PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

PROTOCOLO Nº:
ENDEREÇO: **AVENIDA JOSÉ OSWALDO MAIA, 120 - PARQUE INDUSTRIAL - MARIN(** ORGÃO: TECPAR
MUNICIPIO: **MARINGÁ - PR** TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DAS CIDADES

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (DEZEMBRO/2023)
LEVANTAMENTO Nº: ART N°:
CAMPUS MARINGÁ
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Marcio Ghinzelli** REG. CREA: **A42628-8**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**									**R$ -**
1.1	COMP1029	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	24,00							
2		**SERVIÇOS AUXILIARES**									**R$ -**
		CONSUMO E OUTROS SERVIÇOS									
2.1	COMP7139	CONSUMO DE ÁGUA	M3	968,79							
2.2	COMP7140	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	17.438,22							
2.3	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00							
2.4	COMP7142	PCMAT, PCMSO E PPRA	UN	1,00							
		FORNECIMENTOS DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS									
2.5	COMP4617	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M	M2XMES	2.150,40							
2.6	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	2.469,89							
2.7	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	2.469,89							
2.8	COMP7144	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	482,30							
2.9	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	964,60							
		AS-BUILT									
2.10	COMP1546	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO	M2	13.563,06							
		ENTRADAS PROVISÓRIAS									
2.11	101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,00							
2.12	95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 ¼"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00							
		LOCAÇÃO DE OBRAS									
2.13	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	489,33							
3		**CANTEIRO DE OBRAS**									**R$ -**
		BARRACÃO, CONTEINERS E ESTRUTURAS PROVISÓRIAS									
3.1	COMP45	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50							
3.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	1.635,79							
3.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	17,50							
3.4	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	8,75							

3.5	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	9,50								
3.6	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	13,80								
3.7	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,50								
3.8	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	18,00								
3.9	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	18,00								
3.10	COMP4405	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	M3	160,20								
		SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS										
3.11	COMP4637	ABRIGO DE RESÍDUOS	M2	12,00								
3.12	COMP58	CONJUNTO DE COLETORES E LIXOS	CJ	1,00								
3.13	COMP7984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M^3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M^3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) INCLUINDO TARIFA DE BOTA-FORA	M3	120,00								
3.14	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.600,00								
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
3.15	COMP1026	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CJ	1,00								
3.16	COMP1027	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CJ	1,00								
3.17	C9039	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	54,05								
3.18	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.635,79								
4		**TERRAPLENAGEM**										**R$ -**
		SERVIÇOS PRELIMINARES										
4.1	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	M2	51.000,00								
4.2	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M^3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M^3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6.120,00								
4.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	183.600,00								
		ESCAVAÇÃO										
4.4	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	64.395,50								
4.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	193.186,50								
		ATERRO										
4.6	COMP2097	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL, COM ROLO CARNEIRO VIBRATÓRIO	M3	60.189,60								
		BOTA-FORA										
4.7	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	128.791,00								
4.8	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	16.078,70								
4.9	COMP48	TARIFA DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE	T	16.078,70								
		ADMINISTRAÇÃO										
5		**FUNDAÇÕES**										**R$ -**

		ESTACA ESCAVADA										
5.1	COMP783	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	410,00								
		ARRASAMENTO										
5.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	41,00								
6		**ESTRUTURA DE CONCRETO**										**R$ -**
		BLOCOS E VIGAS BALDRAME										
6.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,50								
6.2	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	51,40								
6.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,40								
6.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	244,10								
6.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,20								
		PILARES										
6.6	COMP1568	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,80								
6.7	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	137,50								
6.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,80								
6.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	569,80								
6.10	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	278,60								
6.11	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	586,70								
		VIGAS										
6.12	COMP773	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	25,30								
6.13	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	360,20								
6.14	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	465,30								
6.15	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	180,70								
6.16	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	773,50								
6.17	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	211,40								
6.18	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	139,10								
6.19	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	473,70								

		LAJES										
6.20	COMP773	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	16,40								
6.21	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	25,30								
6.22	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,00								
6.23	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,30								
6.24	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	155,50								
6.25	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,80								
6.26	COMP6093	LAJE PRÉ-MOLDADA MACIÇA 15CM	M2	18,90								
6.27	COMP6040	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA 12CM COM ENCHIMENTO EM EPS	M2	258,17								
		ESCAVAÇÃO										
6.28	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	10,20								
6.29	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M^3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M^3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,75								
6.30	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	382,50								
6.31	COMP48	TARIFA DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE	T	12,75								
7		**ESTRUTURAS METÁLICAS E DE MADEIRA**									**R$**	**-**
		ESTRUTURA METÁLICA										
7.1	COMP3150	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO INCLUINDO JATEAMENTO, PINTURA, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	2.663,93								
8		**COBERTURA**									**R$**	**-**
		TELHA										
8.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	285,18								
		CALHA										
8.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,04								
		RUFO										
8.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	68,65								
		CUMEEIRA										
8.4	COMP29	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM	M	14,02								
9		**PAREDES / PAINÉIS / DIVISÓRIAS**									**R$**	**-**
		ALVENARIA										
9.1	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	M2	110,63								
9.2	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	M2	241,80								
		DIVISÓRIA										

