVO/PLANO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	150	SERVIÇO	M	40,15	6.022,50
8.11.04	SINAPI	101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	30	SERVIÇO	M	64,98	1.949,40
8.11.05	SINAPI	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	30	SERVIÇO	M2	114,61	3.438,30
8.11.06	CPOS	21.10.071	RODAPÉ FLEXÍVEL PARA PISO VINÍLICO EM PVC, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 7,5 CM, CURVO/PLANO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	150	SERVIÇO	M	46,57	6.985,50
8.12.			**PISOS ELEVADOS**					
8.12.01	CPOS	21.03.090	PISO ELEVADO TIPO TELESCÓPICO EM CHAPA DE AÇO, SEM REVESTIMENTO	150	SERVIÇO	M2	333,78	50.067,00
8.13.			**REVESTIMENTOS CERÂMICOS**					
8.13.01	SINAPI	104594	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	600	SERVIÇO	M2	69,32	41.592,00
8.13.02	SINAPI	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	600	SERVIÇO	M2	56,62	33.972,00
8.13.03	CPOS	29.01.020	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL SEXTAVADO	30	SERVIÇO	M	21,57	647,10
8.13.04	CPOS	29.01.040	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL 'Y'	30	SERVIÇO	M	23,85	715,50
8.13.05	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	600	SERVIÇO	M2	56,61	33.966,00
8.13.06	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	600	SERVIÇO	M2	62,65	37.590,00
8.13.07	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	600	SERVIÇO	M2	61,06	36.636,00
8.13.08	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	600	SERVIÇO	M2	67,19	40.314,00
8.13.09	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	600	SERVIÇO	M2	86,45	51.870,00
8.13.10	SINAPI	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	600	SERVIÇO	M2	87,46	52.476,00
8.13.11	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	600	SERVIÇO	M2	72,51	43.506,00
8.13.12	SINAPI	104593	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	600	SERVIÇO	M2	83,60	50.160,00
8.14.			**REVESTIMENTOS COM PASTILHAS DE VIDRO E PORCELANA**					
8.14.01	SINAPI	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	643	SERVIÇO	M2	245,53	157.875,79
8.14.02	SINAPI	87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	643	SERVIÇO	M2	293,07	188.444,01
8.14.03	SINAPI	88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	643	SERVIÇO	M2	315,95	203.155,85
8.14.04	SINAPI	88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	643	SERVIÇO	M2	377,75	242.893,25
8.15.			**REVESTIMENTOS DECORATIVOS**					

8.15.01	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1500	SERVIÇO	M2	15,74	23.610,00
8.16.			**PEITORIL, SOLEIRA E RODAPÉ**					
8.16.01	CPOS	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	150	SERVIÇO	M	177,18	26.577,00
8.16.02	CPOS	19.01.064	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	150	SERVIÇO	M	212,55	31.882,50
8.16.03	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	150	SERVIÇO	M	86,59	12.988,50
8.16.04	CPOS	19.03.110	RODAPÉ EM PEDRA MIRACEMA, ALTURA DE 11,5 CM	150	SERVIÇO	M	20,37	3.055,50
8.16.05	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	43	SERVIÇO	M	124,05	5.334,15
8.16.06	CPOS	17.05.420	PEITORIL EM CONCRETO SIMPLES	150	SERVIÇO	M	78,93	11.839,50
8.16.07	SINAPI	101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	60	SERVIÇO	M	57,80	3.468,00
8.17.			**PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES PARA PINTURA**					
8.17.01	CPOS	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	1500	SERVIÇO	M2	17,01	25.515,00
8.17.02	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1500	SERVIÇO	M2	25,15	37.725,00
8.17.03	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1500	SERVIÇO	M2	13,75	20.625,00
8.17.04	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1500	SERVIÇO	M2	38,03	57.045,00
8.17.05	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1500	SERVIÇO	M2	21,30	31.950,00
8.18.			**PINTURA**					
8.18.01	CPOS	17.20.140	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRÍLICO COM MICROAGREGADOS MINERAIS	600	SERVIÇO	M2	35,85	21.510,00
8.18.02	SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	300	SERVIÇO	M2	11,71	3.513,00
8.18.03	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	214	SERVIÇO	M	5,37	1.149,18
8.18.04	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	214	SERVIÇO	M	7,74	1.656,36
8.18.05	SINAPI	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	300	SERVIÇO	M2	10,98	3.294,00
8.18.06	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	900	SERVIÇO	M2	75,69	68.121,00
8.18.07	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	214	SERVIÇO	M	1,91	408,74
8.18.08	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	900	SERVIÇO	M2	20,09	18.081,00
8.18.09	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1071	SERVIÇO	M2	29,03	31.091,13
8.18.10	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	1071	SERVIÇO	M2	29,06	31.123,26
8.18.11	SINAPI	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1071	SERVIÇO	M2	29,49	31.583,79
8.18.12	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	1071	SERVIÇO	M2	29,38	31.465,98
8.18.13	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	1071	SERVIÇO	M2	29,68	31.787,28
8.18.14	SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	1071	SERVIÇO	M2	14,88	15.936,48
8.18.15	SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	300	SERVIÇO	M2	29,88	8.964,00
8.18.16	SINAPI	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	1071	SERVIÇO	M2	59,16	63.360,36
8.18.17	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	1071	SERVIÇO	M2	24,59	26.335,89
8.18.18	SINAPI	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	321	SERVIÇO	M2	20,40	6.548,40
8.18.19	SINAPI	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	150	SERVIÇO	M	12,71	1.906,50
8.18.20	SINAPI	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	150	SERVIÇO	M2	30,62	4.593,00
8.18.21	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	600	SERVIÇO	M2	31,19	18.714,00
8.18.22	CPOS	17.20.060	REVESTIMENTO EM GRANITO LAVADO TIPO FULGET USO EXTERNO	600	SERVIÇO	M2	217,68	130.608,00
8.18.23	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	150	SERVIÇO	M	12,09	1.813,50
8.18.24	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	150	SERVIÇO	M2	24,32	3.648,00
8.18.25	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	4500	SERVIÇO	M2	28,40	127.800,00
8.18.26	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	4500	SERVIÇO	M2	6,15	27.675,00
8.18.27	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	4500	SERVIÇO	M2	5,00	22.500,00
8.18.28	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	4500	SERVIÇO	M2	17,72	79.740,00
8.18.29	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	4500	SERVIÇO	M2	14,92	67.140,00
8.18.30	CPOS	17.20.050	FRISO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO EM REVESTIMENTO DE GRANITO LAVADO TIPO FULGET	600	SERVIÇO	M	10,81	6.486,00
9			**SISTEMAS ESPECIAIS**					
9.01.			**AR CONDICIONADO E ACESSÓRIOS**					
9.01.01	CPOS	61.20.450	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	240	SERVIÇO	KG	47,23	11.335,20
9.02.			**EXAUSTÃO**					
9.02.01	CPOS	43.05.030	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190M³/H	15	SERVIÇO	UN	466,88	7.003,20
9.02.02	CPOS	61.10.300	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4´)	120	SERVIÇO	M	26,38	3.165,60
9.02.03	CPOS	61.10.310	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 15CM (6´)	120	SERVIÇO	M	33,33	3.999,60
9.02.04	CPOS	61.10.575	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,07 M² A 0,13 M²	15	SERVIÇO	M2	2.061,08	30.916,20
9.02.05	CPOS	61.10.576	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,14 M² A 0,19 M²	15	SERVIÇO	M2	1.651,08	24.766,20
9.02.06	CPOS	61.14.015	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 28.000 M³/H, PRESSÃO 30 MMCA - 220 / 380 V / 60HZ	4	SERVIÇO	UN	18.894,28	75.577,12
9.03.			**EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO**					
9.03.01	SINAPI	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	SERVIÇO	UN	364,88	1.459,52
9.03.02	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	SERVIÇO	UN	2.426,02	9.704,08
9.03.03	CPOS	50.01.330	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2´ COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	15	SERVIÇO	UN	2.789,00	41.835,00