9.3	104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	100,47								
9.4	COMP8095	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO BRANCO SIENA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	11,29								
		VERGA										
9.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,70								
9.6	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,90								
9.7	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,20								
9.8	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,60								
9.9	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,20								
9.10	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,60								
10		**ESQUADRIAS**										**R$ -**
		PORTAS DE ALUMÍNIO										
10.1	COMP8021	EP01 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, VIDRO MONOLÍTICO 6MM, BARRA ANTI-PÂNICO E MOLA AÉREA, 160X213CM	UN	1,00								
		PORTAS DE MADEIRA										
10.2	COMP8022	PM01 - PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, 80X210CM	UN	5,00								
10.3	COMP8024	PM02 - PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM PROTEÇÃO EM CHAPA INOX E PUXADOR, 90X210CM	UN	1,00								
10.4	COMP8026	P01D - PORTA DE DIVISÓRIA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, 80X200CM	UN	4,00								
10.5	COMP8023	P02D - PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, 90X210CM	UN	4,00								
		JANELAS DE ALUMÍNIO										
10.6	COMP8028	J01 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 100X60CM	UN	2,00								
10.7	COMP8029	J02 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 280X60CM	UN	3,00								
10.8	COMP8030	J03 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 400X60CM	UN	1,00								
10.9	COMP8031	EJ01 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 95X195CM	UN	8,00								
10.10	COMP8032	EJ02 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 1960X352CM	UN	1,00								
11		**REVESTIMENTO DE PISOS**										**R$ -**
		CONTRAPISO										
11.1	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	481,70								
		PISO ELEVADO										
11.2	98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	M2	213,50								
		PORCELANATO										
11.3	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	268,20								
		PAVER										

11.4	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	649,82								
12		**REVESTIMENTO DE PAREDES**										**R$ -**
		CHAPISCO										
12.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	704,85								
		EMBOÇO										
12.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	704,85								
		PINTURA										
12.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	278,57								
12.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	278,57								
12.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	278,57								
		CERÂMICO										
12.6	COMP5090	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X60 CM	M2	137,82								
		TEXTURA										
12.7	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	179,45								
		METÁLICO										
12.8	COMP8037	REVESTIMENTO METÁLICO, EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO COMPOSTO ONDULADOS PERFURADOS, REFERENCIA SM 270MW, MARCA SUL METAIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	225,94								
12.9	COMP387	BRISE METÁLICO PREENCHIDO COM INJEÇÃO DE POLIURETANO EXPANDIDO, REFERENCIA SM 335 TERMOBRISE, COR BRANCO PURO, MARCA SUL METAIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	82,29								
13		**REVESTIMENTO DE FORROS E TETOS**										**R$ -**
		GESSO										
13.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	44,63								
13.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	44,63								
		FIBRA MINERAL										
13.3	COMP2127	FORRO DE FIBRA MINERAL AMSTRONG CEILINGS FINE FISSURED TEGULAR BRANCO 16MM X 625MM X 625MM NA COR BRANCO, MARCA AMSTRONG CEILING OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	175,56								
		PINTURA										
13.4	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3,78								
13.5	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,78								
13.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3,78								
14		**ACABAMENTOS E ARREMATES**										**R$ -**
		RODAPÉ										
14.1	COMP5098	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 10X60CM	M	73,00								
		SOLEIRA										
14.2	COMP8033	SOLEIRA EM GRANITO TIPO SIENA, ESPESSURA 2,0 CM	M2	1,48								

15		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**										**R$ -**
		TAMPOS E BANCADAS										
15.1	COMP758	BANCADA EM GRANITO POLIDO TIPO BRANCO SIENA	M2	1,76								
		CATRACAS										
15.2	COMP7478	CATRACA ELETRÔNICA TIPO PEDESTAL	UN	2,00								
16		**APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS**										**R$ -**
		APARELHOS SANITÁRIOS E LOUÇAS										
16.1	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	UN	4,00								
16.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00								
16.3	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	UN	4,00								
16.4	COMP124	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
16.5	COMP709	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00								
16.6	COMP8052	TANQUE SUSPENSO, REF. TS-550 51 MARCA FRANKE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00								
16.7	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
		ACESSÓRIOS										
16.8	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00								
16.9	COMP1303	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00								
16.10	COMP1305	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00								
16.11	COMP76	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								
16.12	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								
16.13	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
16.14	COMP2062	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM COM MOLDURA EM ALUMINIO	M2	4,16								
		METAIS E OUTROS ACESSÓRIOS										
16.15	COMP2230	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO. AF_01/2020	UN	4,00								
16.16	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	UN	1,00								
16.17	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
16.18	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								
17		**IMPERMEABILIZAÇÃO**										**R$ -**
		LAJE DO PISO TÉRREO										
17.1	COMP5072	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM CRISTALIZANTE INCORPORADO AO CONCRETO, CONSUMO MÉDIO 3,0KG/M2 MISTURADO JUNTO À CONCRETAGEM	M2	222,89								
		ÁREAS MOLHADAS										

17.2	COMP2149	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS ADITIVADOS COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER 2X2MM	M2	45,49								
		BALDRAMES										
17.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	77,68								
		RODAPÉS ALVENARIAS EXTERNAS										
17.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	27,17								
		VERTICAL ÁREAS MOLHADAS										
17.5	COMP5074	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, REGULARIZADA COM MEMBRANA EM RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS COM ADITIVOS E INCORPORAÇÕES DE FIBRAS SINTÉTICAS(POLIPROPILENO) ESTRUTURADO COM TELA DE POLIÉSTER 2x2mm	M2	15,94								
		LAJE DE MARQUISE										
17.6	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	276,17								
		VERTICAL PAREDES MARQUISES										
17.7	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	49,90								
18		**COMUNICAÇÃO VISUAL**										**R$ -**
		PLACAS										
18.1	COMP5222	PG - PLACA SOBREPOSTA PARA INDICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONFORME PROJETO	UN	6,00								
18.2	COMP5223	IS - PLACA SOBREPOSTA PARA INDICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS CONFORME PROJETO	UN	4,00								
19		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										**R$ -**
		CABOS, ELETRODUTOS										
19.1	COMP4387	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	435,00								
19.2	COMP4389	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00								
19.3	COMP4383	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00								
19.4	COMP2488	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 20MM (3/4")	UN	500,00								
19.5	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"),	UN	20,00								
19.6	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"),	UN	85,00								
19.7	COMP4816	TAMPA PARA CAIXA CONDULETE MÚLTIPLA 25MM	UN	420,00								
19.8	COMP4794	UNIDUT CONICO 25MM	UN	210,00								
19.9	COMP4815	UNIDUT RETO 25MM	UN	90,00								
19.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.410,00								
19.11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.650,00								
19.12	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00								
19.13	COMP7993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00								
19.14	COMP3844	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00								
		CAIXAS DE PASSAGEM										

19.15	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55,00								
		ELETROCALHAS, LEITOS E PERFILADOS										
19.16	COMP121	PERFILADO PERFURADO 38X38MM, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR	M	10,00								
19.17	COMP1106	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA, DIMENSÕES: 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR	M	35,00								
		ACESSÓRIOS GERAIS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
19.18	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00								
19.19	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00								
19.20	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00								
19.21	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00								
19.22	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00								
19.23	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00								
19.24	COMP7995	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO NA COR BRANCA), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00								
19.25	COMP7994	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO NA COR VERMELHA), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00								
19.26	COMP7995	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO NA COR BRANCA), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00								
19.27	COMP7997	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR, 3P+T 16 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								
19.28	COMP4843	COLUNA PARA TOMADAS COM QUATRO TOMADAS 10A/250 V NAS CORES BRANCAS E DUAS TOMADAS RJ45	UN	12,00								
19.29	COMP5150	PLACA COM FURO CENTRAL E ESPELHO	UN	8,00								
19.30	COMP4807	ALARME PARA BANHEIRO DE DEFICIENTE PNE AUDIOVISUAL COM ACIONADOR	UN	1,00								
		LUMINÁRIAS										
19.31	COMP7998	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, 60X60 CM, LED 37 W, 4000 K, 3200 LM REF. EAA03-E3500840 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	51,00								
19.32	COMP7999	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO DE EMBUTIR, 20X20 CM, LED 19 W, 4000 K REF. DORAH-E-MQ DA ITAIMLC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00								
19.33	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00								
		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO										
19.34	COMP7750	QD-ADM - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO CONFORME PROJETO	UN	1,00								
20		**CABEAMENTO ESTRUTURADO**										**R$ -**
		CABOS, ELETRODUTOS										
20.1	COMP4387	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	145,00								
20.2	COMP2488	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 20MM (3/4")	UN	50,00								
20.3	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00								
20.4	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00								
20.5	COMP4816	TAMPA PARA CAIXA CONDULETE MÚLTIPLA 25MM	UN	80,00								

20.6	COMP4794	UNIDUT CONICO 25MM	UN	40,00								
20.7	COMP4815	UNIDUT RETO 25MM	UN	30,00								
20.8	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.365,00								
		CAIXAS DE PASSAGEM										
20.9	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00								
		ELETROCALHAS, LEITOS E PERFILADOS										
20.10	COMP1106	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA, DIMENSÕES: 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR	M	25,00								
		ACESSÓRIOS GERAIS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
20.11	COMP43	TOMADA DE REDE RJ45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00								
20.12	COMP44	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00								
20.13	COMP5880	ACCESS POINT	UN	2,00								
20.14	COMP2528	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	CJ	1,00								
20.15	COMP2529	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PT	17,00								
20.16	COMP6047	CÂMERA IP BULLET FULL HD EXTERNA/INTERNA COM SENSOR DE MOVIMENTO	UN	2,00								
		QUADROS E RACKS										
20.17	COMP5189	RACK-ADM CONFORME PROJETO	UN	1,00								
21		**SPDA**										**R$ -**
		SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO										
21.1	COMP4588	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, DIMENSÕES 7/8" X 1/8"	M	70,00								
21.2	COMP1297	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO 310ML	UN	4,00								
		SUBSISTEMA DE DESCIDA										
21.3	COMP5017	RE-BAR REDONDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, 50 MM^2, COM CLIPS DE EMENDA	M	20,00								
		SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO										
21.4	COMP5018	RE-BAR REDONDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, 80 MM^2, COM CLIPS DE EMENDA	M	75,00								
21.5	104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00								
21.6	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM^2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	5,00								
21.7	COMP8008	LAUDO DE SPDA PARA EDIFÍCIO NOVO, CONTENDO INSPEÇÕES VISUAIS E MEDIÇÕES CONFORME ANEXO F DA NBR 5419/2015"	UN	1,00								
22		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**										**R$ -**
		ÁGUA FRIA										
22.1	COMP2356	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00								
22.2	COMP2359	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00								
22.3	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	UN	14,00								
22.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00								
22.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00								
22.6	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00								
		ESGOTO SANITÁRIO										

22.7	COMP2365	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00								
22.8	COMP2367	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00								
22.9	COMP2364	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00								
22.10	COMP67	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00								
22.11	COMP3619	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00								
22.12	COMP94	GRELHA E PORTA-GRELHA DE PVC 100MM, BRANCA	UN	3,00								
22.13	COMP1016	GRELHA E PORTA-GRELHA DE PVC 150MM, BRANCA	UN	1,00								
22.14	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	4,00								
22.15	COMP2340	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00								
22.16	COMP713	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00								
22.17	COMP444	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00								
22.18	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00								
22.19	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,00								
22.20	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,00								
22.21	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	7,00								
22.22	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1,35								
		ÁGUAS PLUVIAIS										
22.23	COMP2340	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00								
22.24	COMP713	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00								
22.25	COMP1725	GRELHA HEMISFÉRICA 100MM EM FERRO FUNDIDO	UN	4,00								
22.26	COMP444	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00								
22.27	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	28,00								
22.28	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	17,50								
22.29	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	9,00								
22.30	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1,50								
23		**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**										**R$ -**
		EXTINTORES										
23.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00								
23.2	COMP136	PINTURA, DEMARCAÇÃO E FIXAÇÃO DE EXTINTORES	UN	3,00								
		SINALIZAÇÃO										
23.3	COMP7005	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252x126 MM, TIPO S2	UN	4,00								
23.4	COMP7007	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252x126 MM, TIPO S3	UN	7,00								
23.5	COMP7008	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252x126 MM, TIPO S12	UN	2,00								
23.6	COMP7010	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 224 MM, TIPO E5	UN	3,00								