9.03.04	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	15	SERVIÇO	UN	360,72	5.410,80
9.03.05	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15	SERVIÇO	UN	3.540,40	53.106,00
9.03.06	SINAPI	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15	SERVIÇO	UN	487,95	7.319,25
9.03.07	SINAPI	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15	SERVIÇO	UN	619,46	9.291,90
9.03.08	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	15	SERVIÇO	UN	226,44	3.396,60
9.03.09	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	15	SERVIÇO	UN	721,83	10.827,45
9.03.10	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	15	SERVIÇO	UN	233,08	3.496,20
9.03.11	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	15	SERVIÇO	UN	261,83	3.927,45
9.03.12	CPOS	97.05.080	CANTONEIRA DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO EM ESTACIONAMENTO E PROTEÇÃO DE COLUNA, DE 750 X 100 X 100 MM E ESPESSURA 10 MM	15	SERVIÇO	UN	34,12	511,80
9.04.			**ENTRADA DE GÁS**					
9.04.01	CPOS	45.02.020	ENTRADA COMPLETA DE GÁS GLP DOMICILIAR COM 2 BUJÕES DE 13 KG	4	SERVIÇO	UN	3.189,92	12.759,68
9.04.02	CPOS	45.02.040	ENTRADA COMPLETA DE GÁS GLP COM 2 CILINDROS DE 45 KG	4	SERVIÇO	UN	7.420,14	29.680,56
9.04.03	CPOS	45.02.060	ENTRADA COMPLETA DE GÁS GLP COM 4 CILINDROS DE 45 KG	4	SERVIÇO	UN	11.770,50	47.082,00
9.04.04	CPOS	45.02.200	ABRIGO PADRONIZADO DE GÁS GLP ENCANADO	11	SERVIÇO	UN	1.096,18	12.057,98
10			**SISTEMAS DE TRANSPORTE**					
10.01.			**TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS**					
10.01.01	SINAPI	100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	429	SERVIÇO	M3	6,69	2.870,01
10.01.02	SINAPI	100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	1500	SERVIÇO	KGXKM	1,04	1.560,00
10.01.03	SINAPI	100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	1500	SERVIÇO	KGXKM	1,74	2.610,00
10.01.04	SINAPI	100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	1500	SERVIÇO	KGXKM	2,61	3.915,00
10.01.05	SINAPI	100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	1500	SERVIÇO	KGXKM	0,36	540,00
10.01.06	SINAPI	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	1500	SERVIÇO	KGXKM	0,43	645,00
10.01.07	SINAPI	100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	1500	SERVIÇO	KGXKM	0,53	795,00
10.01.08	SINAPI	100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	1500	SERVIÇO	KGXKM	1,06	1.590,00
10.01.09	SINAPI	100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	1500	SERVIÇO	KGXKM	1,24	1.860,00
10.01.10	SINAPI	100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	1500	SERVIÇO	KGXKM	1,47	2.205,00
10.01.11	SINAPI	100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	1500	SERVIÇO	KGXKM	0,13	195,00
11			**SISTEMAS HIDRÁULICOS E MECÂNICOS**					
11,02			**TUBOS E CONEXÕES DE PVC - ÁGUA FRIA (SOLDÁVEL)**					
11.02.01	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	600	SERVIÇO	M	26,63	15.978,00
11.02.02	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	600	SERVIÇO	M	30,73	18.438,00
11.02.03	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	600	SERVIÇO	M	41,57	24.942,00
11.02.04	CPOS	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	600	SERVIÇO	M	47,34	28.404,00
11.02.05	CPOS	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES	600	SERVIÇO	M	49,14	29.484,00
11.02.06	CPOS	46.01.060	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2´), INCLUSIVE CONEXÕES	600	SERVIÇO	M	77,46	46.476,00
11.02.07	CPOS	46.01.070	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES	150	SERVIÇO	M	111,31	16.696,50
11.02.08	CPOS	46.01.080	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 85 MM, (3´), INCLUSIVE CONEXÕES	150	SERVIÇO	M	131,13	19.669,50
11.02.09	CPOS	46.01.090	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 110 MM, (4´), INCLUSIVE CONEXÕES	150	SERVIÇO	M	206,44	30.966,00
11.02.10	SINAPI	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	10,84	3.252,00
11.02.11	SINAPI	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	7,49	2.247,00
11.02.12	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	7,08	2.124,00
11.02.13	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	8,78	2.634,00
11.02.14	SINAPI	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	300	SERVIÇO	UN	8,26	2.478,00
11.02.15	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	11,83	3.549,00
11.02.16	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	16,53	4.959,00
11.02.17	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	22,69	6.807,00
11.02.18	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	M	13,73	4.119,00
11.02.19	SINAPI	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	11,05	3.315,00
11.02.20	SINAPI	89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	11,14	3.342,00
11.02.21	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	12,81	3.843,00
11.02.22	SINAPI	89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	29,12	8.736,00
11.02.23	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1500	SERVIÇO	M	6,42	9.630,00
11.02.24	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1500	SERVIÇO	M	12,61	18.915,00

11.02.25	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1500	SERVIÇO	M	19,23	28.845,00
11.02.26	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1500	SERVIÇO	M	21,31	31.965,00
11.02.27	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	600	SERVIÇO	M	34,00	20.400,00
11.02.28	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	600	SERVIÇO	M	55,19	33.114,00
11.02.29	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	6,56	1.968,00
11.02.30	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	7,47	2.241,00
11.02.31	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	9,93	2.979,00
11.02.32	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	11,95	3.585,00
11.02.33	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	15,64	4.692,00
11.02.34	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	15,70	4.710,00
11.02.35	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	16,91	5.073,00
11.02.36	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	19,84	5.952,00
11.02.37	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	47,46	14.238,00
11.02.38	SINAPI	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	45,41	13.623,00
11.02.39	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	6,76	2.028,00
11.02.40	SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	13,24	3.972,00
11.02.41	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	22,74	6.822,00
11.02.42	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	26,49	7.947,00
11.02.43	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	54,83	16.449,00
11.02.44	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	300	SERVIÇO	UN	23,90	7.170,00
11.02.45	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	300	SERVIÇO	UN	31,62	9.486,00
11.03.			**TUBOS E CONEXÕES DE PVC - ÁGUA FRIA (ROSCÁVEL)**					
11.04.			**TUBOS E CONEXÕES DE COBRE E BRONZE**					
11.04.01	SINAPI	92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	300	SERVIÇO	M	110,57	33.171,00
11.04.02	SINAPI	92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	300	SERVIÇO	M	148,65	44.595,00
11.04.03	SINAPI	92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	300	SERVIÇO	UN	19,94	5.982,00
11.04.04	SINAPI	92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	300	SERVIÇO	UN	31,09	9.327,00
11.04.05	SINAPI	92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	300	SERVIÇO	UN	54,29	16.287,00
11.04.06	SINAPI	92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	300	SERVIÇO	UN	81,65	24.495,00
11.04.07	SINAPI	92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	300	SERVIÇO	M	42,45	12.735,00
11.04.08	SINAPI	92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	300	SERVIÇO	M	67,88	20.364,00
11.04.09	SINAPI	92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	300	SERVIÇO	M	84,53	25.359,00
11.05.			**CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO**					
11.05.01	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	600	SERVIÇO	M	44,26	26.556,00
11.05.02	SINAPI	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	600	SERVIÇO	M	57,55	34.530,00
11.05.03	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	600	SERVIÇO	M	66,02	39.612,00
11.05.04	SINAPI	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	600	SERVIÇO	M	90,87	54.522,00
11.05.05	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	600	SERVIÇO	M	111,31	66.786,00
11.05.06	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	600	SERVIÇO	M	146,21	87.726,00
11.05.07	SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	150	SERVIÇO	UN	28,28	4.242,00
11.05.08	SINAPI	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	150	SERVIÇO	UN	28,71	4.306,50
11.05.09	SINAPI	92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	150	SERVIÇO	UN	44,56	6.684,00
11.05.10	SINAPI	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	150	SERVIÇO	UN	46,48	6.972,00

11.05.11	SINAPI	92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	150	SERVIÇO	UN	26,10	3.915,00
11.05.12	SINAPI	92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	150	SERVIÇO	UN	42,90	6.435,00
11.05.13	SINAPI	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	150	SERVIÇO	UN	33,23	4.984,50
11.05.14	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	150	SERVIÇO	UN	54,01	8.101,50
11.05.15	SINAPI	92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	150	SERVIÇO	UN	37,04	5.556,00
11.05.16	SINAPI	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	150	SERVIÇO	UN	53,64	8.046,00
11.06.			**TUBOS E CONEXÕES DE PVC - ESGOTO**					
11.06.01	CPOS	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	900	SERVIÇO	M	36,15	32.535,00
11.06.02	CPOS	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	900	SERVIÇO	M	44,66	40.194,00
11.06.03	CPOS	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	900	SERVIÇO	M	70,67	63.603,00
11.06.04	CPOS	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	900	SERVIÇO	M	76,35	68.715,00
11.06.05	CPOS	46.03.038	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	450	SERVIÇO	M	53,15	23.917,50
11.06.06	CPOS	46.03.040	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	450	SERVIÇO	M	87,54	39.393,00
11.06.07	CPOS	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	450	SERVIÇO	M	111,01	49.954,50
11.06.08	CPOS	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	450	SERVIÇO	M	173,33	77.998,50
11.06.09	CPOS	46.05.060	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	900	SERVIÇO	M	190,11	171.099,00
11.06.10	SINAPI	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	900	SERVIÇO	M	27,45	24.705,00
11.06.11	SINAPI	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	900	SERVIÇO	M	34,26	30.834,00
11.06.12	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	900	SERVIÇO	M	42,52	38.268,00
11.06.13	SINAPI	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	900	SERVIÇO	M	47,71	42.939,00
11.06.14	SINAPI	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	300	SERVIÇO	UN	12,54	3.762,00
11.06.15	SINAPI	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	300	SERVIÇO	UN	12,80	3.840,00
11.06.16	SINAPI	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	300	SERVIÇO	UN	17,10	5.130,00
11.06.17	SINAPI	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	300	SERVIÇO	UN	17,93	5.379,00
11.06.18	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	300	SERVIÇO	UN	25,48	7.644,00
11.06.19	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	300	SERVIÇO	UN	26,59	7.977,00
11.06.20	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	300	SERVIÇO	UN	30,81	9.243,00
11.06.21	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	300	SERVIÇO	UN	31,76	9.528,00
11.06.22	SINAPI	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	300	SERVIÇO	UN	9,12	2.736,00
11.06.23	SINAPI	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	300	SERVIÇO	UN	11,18	3.354,00
11.06.24	SINAPI	89754	LUVA DE CORRER, 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	300	SERVIÇO	UN	23,37	7.011,00
11.06.25	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	300	SERVIÇO	UN	17,92	5.376,00
11.06.26	SINAPI	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	300	SERVIÇO	UN	28,12	8.436,00
11.06.27	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	300	SERVIÇO	UN	20,30	6.090,00
11.06.28	SINAPI	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	300	SERVIÇO	UN	38,10	11.430,00
11.06.29	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	300	SERVIÇO	UN	17,96	5.388,00
11.06.30	SINAPI	89783	JUNÇÃO 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	300	SERVIÇO	UN	18,07	5.421,00
11.06.31	SINAPI	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	300	SERVIÇO	UN	27,45	8.235,00

11.06.32	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	300	SERVIÇO	UN	30,13	9.039,00
11.06.33	SINAPI	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	300	SERVIÇO	UN	43,43	13.029,00
11.06.34	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, 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	300	SERVIÇO	UN	45,79	13.737,00
11.06.35	SINAPI	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	300	SERVIÇO	UN	48,12	14.436,00
11.06.36	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	300	SERVIÇO	UN	57,28	17.184,00
11.06.37	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	300	SERVIÇO	UN	20,89	6.267,00
11.06.38	SINAPI	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	300	SERVIÇO	UN	39,90	11.970,00
11.06.39	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	300	SERVIÇO	UN	50,31	15.093,00
11.06.40	SINAPI	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	300	SERVIÇO	M	247,21	74.163,00
11.06.41	SINAPI	94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	60	SERVIÇO	M	127,50	7.650,00
11.06.42	SINAPI	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	60	SERVIÇO	UN	58,81	3.528,60
11.07.			**TUBOS E CONEXÕES DE PVC - ESGOTO (SÉRIE REFORÇADA)**					
11.07.01	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	16,28	4.884,00
11.07.02	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	32,40	9.720,00
11.07.03	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	40,17	12.051,00
11.07.04	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	18,16	5.448,00
11.07.05	SINAPI	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	23,97	7.191,00
11.07.06	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	300	SERVIÇO	UN	30,24	9.072,00
11.08.			**TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ESGOTO**					
11.08.01	CPOS	46.26.010	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU, DN= 50 MM	450	SERVIÇO	M	195,59	88.015,50
11.08.02	CPOS	46.26.020	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU, DN= 75 MM	450	SERVIÇO	M	278,09	125.140,50
11.08.03	CPOS	46.26.030	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU, DN= 100 MM	450	SERVIÇO	M	302,01	135.904,50
11.08.04	CPOS	46.26.040	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU, DN= 150 MM	450	SERVIÇO	M	398,85	179.482,50
11.08.05	CPOS	46.26.130	CONJUNTO DE ANCORAGEM PARA TUBO EM FERRO FUNDIDO PREDIAL SMU, DN= 100 MM	15	SERVIÇO	CJ	975,61	14.634,15
11.08.06	CPOS	46.26.110	CONJUNTO DE ANCORAGEM PARA TUBO EM FERRO FUNDIDO PREDIAL SMU, DN= 50 MM	15	SERVIÇO	CJ	999,66	14.994,90
11.08.07	SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	30	SERVIÇO	UN	343,14	10.294,20
11.09.			**ACESSÓRIOS PARA ESGOTO SANITÁRIO**					
11.09.01	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	45	SERVIÇO	UN	203,29	9.148,05
11.09.02	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	45	SERVIÇO	UN	2.311,13	104.000,85
11.09.03	SINAPI	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	75	SERVIÇO	UN	79,29	5.946,75
11.09.04	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	75	SERVIÇO	UN	21,83	1.637,25
11.09.05	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	75	SERVIÇO	UN	44,48	3.336,00
11.09.06	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	75	SERVIÇO	UN	109,11	8.183,25
11.09.07	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	75	SERVIÇO	UN	20,91	1.568,25
11.09.08	SINAPI	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	75	SERVIÇO	UN	56,63	4.247,25
11.09.09	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	75	SERVIÇO	UN	115,28	8.646,00
11.09.10	SINAPI	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	75	SERVIÇO	UN	24,54	1.840,50
11.09.11	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	75	SERVIÇO	UN	485,65	36.423,75
11.10.			**REGISTROS, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS**					
11.10.01	CPOS	47.04.040	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2´	150	SERVIÇO	UN	365,56	54.834,00
11.10.02	CPOS	47.04.100	VÁLVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4´	90	SERVIÇO	UN	495,00	44.550,00
11.10.03	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	90	SERVIÇO	UN	49,76	4.478,40
11.10.04	SINAPI	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	90	SERVIÇO	UN	157,43	14.168,70
11.10.05	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	90	SERVIÇO	UN	213,88	19.249,20