24		CLIMATIZAÇÃO									R$ -
		SISTEMA VRF									
24.1	COMP5105	CONDENSADOR SISTEMA VRV, CONDENSAÇÃO A AR, ALTA EFICIÊNCIA HI-COP, CAPACIDADE 40 KW, 380V-3F-60HZ, CONFORME MEMORIAL; CD-04	UN	1,00							
24.2	COMP5113	UNIDADE EVAPORADORA SISTEMA VRF, GABINETE TIPO PAREDE, CAPACIDADE 9.000 BTU/H, 220V-1F-60HZ, CONFORME MEMORIAL	UN	1,00							
24.3	COMP5114	UNIDADE EVAPORADORA SISTEMA VRF, GABINETE TIPO PAREDE, CAPACIDADE 12.000 BTU/H, 220V-1F-60HZ, CONFORME MEMORIAL	UN	1,00							
24.4	COMP5115	UNIDADE EVAPORADORA SISTEMA VRF, GABINETE TIPO CASSETE 1 VIA, CAPACIDADE 9.000 BTU/H, 220V-1F-60HZ, CONFORME MEMORIAL	UN	2,00							
24.5	COMP5117	UNIDADE EVAPORADORA SISTEMA VRF, GABINETE TIPO CASSETE, CAPACIDADE 18.000 BTU/H, 220V-1F-60HZ, CONFORME MEMORIAL	UN	1,00							
24.6	COMP5118	UNIDADE EVAPORADORA SISTEMA VRF, GABINETE TIPO CASSETE, CAPACIDADE 24.000 BTU/H, 220V-1F-60HZ, CONFORME MEMORIAL	UN	4,00							
24.7	COMP6174	KIT DA TUBULAÇÃO DE RAMIFICAÇÃO REFNET	UN	8,00							
24.8	COMP6173	CONTROLE REMOTO COM FIO PARA EVAPORADORAS	UN	9,00							
24.9	COMP6196	CARGA DE GÁS EXTRA DE REFRIGERANTE R410A	KG	7,00							
24.10	COMP6172	SISTEMA DE GERENCIAMENTO E CONTROLE, COM CONTROLADORA CENTRALIZADA COM FUNÇÕES E GERENCIAMENTO DAS UNIDADES INTERNAS, ATRIBUIÇÕES, PROGRAMAÇÃO, COM INTERFACE WEB QUE POSSIBILITE O ACESSO REMOTO. O SOFTWARE DEVERÁ TAMBEM PERMITIR O CONTROLE AVANÇADO, COM O RECURSO DE CONSUMO DE ENERGIA, TENDENCIAS DE DADOS, ETC.	UN	1,00							
		TUBULAÇÃO SISTEMA VRF									
24.11	COMP4076	TUBULAÇÃO DE COBRE INCLUSIVE CONEXÕES E ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM DIÂMETRO DE Ø1/4"	M	21,00							
24.12	COMP4077	TUBULAÇÃO DE COBRE INCLUSIVE CONEXÕES E ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM DIÂMETRO DE Ø3/8"	M	39,00							
24.13	COMP4075	TUBULAÇÃO DE COBRE INCLUSIVE CONEXÕES E ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM DIÂMETRO DE Ø1/2"	M	28,00							
24.14	COMP4078	TUBULAÇÃO DE COBRE INCLUSIVE CONEXÕES E ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM DIÂMETRO DE Ø5/8"	M	33,00							
24.15	COMP4080	TUBULAÇÃO DE COBRE INCLUSIVE CONEXÕES E ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM DIÂMETRO DE Ø7/8"	M	4,00							
24.16	COMP4081	TUBULAÇÃO DE COBRE INCLUSIVE CONEXÕES E ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM DIÂMETRO DE Ø1"	M	7,00							
		GERAL									
24.17	COMP6250	INTERLIGAÇÃO ELETRICA DE FORÇA MINI SPLIT	UN	1,00							
24.18	COMP6251	INTERLIGAÇÃO ELETRICA DE FORÇA SISTEMA VRF	UN	1,00							
24.19	COMP6252	INTERLIGAÇÃO ELETRICA DE FORÇA VENTILADOR/EXAUSTOR	UN	1,00							
24.20	COMP6249	QUADRO ELÉTRICO COMPLETO	UN	1,00							
24.21	COMP6247	SISTEMA DE CONTROLE PARA VENTILADORES	UN	1,00							
24.22	COMP6256	CAIXA DE PASSAGEM PARA HI-WALL	UN	3,00							
24.23	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	34,00							
		EXAUSTORES CENTRIFUGOS									
24.24	COMP5126	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE AR EXTERIOR CENTRÍFUGO, DUPLA ASPIRAÇÃO - VAZÃO 1.360M^3/H / 10MMCA - FILTROS G4. VE-04	UN	1,00							
		DIFUSORES DE AR									
24.25	COMP6061	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, COM PLENUM E REGISTRO, MODELO ADQ1 - 371X208MM, NA COR BRANCA, REFERÊNCIA TROX, CONFORME MEMORIAL E DESENHOS	UN	1,00							

24.26	COMP6062	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, COM PLENUM E REGISTRO, MODELO ADQ1 - 471X208MM, NA COR BRANCA, REFERÊNCIA TROX, CONFORME MEMORIAL E DESENHOS	UN	2,00								
24.27	COMP6064	VENEZIANA DE VENTILAÇÃO EM ALUMINIO AWG 600 X 300MM, COM TELA, NA COR DA PAREDE, REFERÊNCIA TROX, CONFORME MEMORIAL E DESENHOS	UN	1,00								
24.28	COMP6056	REGULADOR DE VAZÃO EM PLÁSTICO ABS, MODELO DE REFERÊNCIA RVA-150 MM, SICFLUX OU SIMILAR, CONFORME MEMORIAL E DESENHOS	UN	3,00								
		DUTOS										
24.29	COMP4176	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26, PARA AR CONDICIONADO INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO	KG	75,00								
24.30	COMP4209	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO INCLUINDO ISOLAMENTO E SUPORTE DE FIXAÇÃO	KG	75,00								
24.31	COMP4142	DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO Ø 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00								
24.32	COMP6055	COLARINHO DE ALUMINIO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTRO D=150MM	UN	4,00								
		REFEITÓRIO										
25		**FUNDAÇÕES**										**R$ -**
		ESTACA ESCAVADA										
25.1	COMP783	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	710,00								
		ARRASAMENTO										
25.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	71,00								
26		**ESTRUTURA DE CONCRETO**										**R$ -**
		BLOCOS E VIGAS BALDRAME										
26.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	15,90								
26.2	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	92,10								
26.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,10								
26.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	421,00								
26.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	101,20								
		PILARES										
26.6	COMP1568	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	9,40								
26.7	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	201,30								
26.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	311,30								
26.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.082,90								
26.10	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	257,30								
26.11	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	236,60								
		VIGAS										

26.12	COMP773	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	24,00								
26.13	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	358,00								
26.14	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	620,50								
26.15	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	120,40								
26.16	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.044,70								
26.17	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	177,80								
26.18	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	199,90								
26.19	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	309,90								
		LAJES										
26.20	COMP773	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	63,80								
26.21	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	436,40								
26.22	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	146,60								
26.23	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,80								
26.24	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	911,60								
26.25	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.103,00								
26.26	COMP6093	LAJE PRÉ-MOLDADA MACIÇA 15CM	M2	424,12								
		ESCAVAÇÃO										
26.27	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	19,08								
26.28	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M^3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M^3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	23,85								
26.29	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	715,50								
26.30	COMP48	TARIFA DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE	T	23,85								
27		**ESTRUTURAS METÁLICAS E DE MADEIRA**										**R$ -**
		ESTRUTURA METÁLICA										
27.1	COMP3150	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO INCLUINDO JATEAMENTO, PINTURA, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	3.554,70								
28		**COBERTURA**										**R$ -**
		TELHA										
28.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	432,47								
		CALHA										

28.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,12								
		RUFO										
28.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	89,10								
		CUMEEIRA										
28.4	COMP29	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM	M	19,60								
29		**PAREDES / PAINÉIS / DIVISÓRIAS**										**R$ -**
		ALVENARIA										
29.1	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	M2	329,69								
29.2	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	M2	238,00								
		DIVISÓRIA										
29.3	COMP8095	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO BRANCO SIENA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	30,76								
		VERGA										
29.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,26								
29.5	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,40								
29.6	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,90								
29.7	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,09								
29.8	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,90								
29.9	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	35,09								
30		**ESQUADRIAS**										**R$ -**
		PORTAS DE ALUMÍNIO										
30.1	COMP8049	EP02 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, VIDRO MONOLÍTICO 6MM, BARRA ANTI-PÂNICO E MOLA AÉREA, 170X260CM	UN	2,00								
30.2	COMP8100	EP09 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FECHADURA E MAÇANETA, 120X210CM	UN	2,00								
		PORTAS DE MADEIRA										
30.3	COMP8022	PM01 - PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, 80X210CM	UN	5,00								
30.4	COMP7783	PM04 - PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, 100X210CM	UN	2,00								
30.5	COMP8084	PM05 - PORTA VAI-E-VEM DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO 100X210CM	UN	2,00								
30.6	COMP8085	PM06 - PORTA VAI-E-VEM DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO 140X210CM	UN	1,00								
30.7	COMP231	PM07 - PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM PROTEÇÃO EM CHAPA INOX E PUXADOR, 100X213CM	UN	1,00								
30.8	COMP8026	P01D - PORTA DE DIVISÓRIA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, 80X200CM	UN	10,00								
		PORTAS DE FERRO										
30.9	COMP8080	PF01 - PORTA DE AÇO COM PINTURA PRETA E BARRA ANTI-PÂNICO, 90X210CM	UN	1,00								
30.10	COMP8081	PF02 - PORTA DE AÇO COM PINTURA PRETA, 140X210CM	UN	1,00								
		JANELAS DE ALUMÍNIO										
30.11	COMP8082	J01 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 100X60CM	UN	1,00								

30.12	COMP8083	J02 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 280X60CM	UN	1,00								
30.13	COMP8039	J04 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 300X60CM	UN	2,00								
30.14	COMP8040	J05 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 340X60CM	UN	2,00								
30.15	COMP8041	J06 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 120X110CM	UN	5,00								
30.16	COMP8042	J07 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 240X110CM	UN	1,00								
30.17	COMP8043	J08 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 330X110CM	UN	1,00								
30.18	COMP8044	EJ03 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 469X180CM	UN	1,00								
30.19	COMP8045	EJ04 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 264X180CM	UN	1,00								
30.20	COMP8046	EJ05 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 326X180CM	UN	1,00								
30.21	COMP8047	EJ06 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 244X180CM	UN	1,00								
		TELA										
30.22	COMP1088	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA	M2	17,06								
31		**REVESTIMENTO DE PISOS**										**R$ -**
		CONTRAPISO										
31.1	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	370,28								
		CERÂMICO										
31.2	COMP5100	PISO EM PLACA CERÂMICA COM RESISTÊNCIA QUÍMICA, A ABRASÃO E ALTO TRÁFEGO LINHA GRESSIT INDUSTRIAL DIMENSÃO 24 X 11CM, ESPESSURA 9 MM MARCA GAIL OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	147,71								
		VINÍLICO										
31.3	COMP8051	REVESTIMENTO EM MANTA VINÍLICA LINHA COMERCIAL IQ TORO SC, MARCA TARKETT OU SIMILAR EQUIVALENTE	M2	160,80								
		PORCELANATO										
31.4	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M^2. AF_02/2023_PE	M2	54,29								
		CIMENTO										
31.5	COMP8089	PISO CIMENTO ALISADO COM APLICAÇÃO DE TINTA PU POLIURETANO ALTA PERFORMANCE COR CINZA ESCURO	M2	7,48								
		PAVER										
31.6	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	515,49								
32		**REVESTIMENTO DE PAREDES**										**R$ -**
		CHAPISCO										
32.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.135,38								
		EMBOÇO										