11.10.06	SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	90	SERVIÇO	UN	103,60	9.324,00
11.10.07	SINAPI	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	90	SERVIÇO	UN	115,10	10.359,00
11.10.08	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	90	SERVIÇO	UN	439,89	39.590,10
11.10.09	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	90	SERVIÇO	UN	67,17	6.045,30
11.10.10	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	90	SERVIÇO	UN	69,70	6.273,00
11.10.11	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	90	SERVIÇO	UN	22,21	1.998,90
11.10.12	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	90	SERVIÇO	UN	74,22	6.679,80
11.10.13	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	90	SERVIÇO	UN	68,07	6.126,30
11.10.14	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	90	SERVIÇO	UN	77,80	7.002,00
11.10.15	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	90	SERVIÇO	UN	38,73	3.485,70
11.10.16	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	90	SERVIÇO	UN	57,51	5.175,90
11.10.17	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	90	SERVIÇO	UN	78,11	7.029,90
11.10.18	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	90	SERVIÇO	UN	80,33	7.229,70
11.10.19	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	90	SERVIÇO	UN	137,20	12.348,00
11.10.20	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	90	SERVIÇO	UN	55,84	5.025,60
11.10.21	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	90	SERVIÇO	UN	114,10	10.269,00
11.10.22	SINAPI	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	90	SERVIÇO	UN	231,62	20.845,80
11.10.23	CPOS	44.20.150	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO	150	SERVIÇO	UN	57,83	8.674,50
11.10.24	CPOS	44.20.160	BOTÃO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	150	SERVIÇO	UN	50,03	7.504,50
11.10.25	CPOS	44.20.180	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	150	SERVIÇO	UN	117,08	17.562,00
11.10.26	CPOS	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2'	150	SERVIÇO	UN	179,95	26.992,50
11.11.			**PEÇAS SANITÁRIAS (LOUÇAS E AFINS)**					
11.11.01	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	788,45	16.557,45
11.11.02	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	751,19	15.774,99
11.11.03	SINAPI	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	661,98	13.901,58
11.11.04	SINAPI	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	374,81	7.871,01
11.11.05	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	508,23	10.672,83
11.11.06	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	30	SERVIÇO	UN	39,46	1.183,80
11.11.07	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	30	SERVIÇO	UN	42,87	1.286,10
11.11.08	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	823,76	17.298,96
11.11.09	SINAPI	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	385,31	8.091,51
11.11.10	SINAPI	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	377,84	7.934,64
11.11.11	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	215,79	4.531,59
11.11.12	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	156,07	3.277,47
11.11.13	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	321,23	6.745,83
11.11.14	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	370,33	7.776,93
11.11.16	SINAPI	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	828,94	17.407,74
11.11.17	SINAPI	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	739,73	15.534,33
11.11.18	SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	452,56	9.503,76
11.11.19	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	560,41	11.768,61
11.11.20	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	300,16	6.303,36
11.11.21	SINAPI	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	21	SERVIÇO	UN	477,81	10.034,01
11.11.22	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	235,59	4.947,39
11.11.23	SINAPI	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	21	SERVIÇO	UN	413,24	8.678,04
11.11.24	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	807,08	16.948,68
11.11.25	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	260,40	5.468,40
11.11.26	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	1.216,42	25.544,82

11.11.27	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	1.395,43	29.304,03
11.11.28	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	123,49	2.593,29
11.11.29	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	308,09	6.469,89
11.11.30	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	21	SERVIÇO	UN	317,65	6.670,65
11.11.31	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	800,42	16.808,82
11.11.32	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	809,98	17.009,58
11.12.			**ACESSÓRIOS E METAIS**					
11.12.01	CPOS	44.03.360	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	21	SERVIÇO	UN	492,56	10.343,76
11.12.03	CPOS	44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4´	21	SERVIÇO	UN	55,63	1.168,23
11.12.04	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	300	SERVIÇO	UN	64,68	19.404,00
11.12.05	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	300	SERVIÇO	UN	69,53	20.859,00
11.12.06	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	300	SERVIÇO	UN	12,13	3.639,00
11.12.07	SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	300	SERVIÇO	UN	31,99	9.597,00
11.12.08	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	300	SERVIÇO	UN	192,49	57.747,00
11.12.09	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	300	SERVIÇO	UN	27,26	8.178,00
11.12.10	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	300	SERVIÇO	UN	14,84	4.452,00
11.12.11	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	300	SERVIÇO	UN	13,62	4.086,00
11.12.12	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	300	SERVIÇO	UN	15,34	4.602,00
11.12.13	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	300	SERVIÇO	UN	48,28	14.484,00
11.12.14	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	300	SERVIÇO	UN	52,18	15.654,00
11.12.15	CPOS	44.20.020	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	300	SERVIÇO	UN	23,61	7.083,00
11.12.16	CPOS	44.20.040	RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	300	SERVIÇO	UN	23,61	7.083,00
11.12.17	CPOS	44.20.060	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	300	SERVIÇO	UN	68,11	20.433,00
11.12.18	SINAPI	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	363,10	7.625,10
11.12.19	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	60	SERVIÇO	UN	67,35	4.041,00
11.12.20	SINAPI	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	30	SERVIÇO	UN	429,12	12.873,60
11.12.21	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	60	SERVIÇO	UN	116,95	7.017,00
11.12.22	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	60	SERVIÇO	UN	114,31	6.858,60
11.12.23	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	60	SERVIÇO	UN	78,88	4.732,80
11.12.24	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	60	SERVIÇO	UN	50,78	3.046,80
11.12.25	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	60	SERVIÇO	UN	88,95	5.337,00
11.12.26	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	60	SERVIÇO	UN	127,40	7.644,00
11.12.27	SINAPI	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6	SERVIÇO	UN	492,80	2.956,80
11.13.			**DIVISÓRIAS FIXAS**					
11.13.01	SINAPI	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	60	SERVIÇO	M2	1.033,36	62.001,60
11.13.02	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	90	SERVIÇO	M2	968,64	87.177,60
11.14.			**ACESSÓRIOS PARA BANHEIROS**					
11.14.01	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	90	SERVIÇO	UN	50,51	4.545,90
11.14.02	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	90	SERVIÇO	UN	85,06	7.655,40
11.14.03	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	90	SERVIÇO	UN	61,65	5.548,50
11.14.04	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	90	SERVIÇO	UN	60,46	5.441,40
11.14.05	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	90	SERVIÇO	UN	208,08	18.727,20
11.14.06	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	90	SERVIÇO	UN	72,22	6.499,80
11.14.07	CPOS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	150	SERVIÇO	UN	66,00	9.900,00
11.14.08	SINAPI	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	90	SERVIÇO	UN	787,05	70.834,50
11.14.09	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	90	SERVIÇO	UN	399,08	35.917,20
11.14.10	SINAPI	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	30	SERVIÇO	UN	515,97	15.479,10
11.14.11	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	30	SERVIÇO	UN	503,55	15.106,50
11.14.12	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	60	SERVIÇO	UN	715,64	42.938,40
11.14.13	CPOS	44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	150	SERVIÇO	UN	30,97	4.645,50
11.14.14	CPOS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	150	SERVIÇO	UN	67,77	10.165,50
11.15.			**ACESSÓRIOS PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS**					

11.15.01	CPOS	30.06.064	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	30	SERVIÇO	CJ	696,62	20.898,60
11.15.02	CPOS	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	32	SERVIÇO	UN	186,79	5.977,28
11.15.03	CPOS	30.01.050	BARRA DE APOIO EM ÂNGULO DE 90°, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 X 800 MM	32	SERVIÇO	UN	360,24	11.527,68
11.15.04	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	32	SERVIÇO	UN	308,76	9.880,32
11.15.05	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	32	SERVIÇO	UN	327,38	10.476,16
11.15.06	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	32	SERVIÇO	UN	339,77	10.872,64
11.15.07	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	32	SERVIÇO	UN	349,27	11.176,64
11.15.08	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	32	SERVIÇO	UN	313,68	10.037,76
11.15.09	SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	32	SERVIÇO	UN	339,10	10.851,20
11.15.10	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	32	SERVIÇO	UN	355,32	11.370,24
11.15.11	SINAPI	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	32	SERVIÇO	UN	365,45	11.694,40
11.15.12	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	32	SERVIÇO	UN	308,76	9.880,32
11.15.13	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21	SERVIÇO	UN	152,46	3.201,66
11.15.14	CPOS	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	90	SERVIÇO	M	594,00	53.460,00
11.15.15	CPOS	30.06.050	TINTA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO VISUAL DE PISO, COM ACABAMENTO MICROTEXTURIZADO E ANTIDERRAPANTE	90	SERVIÇO	M	67,83	6.104,70
11.15.16	CPOS	30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	90	SERVIÇO	CJ	322,12	28.990,80
11.15.17	CPOS	30.06.100	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	90	SERVIÇO	UN	230,77	20.769,30
11.15.18	CPOS	30.06.110	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	90	SERVIÇO	UN	499,68	44.971,20
11.15.19	CPOS	30.08.040	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	90	SERVIÇO	UN	1.767,68	159.091,20
11.15.20	CPOS	44.03.300	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	90	SERVIÇO	UN	368,17	33.135,30
11.16.			**RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL**					
11.16.01	SINAPI	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	15	SERVIÇO	UN	454,57	6.818,55
11.16.02	SINAPI	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	15	SERVIÇO	UN	275,82	4.137,30
11.16.03	SINAPI	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	15	SERVIÇO	UN	1.181,72	17.725,80
11.17.			**BOMBAS**					
11.17.01	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6	SERVIÇO	UN	184,38	1.106,28
11.17.02	SINAPI	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	6	SERVIÇO	UN	1.592,49	9.554,94
11.17.03	SINAPI	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	6	SERVIÇO	UN	1.693,52	10.161,12
11.17.04	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	6	SERVIÇO	UN	1.047,93	6.287,58
11.17.05	SINAPI	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	6	SERVIÇO	UN	7.342,11	44.052,66
11.17.06	SINAPI	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	6	SERVIÇO	UN	2.260,86	13.565,16
12			**SISTEMAS ELÉTRICOS E DE COMUNICAÇÃO**					
12.01.			**CABOS E CONDUTORES ELETRICOS**					
12.01.01	CPOS	39.21.230	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	3000	SERVIÇO	M	6,17	18.510,00
12.01.02	CPOS	39.21.231	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	3000	SERVIÇO	M	10,25	30.750,00
12.01.03	CPOS	39.09.020	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM², LATÃO, SIMPLES	32	SERVIÇO	UN	13,96	446,72
12.01.04	CPOS	39.09.040	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM², LATÃO, SIMPLES	32	SERVIÇO	UN	16,22	519,04
12.01.05	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3000	SERVIÇO	M	4,11	12.330,00
12.01.06	SINAPI	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	3000	SERVIÇO	M	5,50	16.500,00
12.01.07	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3000	SERVIÇO	M	8,01	24.030,00
12.01.08	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3000	SERVIÇO	M	11,23	33.690,00
12.01.09	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3000	SERVIÇO	M	17,82	53.460,00
12.01.10	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3000	SERVIÇO	M	27,83	83.490,00
12.01.11	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3000	SERVIÇO	M	17,82	53.460,00
12.01.12	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3000	SERVIÇO	M	27,83	83.490,00
12.01.13	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	3000	SERVIÇO	M	29,19	87.570,00
12.01.14	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1500	SERVIÇO	M	40,06	60.090,00
12.01.15	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1500	SERVIÇO	M	57,77	86.655,00
12.01.16	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1500	SERVIÇO	M	79,67	119.505,00

12.01.17	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1500	SERVIÇO	M	102,86	154.290,00
12.01.18	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	450	SERVIÇO	M	133,37	60.016,50
12.01.19	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	450	SERVIÇO	M	161,27	72.571,50
12.01.20	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	450	SERVIÇO	M	197,50	88.875,00
12.02.			**ELETRODUTOS DE AÇO CARBONO E CONEXÕES**					
12.02.01	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	900	SERVIÇO	UN	31,76	28.584,00
12.02.02	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	900	SERVIÇO	UN	35,74	32.166,00
12.02.03	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	900	SERVIÇO	UN	29,65	26.685,00
12.02.04	SINAPI	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	900	SERVIÇO	UN	37,75	33.975,00
12.02.05	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	900	SERVIÇO	UN	43,30	38.970,00
12.02.06	SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	900	SERVIÇO	UN	40,17	36.153,00
12.02.07	SINAPI	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	900	SERVIÇO	UN	47,56	42.804,00
12.02.08	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	900	SERVIÇO	UN	36,23	32.607,00
12.02.09	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	900	SERVIÇO	UN	49,21	44.289,00
12.02.10	SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	900	SERVIÇO	UN	68,20	61.380,00
12.02.11	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	900	SERVIÇO	UN	41,35	37.215,00
12.02.12	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	900	SERVIÇO	UN	57,88	52.092,00
12.02.13	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	900	SERVIÇO	UN	79,92	71.928,00
12.02.14	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	900	SERVIÇO	UN	49,33	44.397,00
12.02.15	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	900	SERVIÇO	UN	61,71	55.539,00
12.02.16	SINAPI	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	900	SERVIÇO	UN	89,44	80.496,00
12.03.			**ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES**					
12.03.01	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	300	SERVIÇO	UN	14,47	4.341,00
12.03.02	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	300	SERVIÇO	UN	17,06	5.118,00
12.03.03	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	900	SERVIÇO	M	15,27	13.743,00
12.03.04	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	900	SERVIÇO	M	17,15	15.435,00
12.03.05	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	900	SERVIÇO	M	21,05	18.945,00
12.03.06	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	900	SERVIÇO	M	24,91	22.419,00
12.03.07	SINAPI	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	900	SERVIÇO	M	18,93	17.037,00
12.03.08	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	900	SERVIÇO	M	27,01	24.309,00
12.03.09	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	900	SERVIÇO	M	36,96	33.264,00
12.03.10	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	900	SERVIÇO	M	44,73	40.257,00
12.03.11	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	900	SERVIÇO	M	66,42	59.778,00
12.03.12	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	900	SERVIÇO	M	20,21	18.189,00
12.03.13	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	900	SERVIÇO	M	21,20	19.080,00
12.03.14	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	900	SERVIÇO	M	23,97	21.573,00
12.03.15	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	900	SERVIÇO	M	11,07	9.963,00
12.03.16	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	900	SERVIÇO	M	11,96	10.764,00
12.03.17	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	900	SERVIÇO	M	14,68	13.212,00
12.03.18	CPOS	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4´ COM ACESSÓRIOS	900	SERVIÇO	M	42,30	38.070,00
12.03.20	CPOS	38.04.060	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1´ COM ACESSÓRIOS	900	SERVIÇO	M	51,07	45.963,00
12.03.21	CPOS	38.04.080	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS	900	SERVIÇO	M	67,69	60.921,00
12.03.22	CPOS	38.04.100	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/2´ COM ACESSÓRIOS	900	SERVIÇO	M	76,71	69.039,00
12.03.23	CPOS	38.04.120	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 2´ COM ACESSÓRIOS	900	SERVIÇO	M	90,42	81.378,00
12.03.24	CPOS	38.04.140	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 2 1/2´ COM ACESSÓRIOS	900	SERVIÇO	M	118,03	106.227,00