32.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.135,38							
		PINTURA									
32.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	72,51							
32.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	72,51							
32.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	72,51							
		CERÂMICO									
32.6	COMP5090	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X60 CM	M2	341,85							
		TEXTURA									
32.7	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	273,48							
		METÁLICO									
32.8	COMP8037	REVESTIMENTO METÁLICO, EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO COMPOSTO ONDULADOS PERFURADOS, REFERENCIA SM 270MW, MARCA SUL METAIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	278,28							
33		**REVESTIMENTO DE FORROS E TETOS**									**R$ -**
		PINTURA									
33.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	21,12							
33.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	21,12							
33.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	21,12							
		GESSO									
33.4	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	74,47							
33.5	COMP421	FORRO EM DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	22,62							
33.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	97,09							
33.7	COMP4563	FORRO EM PLACAS DE GESSO COM ACABAMENTO VINÍLICO EM UMA DAS FACES, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	251,30							
34		**ACABAMENTOS E ARREMATES**									**R$ -**
		RODAPÉ									
34.1	COMP5098	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 10X60CM	M	74,06							
34.2	COMP8090	RODAPÉ CERÂMICO COM PLACAS PLACA CERÂMICA COM RESISTÊNCIA QUÍMICA, A ABRASÃO E ALTO TRÁFEGO LINHA GRESSIT INDUSTRIAL DIMENSÃO 24 X 11CM, ESPESSURA 9 MM MARCA GAIL OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	148,00							
		SOLEIRA									
34.3	COMP8033	SOLEIRA EM GRANITO TIPO SIENA, ESPESSURA 2,0 CM	M2	1,66							
35		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**									**R$ -**
		TAMPOS E BANCADAS									
35.1	COMP758	BANCADA EM GRANITO POLIDO TIPO BRANCO SIENA	M2	4,26							
35.2	COMP4055	TAMPO PARA BANCADA EM ACO INOX	M2	13,31							
		CATRACAS									
35.3	COMP7478	CATRACA ELETRÔNICA TIPO PEDESTAL	UN	2,00							

35.4	COMP8096	CHAMINÉ METÁLICA DIAMETRO 25CM, COMPRIMENTO 250CM	UN	1,00								
36		**APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS**										**R$ -**
		APARELHOS SANITÁRIOS E LOUÇAS										
36.1	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	UN	8,00								
36.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00								
36.3	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	UN	10,00								
36.4	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	UN	13,00								
36.5	COMP124	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00								
36.6	COMP709	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00								
36.7	COMP8052	TANQUE SUSPENSO, REF. TS-550 51 MARCA FRANKE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00								
36.8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00								
		ACESSÓRIOS										
36.9	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00								
36.10	COMP1303	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00								
36.11	COMP1305	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00								
36.12	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00								
36.13	COMP2062	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM COM MOLDURA EM ALUMINIO	M2	6,96								
		METAIS E OUTROS ACESSÓRIOS										
36.14	COMP2230	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO. AF_01/2020	UN	13,00								
36.15	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00								
36.16	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
37		**IMPERMEABILIZAÇÃO**										**R$ -**
		LAJE DO PISO TÉRREO										
37.1	COMP5072	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM CRISTALIZANTE INCORPORADO AO CONCRETO, CONSUMO MÉDIO 3,0KG/M2 MISTURADO JUNTO À CONCRETAGEM	M2	179,01								
		ÁREAS MOLHADAS										
37.2	COMP2149	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS ADITIVADOS COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER 2X2MM	M2	191,48								
		BALDRAMES										
37.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	125,50								
		RODAPÉS ALVENARIAS EXTERNAS										
37.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,16								

		VERTICAL ÁREAS MOLHADAS										
37.5	COMP5074	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, REGULARIZADA COM MEMBRANA EM RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS COM ADITIVOS E INCORPORAÇÕES DE FIBRAS SINTÉTICAS(POLIPROPILENO) ESTRUTURADO COM TELA DE POLIÉSTER 2x2mm	M2	55,41								
		LAJE DE MARQUISE										
37.6	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	30,14								
		VERTICAL PAREDES MARQUISES										
37.7	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	80,78								
38		**COMUNICAÇÃO VISUAL**										**R$ -**
		PLACAS										
38.1	COMP5222	PG - PLACA SOBREPOSTA PARA INDICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONFORME PROJETO	UN	23,00								
38.2	COMP5223	IS - PLACA SOBREPOSTA PARA INDICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS CONFORME PROJETO	UN	5,00								
39		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										**R$ -**
		CABOS, ELETRODUTOS										
39.1	COMP4387	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	465,00								
39.2	COMP4389	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00								
39.3	COMP4383	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00								
39.4	COMP2488	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 20MM (3/4")	UN	500,00								
39.5	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"),	UN	20,00								
39.6	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"),	UN	90,00								
39.7	COMP4816	TAMPA PARA CAIXA CONDULETE MÚLTIPLA 25MM	UN	420,00								
39.8	COMP4794	UNIDUT CONICO 25MM	UN	210,00								
39.9	COMP4815	UNIDUT RETO 25MM	UN	90,00								
39.10	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.535,00								
39.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00								
39.12	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,00								
39.13	COMP7993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,00								
39.14	COMP3844	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00								
		CAIXAS DE PASSAGEM										
39.15	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00								
		ELETROCALHAS, LEITOS E PERFILADOS										
39.16	COMP1106	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA, DIMENSÕES: 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR	M	70,00								
		ACESSÓRIOS GERAIS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
39.17	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00								