12.03.25	CPOS	38.04.160	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3" COM ACESSÓRIOS	900	SERVIÇO	M	141,23	127.107,00
12.03.26	CPOS	38.04.180	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 4" COM ACESSÓRIOS	900	SERVIÇO	M	171,12	154.008,00
12.03.27	CPOS	38.05.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4" - COM ACESSÓRIOS	900	SERVIÇO	M	47,20	42.480,00
12.03.28	CPOS	38.05.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1" - COM ACESSÓRIOS	900	SERVIÇO	M	57,12	51.408,00
12.03.29	CPOS	38.05.090	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	900	SERVIÇO	M	76,51	68.859,00
12.03.30	CPOS	38.05.100	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1 1/2" COM ACESSÓRIOS	900	SERVIÇO	M	87,75	78.975,00
12.03.31	CPOS	38.05.120	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 2" COM ACESSÓRIOS	900	SERVIÇO	M	104,64	94.176,00
12.04.			**DUTOS, CANALETAS E ACESSÓRIOS**					
12.04.01	CPOS	38.07.172	CANALETA EM PVC DE 20 X 12 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	1500	SERVIÇO	M	23,10	34.650,00
12.04.02	CPOS	38.07.210	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4" (TIRANTE)	150	SERVIÇO	M	10,84	1.626,00
12.04.03	CPOS	38.07.216	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 5/16" (TIRANTE)	150	SERVIÇO	M	14,54	2.181,00
12.05.			**QUADROS EM CHAPA DE AÇO**					
12.05.01	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	45	SERVIÇO	UN	552,45	24.860,25
12.05.02	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	45	SERVIÇO	UN	575,01	25.875,45
12.05.03	SINAPI	101880	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	45	SERVIÇO	UN	671,29	30.208,05
12.05.04	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	45	SERVIÇO	UN	910,89	40.990,05
12.05.05	CPOS	37.04.250	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	45	SERVIÇO	UN	622,26	28.001,70
12.05.06	CPOS	37.04.270	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	45	SERVIÇO	UN	843,65	37.964,25
12.05.07	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	45	SERVIÇO	un	414,79	18.665,55
12.06.			**QUADROS EM PVC**					
12.06.01.	SINAPI	101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	45	SERVIÇO	UN	36,38	1.637,10
12.07.			**ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS**					
12.07.01	CPOS	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	1500	SERVIÇO	M	44,25	66.375,00
12.07.02	CPOS	38.07.310	PERFILADO PERFURADO 38 X 76 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	1500	SERVIÇO	M	78,69	118.035,00
12.07.03	CPOS	38.07.340	PERFILADO LISO 38 X 38 MM - COM ACESSÓRIOS	1500	SERVIÇO	M	47,49	71.235,00
12.07.04	CPOS	38.07.700	CANALETA APARENTE COM TAMPA EM PVC, AUTOEXTINGUÍVEL, DE 85 X 35 MM, COM ACESSÓRIOS	1500	SERVIÇO	M	72,39	108.585,00
12.07.05	CPOS	38.07.710	CANALETA APARENTE COM DUAS TAMPAS EM PVC, AUTOEXTINGUÍVEL, DE 120 X 35 MM, COM ACESSÓRIOS	1500	SERVIÇO	M	109,51	164.265,00
12.07.06	CPOS	38.07.720	CANALETA APARENTE COM DUAS TAMPAS EM PVC, AUTOEXTINGUÍVEL, DE 120 X 60 MM, COM ACESSÓRIOS	1500	SERVIÇO	M	133,73	200.595,00
12.07.07	CPOS	38.07.730	SUPORTE COM FUROS DE TOMADA EM PVC DE 60 X 35 X 150 MM, PARA CANALETA APARENTE	1500	SERVIÇO	UN	10,88	16.320,00
12.07.08	CPOS	38.07.740	SUPORTE COM FUROS DE TOMADA EM PVC DE 85 X 35 X 150 MM, PARA CANALETA APARENTE	1500	SERVIÇO	UN	12,90	19.350,00
12.07.09	CPOS	38.07.750	SUPORTE COM FUROS DE TOMADA EM PVC DE 60 X 60 X 150 MM, PARA CANALETA APARENTE	1500	SERVIÇO	UN	12,14	18.210,00
12.07.10	CPOS	38.10.010	DUTO DE PISO LISO EM AÇO, MEDINDO 2 X 25 X 70 MM, COM ACESSÓRIOS	1500	SERVIÇO	M	73,48	110.220,00
12.07.11	CPOS	38.10.020	DUTO DE PISO LISO EM AÇO, MEDINDO 3 X 25 X 70 MM, COM ACESSÓRIOS	1500	SERVIÇO	M	90,32	135.480,00
12.07.12	CPOS	38.10.024	CAIXA DE DERIVAÇÃO OU PASSAGEM, PARA CRUZAMENTO DE DUTO, MEDINDO 4 X 25 X 70 MM, SEM CRUZADORA	150	SERVIÇO	UN	63,58	9.537,00
12.07.13	CPOS	38.10.026	CAIXA DE DERIVAÇÃO OU PASSAGEM, PARA CRUZAMENTO DE DUTO, MEDINDO 12 X 25 X 70 MM, COM CRUZADORA	150	SERVIÇO	UN	167,63	25.144,50
12.07.14	CPOS	38.10.030	CAIXA DE DERIVAÇÃO OU PASSAGEM, PARA CRUZAMENTO DE DUTO, MEDINDO 16 X 25 X 70 MM, COM CRUZADORA	150	SERVIÇO	UN	233,77	35.065,50
12.07.15	CPOS	38.10.060	CAIXA DE TOMADA E TAMPA BASCULANTE COM REBAIXO DE 2 X (25 X 70 MM)	150	SERVIÇO	un	237,59	35.638,50
12.07.16	CPOS	38.10.070	CAIXA DE TOMADA E TAMPA BASCULANTE COM REBAIXO DE 3 X (25 X 70 MM)	150	SERVIÇO	un	282,26	42.339,00
12.07.17	CPOS	38.10.080	CAIXA DE TOMADA E TAMPA BASCULANTE COM REBAIXO DE 4 X (25 X 70 MM)	150	SERVIÇO	un	448,50	67.275,00
12.07.18	CPOS	38.10.090	SUPORTE DE TOMADA PARA CAIXAS COM 2, 3 OU 4 VIAS	150	SERVIÇO	un	9,42	1.413,00
12.07.19	CPOS	38.21.930	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	600	SERVIÇO	M	98,54	59.124,00
12.07.20	CPOS	38.21.940	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	600	SERVIÇO	M	115,21	69.126,00
12.07.21	CPOS	38.21.950	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 250 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	600	SERVIÇO	M	127,59	76.554,00
12.07.22	CPOS	38.22.120	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150X100 MM, COM ACESSÓRIOS	600	SERVIÇO	M	136,37	81.822,00
12.07.23	CPOS	38.22.130	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200X100 MM, COM ACESSÓRIOS	600	SERVIÇO	M	156,48	93.888,00
12.07.24	CPOS	38.22.140	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 250X100 MM, COM ACESSÓRIOS	600	SERVIÇO	M	173,60	104.160,00
12.07.25	CPOS	38.22.150	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300X100 MM, COM ACESSÓRIOS	600	SERVIÇO	M	195,62	117.372,00
12.07.26	CPOS	38.22.160	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 400X100 MM, COM ACESSÓRIOS	600	SERVIÇO	M	261,07	156.642,00
12.07.27	CPOS	38.21.110	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	600	SERVIÇO	M	75,75	45.450,00
12.07.28	CPOS	38.21.920	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	600	SERVIÇO	M	84,12	50.472,00
12.08.			**DISJUNTORES**					
12.08.01	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	45	SERVIÇO	UN	415,38	18.692,10
12.08.02	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	450	SERVIÇO	UN	11,74	5.283,00
12.08.03	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	450	SERVIÇO	UN	11,74	5.283,00
12.08.04	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	450	SERVIÇO	UN	12,89	5.800,50
12.08.05	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	450	SERVIÇO	UN	14,12	6.354,00
12.08.06	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	450	SERVIÇO	UN	16,10	7.245,00
12.08.07	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	450	SERVIÇO	UN	23,00	10.350,00
12.08.08	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	450	SERVIÇO	UN	26,90	12.105,00
12.08.09	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	450	SERVIÇO	UN	53,83	24.223,50
12.08.10	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	450	SERVIÇO	UN	53,83	24.223,50