39.18	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00								
39.19	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00								
39.20	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00								
39.21	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00								
39.22	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,00								
39.23	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00								
39.24	COMP7994	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO NA COR VERMELHA), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00								
39.25	COMP7995	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO NA COR BRANCA), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00								
39.26	COMP7996	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+T 16A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00								
39.27	COMP7747	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+T 32A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00								
39.28	COMP5150	PLACA COM FURO CENTRAL E ESPELHO	UN	8,00								
39.29	COMP4807	ALARME PARA BANHEIRO DE DEFICIENTE PNE AUDIOVISUAL COM ACIONADOR	UN	1,00								
39.30	COMP1803	CHUVEIRO ELÉTRICO 4 ESTAÇÕES COM RESISTÊNCIA BLINDADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								
39.31	COMP4820	CONECTOR SINDAL 3#6	UN	2,00								
		LUMINÁRIAS										
39.32	COMP7998	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, 60X60 CM, LED 37 W, 4000 K, 3200 LM REF. EAA03-E3500840 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	29,00								
39.33	COMP7999	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO DE EMBUTIR, 20X20 CM, LED 19 W, 4000 K REF. DORAH-E-MQ DA ITAIMLC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	29,00								
39.34	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00								
		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO										
39.35	COMP7751	QD-REFEITÓRIO - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO CONFORME PROJETO	UN	1,00								
40		**CABEAMENTO ESTRUTURADO**										**R$ -**
		CABOS, ELETRODUTOS										
40.1	COMP4387	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00								
40.2	COMP2488	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 20MM (3/4")	UN	25,00								
40.3	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00								
40.4	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00								
40.5	COMP4816	TAMPA PARA CAIXA CONDULETE MÚLTIPLA 25MM	UN	40,00								
40.6	COMP4794	UNIDUT CONICO 25MM	UN	20,00								
40.7	COMP4815	UNIDUT RETO 25MM	UN	15,00								
40.8	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	250,00								
		CAIXAS DE PASSAGEM										

40.9	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00								
		ELETROCALHAS, LEITOS E PERFILADOS										
40.10	COMP1106	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA, DIMENSÕES: 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR	M	20,00								
		ACESSÓRIOS GERAIS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
40.11	COMP43	TOMADA DE REDE RJ45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00								
40.12	COMP44	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00								
40.13	COMP5880	ACCESS POINT	UN	2,00								
40.14	COMP2528	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	CJ	1,00								
40.15	COMP6047	CÂMERA IP BULLET FULL HD EXTERNA/INTERNA COM SENSOR DE MOVIMENTO	UN	5,00								
		QUADROS E RACKS										
40.16	COMP5188	RACK-REFEITÓRIO CONFORME PROJETO	UN	1,00								
41		**SPDA**										**R$ -**
		SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO										
41.1	COMP4588	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, DIMENSÕES 7/8" X 1/8"	M	80,00								
41.2	COMP1297	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO 310ML	UN	4,00								
		SUBSISTEMA DE DESCIDA										
41.3	COMP5017	RE-BAR REDONDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, 50 MM^2, COM CLIPS DE EMENDA	M	25,00								
		SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO										
41.4	COMP5018	RE-BAR REDONDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, 80 MM^2, COM CLIPS DE EMENDA	M	85,00								
41.5	104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00								
41.6	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM^2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	5,00								
41.7	COMP8008	LAUDO DE SPDA PARA EDIFÍCIO NOVO, CONTENDO INSPEÇÕES VISUAIS E MEDIÇÕES CONFORME ANEXO F DA NBR 5419/2015"	UN	1,00								
42		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**										**R$ -**
		ÁGUA FRIA										
42.1	COMP2356	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00								
42.2	COMP2359	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00								
42.3	COMP2360	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00								
42.4	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	UN	2,00								
42.5	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	UN	42,00								
42.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,00								
42.7	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00								
42.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00								
42.9	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00								
		ÁGUA QUENTE										

42.10	COMP897	TUBO PPR PN25 - 25MM, INCLUINDO CONEXÕES E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00								
42.11	COMP899	TUBO PPR PN25 - 32MM, INCLUINDO CONEXÕES E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00								
42.12	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00								
42.13	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00								
42.14	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00								
42.15	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00								
42.16	COMP8076	AQUECEDOR DE PASSAGEM DA MARCA RINNAI, MODELO REU-KM3237 FFUD-E OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00								
		ESGOTO SANITÁRIO										
42.17	COMP2365	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	108,00								
42.18	COMP2366	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00								
42.19	COMP2367	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00								
42.20	COMP2364	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00								
42.21	COMP67	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00								
42.22	COMP3619	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00								
42.23	COMP94	GRELHA E PORTA-GRELHA DE PVC 100MM, BRANCA	UN	8,00								
42.24	COMP1016	GRELHA E PORTA-GRELHA DE PVC 150MM, BRANCA	UN	1,00								
42.25	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	9,00								
42.26	COMP2340	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00								
42.27	COMP713	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00								
42.28	COMP444	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00								
42.29	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00								
42.30	COMP444	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00								
42.31	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	7,00								
42.32	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,00								
42.33	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,00								
42.34	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	7,00								
42.35	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1,35								
		ÁGUAS PLUVIAIS										
42.36	COMP2541	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00								
42.37	COMP2340	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00								