12.08.11	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	450	SERVIÇO	UN	56,12	25.254,00
12.08.12	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	450	SERVIÇO	UN	58,59	26.365,50
12.08.13	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	450	SERVIÇO	UN	62,42	28.089,00
12.08.14	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	450	SERVIÇO	UN	67,80	30.510,00
12.08.15	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	450	SERVIÇO	UN	75,60	34.020,00
12.08.16	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	450	SERVIÇO	UN	67,94	30.573,00
12.08.17	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	450	SERVIÇO	UN	67,94	30.573,00
12.08.18	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	450	SERVIÇO	UN	71,38	32.121,00
12.08.19	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	450	SERVIÇO	UN	75,08	33.786,00
12.08.20	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	450	SERVIÇO	UN	80,84	36.378,00
12.08.21	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	300	SERVIÇO	UN	89,97	26.991,00
12.08.22	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	300	SERVIÇO	UN	101,67	30.501,00
12.08.23	CPOS	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	30	SERVIÇO	UN	150,62	4.518,60
12.08.24	CPOS	37.17.070	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	30	SERVIÇO	UN	237,71	7.131,30
12.08.25	CPOS	37.17.100	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 80 A X 30 MA - 4 POLOS	30	SERVIÇO	UN	465,84	13.975,20
12.08.26	CPOS	37.17.074	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 4 POLOS	30	SERVIÇO	UN	301,50	9.045,00
12.08.27	CPOS	37.17.080	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	30	SERVIÇO	UN	329,22	9.876,60
12.08.28	CPOS	37.17.090	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	30	SERVIÇO	UN	374,18	11.225,40
12.08.29	CPOS	37.17.110	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	30	SERVIÇO	UN	337,28	10.118,40
12.08.30	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	30	SERVIÇO	UN	15,29	458,70
12.08.31	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	30	SERVIÇO	UN	28,61	858,30
12.08.32	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	30	SERVIÇO	UN	68,66	2.059,80
12.08.33	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	30	SERVIÇO	UN	88,66	2.659,80
12.08.34	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	30	SERVIÇO	UN	160,88	4.826,40
12.08.35	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	30	SERVIÇO	UN	416,87	12.506,10
12.08.36	CPOS	37.13.720	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	30	SERVIÇO	UN	1.958,38	58.751,40
12.09.			**BASES E CHAVES**					
12.09.01	CPOS	37.14.410	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR E PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-00-125 A - SEM FUSÍVEIS	11	SERVIÇO	UN	1.433,03	15.763,33
12.09.02	CPOS	37.14.430	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR E PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-1-250 A - SEM FUSÍVEIS	11	SERVIÇO	UN	4.171,93	45.891,23
12.09.03	CPOS	37.14.440	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR E PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-2-400 A - SEM FUSÍVEIS	11	SERVIÇO	UN	4.658,47	51.243,17
12.10.			**INTERRUPTORES E TOMADAS**					
12.10.01	CPOS	40.20.120	PLACA DE 4" X 2"	600	SERVIÇO	UN	5,75	3.450,00
12.10.02	CPOS	40.20.140	PLACA DE 4" X 4"	600	SERVIÇO	UN	11,29	6.774,00
12.10.03	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	47,78	28.668,00
12.10.04	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	300	SERVIÇO	UN	37,05	11.115,00
12.10.05	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	300	SERVIÇO	UN	63,75	19.125,00
12.10.06	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	14,04	8.424,00
12.10.07	SINAPI	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	19,95	11.970,00
12.10.08	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	24,23	14.538,00
12.10.09	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	38,27	22.962,00
12.10.10	SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	32,62	19.572,00
12.10.11	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	46,66	27.996,00
12.10.12	SINAPI	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	52,30	31.380,00
12.10.13	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	66,34	39.804,00
12.10.14	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	43,98	26.388,00
12.10.15	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	58,02	34.812,00
12.10.16	SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	60,78	36.468,00
12.10.17	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	74,82	44.892,00
12.10.18	SINAPI	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	80,46	48.276,00
12.10.19	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	94,50	56.700,00
12.10.20	SINAPI	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	72,06	43.236,00
12.10.21	SINAPI	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	86,10	51.660,00
12.10.22	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	63,74	38.244,00

12.10.23	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	77,78	46.668,00
12.10.24	SINAPI	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	88,85	53.310,00
12.10.25	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	102,89	61.734,00
12.10.26	SINAPI	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	92,32	55.392,00
12.10.27	SINAPI	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	112,27	67.362,00
12.10.28	SINAPI	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	100,79	60.474,00
12.10.29	SINAPI	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	120,74	72.444,00
12.10.30	SINAPI	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	83,92	50.352,00
12.10.31	SINAPI	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	103,87	62.322,00
12.10.32	SINAPI	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	123,50	74.100,00
12.10.33	SINAPI	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	143,45	86.070,00
12.10.34	SINAPI	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	45,40	27.240,00
12.10.35	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	59,44	35.664,00
12.10.36	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	61,82	37.092,00
12.10.37	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	31,39	18.834,00
12.10.38	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	33,77	20.262,00
12.10.39	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	45,43	27.258,00
12.10.40	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	47,81	28.686,00
12.10.41	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	25,98	15.588,00
12.10.42	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	28,36	17.016,00
12.10.43	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	40,02	24.012,00
12.10.44	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	42,40	25.440,00
12.10.45	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	58,32	34.992,00
12.10.46	SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	63,08	37.848,00
12.10.47	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	72,36	43.416,00
12.10.48	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	77,12	46.272,00
12.10.49	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	47,41	28.446,00
12.10.50	SINAPI	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	52,17	31.302,00
12.10.51	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	61,45	36.870,00
12.10.52	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	66,21	39.726,00
12.10.53	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	85,16	51.096,00
12.10.54	SINAPI	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	92,30	55.380,00
12.10.55	SINAPI	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	99,20	59.520,00
12.10.56	SINAPI	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	106,34	63.804,00
12.10.57	SINAPI	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	68,85	41.310,00
12.10.58	SINAPI	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	75,99	45.594,00
12.10.59	SINAPI	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	82,89	49.734,00
12.10.60	SINAPI	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	90,03	54.018,00
12.10.61	SINAPI	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	91,08	54.648,00
12.10.62	SINAPI	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	111,03	66.618,00
12.10.63	SINAPI	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	134,31	80.586,00
12.10.64	SINAPI	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	154,26	92.556,00
12.10.65	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	51,07	30.642,00

12.10.66	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	65,11	39.066,00
12.10.67	SINAPI	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	78,00	46.800,00
12.10.68	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	92,04	55.224,00
12.10.69	SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	70,83	42.498,00
12.10.70	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	84,87	50.922,00
12.10.71	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	59,55	35.730,00
12.10.72	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	73,59	44.154,00
12.10.73	SINAPI	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	86,39	51.834,00
12.10.74	SINAPI	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	100,43	60.258,00
12.10.75	SINAPI	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	87,62	52.572,00
12.10.76	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	101,66	60.996,00
12.10.77	SINAPI	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	600	SERVIÇO	UN	79,23	47.538,00
12.10.78	SINAPI	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600	SERVIÇO	UN	93,27	55.962,00
12.11.			**TRANSFORMADORES**					
12.11.01	SINAPI	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	30	SERVIÇO	UN	64,42	1.932,60
12.11.02	SINAPI	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	6	SERVIÇO	UN	24.684,36	148.106,16
12.11.03	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	6	SERVIÇO	UN	19.713,07	118.278,42
12.12.			**CAIXAS EM CHAPA DE AÇO**					
12.12.01	CPOS	40.01.020	CAIXA DE FERRO ESTAMPADA 4´ X 2´	600	SERVIÇO	UN	13,74	8.244,00
12.12.02	CPOS	40.01.040	CAIXA DE FERRO ESTAMPADA 4´ X 4´	600	SERVIÇO	UN	15,10	9.060,00
12.12.03	CPOS	40.01.080	CAIXA DE FERRO ESTAMPADA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL 4´ X 4´	600	SERVIÇO	un	16,97	10.182,00
12.12.04	CPOS	40.01.090	CAIXA DE FERRO ESTAMPADA OCTOGONAL DE 3´ X 3´	600	SERVIÇO	UN	13,78	8.268,00
12.12.05	CPOS	40.02.020	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	300	SERVIÇO	UN	30,04	9.012,00
12.12.06	CPOS	40.02.040	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	150	SERVIÇO	UN	32,37	4.855,50
12.12.07	CPOS	40.02.060	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	150	SERVIÇO	UN	43,95	6.592,50
12.12.08	CPOS	40.02.080	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	150	SERVIÇO	UN	75,71	11.356,50
12.12.09	CPOS	40.02.100	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X 400 X 150 MM	150	SERVIÇO	UN	154,42	23.163,00
12.13.			**LUMINÁRIAS PARA INTERIORES**					
12.13.07	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	600	SERVIÇO	UN	364,75	218.850,00
12.13.11	CPOS	41.14.070	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32 W	600	SERVIÇO	UN	67,74	40.644,00
12.13.11	CPOS	41.14.390	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 32 W/36 W	600	SERVIÇO	un	142,98	85.788,00
12.13.19	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	600	SERVIÇO	UN	15,77	9.462,00
12.13.31	SINAPI	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	900	SERVIÇO	UN	32,33	29.097,00
12.13.32	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	900	SERVIÇO	UN	34,96	31.464,00
12.13.38	CPOS	41.14.430	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA, COM REFLETOR E ALETA PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W/16 W/18 W	600	SERVIÇO	UN	195,32	117.192,00
12.13.39	CPOS	41.14.640	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28 W/54 W	600	SERVIÇO	UN	167,32	100.392,00
12.13.48	SINAPI	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	600	SERVIÇO	UN	15,17	9.102,00
12.14.			**LUMINÁRIAS PARA EXTERIORES**					
12.14.01	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	90	SERVIÇO	UN	113,55	10.219,50
12.15.			**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					
12.15.01	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	150	SERVIÇO	UN	34,94	5.241,00
12.16.			**ILUMINAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO**					
12.16.01	CPOS	40.20.050	SINALIZADOR COM LÂMPADA	90	SERVIÇO	UN	104,41	9.396,90
12.16.02	SINAPI	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	30	SERVIÇO	UN	106,82	3.204,60
12.18.			**CIRCUITOS DE TELEFONIA**					
12.18.01	SINAPI	98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3000	SERVIÇO	M	1,65	4.950,00
12.18.02	SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3000	SERVIÇO	M	2,56	7.680,00
12.18.03	SINAPI	98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3000	SERVIÇO	M	2,79	8.370,00
12.18.04	SINAPI	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3000	SERVIÇO	M	3,78	11.340,00
12.18.05	SINAPI	98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3000	SERVIÇO	M	4,41	13.230,00

12.18.06	SINAPI	98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3000	SERVIÇO	M	5,30	15.900,00
12.18.07	SINAPI	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3000	SERVIÇO	M	9,75	29.250,00
12.18.08	SINAPI	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3000	SERVIÇO	M	4,31	12.930,00
12.18.09	SINAPI	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3000	SERVIÇO	M	12,41	37.230,00
12.18.10	SINAPI	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3000	SERVIÇO	M	19,54	58.620,00
12.18.11	SINAPI	98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3000	SERVIÇO	M	26,43	79.290,00
12.18.12	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	9000	SERVIÇO	M	6,92	62.280,00
12.18.13	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	9000	SERVIÇO	M	9,72	87.480,00
12.19.			**DUTOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS**					
12.19.01	CPOS	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	1500	SERVIÇO	M	8,24	12.360,00
12.19.02	SINAPI	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1500	SERVIÇO	M	7,23	10.845,00
12.19.03	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1500	SERVIÇO	M	8,94	13.410,00
12.19.04	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1500	SERVIÇO	M	13,54	20.310,00
12.19.05	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1500	SERVIÇO	M	11,80	17.700,00
12.19.06	CPOS	38.13.040	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	300	SERVIÇO	M	20,53	6.159,00
12.19.07	CPOS	38.13.050	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 125 MM, COM ACESSÓRIOS	300	SERVIÇO	M	26,36	7.908,00
12.19.08	CPOS	38.13.060	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 150 MM, COM ACESSÓRIOS	300	SERVIÇO	M	38,85	11.655,00
12.20.			**PARA-RAIOS E ACESSÓRIOS**					
12.20.01	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	30	SERVIÇO	UN	168,09	5.042,70
12.20.02	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	30	SERVIÇO	UN	140,60	4.218,00
12.20.03	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	900	SERVIÇO	M	78,60	70.740,00
12.20.04	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	900	SERVIÇO	M	100,44	90.396,00
12.20.05	SINAPI	96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	900	SERVIÇO	M	123,29	110.961,00
12.20.06	SINAPI	96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	900	SERVIÇO	M	160,21	144.189,00
12.20.10	CPOS	42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	300	SERVIÇO	UN	16,00	4.800,00
12.20.11	CPOS	42.01.090	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM, DIÂMETRO DE 1/4´ EM COBRE	300	SERVIÇO	UN	41,00	12.300,00
12.20.12	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	900	SERVIÇO	M	58,62	52.758,00
12.20.13	SINAPI	96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	900	SERVIÇO	M	77,18	69.462,00
12.20.14	SINAPI	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	900	SERVIÇO	M	110,20	99.180,00
12.20.15	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	300	SERVIÇO	UN	70,01	21.003,00
12.20.16	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	300	SERVIÇO	UN	84,62	25.386,00
12.20.17	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	300	SERVIÇO	UN	126,70	38.010,00
							SUBTOTAL - SERVIÇOS	**R$ 36.978.859,34**
							BDI SERVIÇOS 26,68%	**R$ 9.865.959,67**
							TOTAL:	**R$ 46.844.819,01**

Natan Rogério Ribeiro da Silva
Engenheiro civil
CREA-SP: 5070484241
ART nº: 2620260076550