42.38	COMP713	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00								
42.39	COMP1724	GRELHA HEMISFÉRICA 75MM EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00								
42.40	COMP1725	GRELHA HEMISFÉRICA 100MM EM FERRO FUNDIDO	UN	4,00								
42.41	COMP444	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00								
42.42	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,00								
42.43	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	12,50								
42.44	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	6,50								
42.45	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1,50								
43		**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**										**R$ -**
		EXTINTORES										
43.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00								
43.2	COMP136	PINTURA, DEMARCAÇÃO E FIXAÇÃO DE EXTINTORES	UN	5,00								
43.3	COMP5148	COBERTURA PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES PARA EXTINTORES	UN	2,00								
		SINALIZAÇÃO										
43.4	COMP7005	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252x126 MM, TIPO S2	UN	4,00								
43.5	COMP7007	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252x126 MM, TIPO S3	UN	2,00								
43.6	COMP7008	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252x126 MM, TIPO S12	UN	2,00								
43.7	COMP7010	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 224 MM, TIPO E5	UN	3,00								
43.8	COMP7013	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252 MM, TIPO P1	UN	1,00								
43.9	COMP7014	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252 MM, TIPO P2	UN	1,00								
44		**CLIMATIZAÇÃO**										**R$ -**
		SISTEMA VRF										
44.1	COMP5106	CONDENSADOR SISTEMA VRV, CONDENSAÇÃO A AR, ALTA EFICIÊNCIA HI-COP, CAPACIDADE 28 KW, 380V-3F-60HZ, CONFORME MEMORIAL; CD-05	UN	1,00								
44.2	COMP5114	UNIDADE EVAPORADORA SISTEMA VRF, GABINETE TIPO PAREDE, CAPACIDADE 12.000 BTU/H, 220V-1F-60HZ, CONFORME MEMORIAL	UN	1,00								
44.3	COMP5118	UNIDADE EVAPORADORA SISTEMA VRF, GABINETE TIPO CASSETE, CAPACIDADE 24.000 BTU/H, 220V-1F-60HZ, CONFORME MEMORIAL	UN	4,00								
44.4	COMP6174	KIT DA TUBULAÇÃO DE RAMIFICAÇÃO REFNET	UN	3,00								
44.5	COMP6173	CONTROLE REMOTO COM FIO PARA EVAPORADORAS	UN	4,00								
44.6	COMP6196	CARGA DE GÁS EXTRA DE REFRIGERANTE R410A	KG	5,00								
44.7	COMP6172	SISTEMA DE GERENCIAMENTO E CONTROLE, COM CONTROLADORA CENTRALIZADA COM FUNÇÕES E GERENCIAMENTO DAS UNIDADES INTERNAS, ATRIBUIÇÕES, PROGRAMAÇÃO, COM INTERFACE WEB QUE POSSIBILITE O ACESSO REMOTO. O SOFTWARE DEVERÁ TAMBEM PERMITIR O CONTROLE AVANÇADO, COM O RECURSO DE CONSUMO DE ENERGIA, TENDENCIAS DE DADOS, ETC.	UN	1,00								
		TUBULAÇÃO SISTEMA VRF										
44.8	COMP4076	TUBULAÇÃO DE COBRE INCLUSIVE CONEXÕES E ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM DIÂMETRO DE Ø1/4"	M	3,00								
44.9	COMP4077	TUBULAÇÃO DE COBRE INCLUSIVE CONEXÕES E ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM DIÂMETRO DE Ø3/8"	M	47,00								
44.10	COMP4075	TUBULAÇÃO DE COBRE INCLUSIVE CONEXÕES E ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM DIÂMETRO DE Ø1/2"	M	10,00								
44.11	COMP4078	TUBULAÇÃO DE COBRE INCLUSIVE CONEXÕES E ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM DIÂMETRO DE Ø5/8"	M	47,00								

44.12	COMP4080	TUBULAÇÃO DE COBRE INCLUSIVE CONEXÕES E ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM DIÂMETRO DE Ø7/8"	M	7,00								
		GERAL										
44.13	COMP6251	INTERLIGAÇÃO ELETRICA DE FORÇA SISTEMA VRF	UN	1,00								
44.14	COMP6252	INTERLIGAÇÃO ELETRICA DE FORÇA VENTILADOR/EXAUSTOR	UN	2,00								
44.15	COMP6249	QUADRO ELÉTRICO COMPLETO	UN	1,00								
44.16	COMP6248	SISTEMA DE CONTROLE PARA EXAUSTORES	UN	1,00								
44.17	COMP6247	SISTEMA DE CONTROLE PARA VENTILADORES	UN	1,00								
44.18	COMP6256	CAIXA DE PASSAGEM PARA HI-WALL	UN	1,00								
44.19	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	19,00								
		EXAUSTORES CENTRIFUGOS										
44.20	COMP5127	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE AR EXTERIOR CENTRÍFUGO, DUPLA ASPIRAÇÃO - VAZÃO 1.000M^3/H / 10MMCA - FILTROS G4. VE-05	UN	1,00								
44.21	COMP5128	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO, SIMPLES ASPIRAÇÃO AXIAL - VAZÃO 7.000M^3/H / 50MMCA. EX-01	UN	1,00								
		DIFUSORES DE AR										
44.22	COMP6065	GRELHA DE VENTILAÇÃO EM ALUMINIO VAT-DG 425 X 225MM, NA COR DO FORRO, REFERÊNCIA TROX, CONFORME MEMORIAL E DESENHOS	UN	2,00								
44.23	COMP6064	VENEZIANA DE VENTILAÇÃO EM ALUMINIO AWG 600 X 300MM, COM TELA, NA COR DA PAREDE, REFERÊNCIA TROX, CONFORME MEMORIAL E DESENHOS	UN	1,00								
44.24	COMP6056	REGULADOR DE VAZÃO EM PLÁSTICO ABS, MODELO DE REFERÊNCIA RVA-150 MM, SICFLUX OU SIMILAR, CONFORME MEMORIAL E DESENHOS	UN	1,00								
44.25	COMP5258	DAMPER CORTA FOGO - FKA-TI-BR-120-Z14 - 350 X 350MM, REFERÊNCIA TROX, CONFORME MEMORIAL E DESENHOS	UN	1,00								
44.26	COMP5265	CHAPEU DE DESCARGA VERTICAL, MODELO DE REFERÊNCIA CDV-R-II Ø350, REFRIN OU SIMILAR, CONFORME MEMORIAL E DESENHOS	UN	1,00								
		DUTOS										
44.27	COMP4176	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26, PARA AR CONDICIONADO INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO	KG	34,00								
44.28	COMP4209	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO INCLUINDO ISOLAMENTO E SUPORTE DE FIXAÇÃO	KG	50,00								
44.29	COMP6209	DUTO EM CHAPA EM CHAPA PRETA Nº. 16, PARA AR CONDICIONADO INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO	KG	75,00								
44.30	COMP4142	DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO Ø 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00								
44.31	COMP6055	COLARINHO DE ALUMINIO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTRO D=150MM	UN	1,00								
		ISOLAMENTO TÉRMICO										
44.32	COMP6210	ISOLAMENTO EM MANTA CERAMICA, 50 MM E REVESTIDA EM ALUMINIO	M2	7,00								
		OFICINA										
45		**FUNDAÇÕES**										**R$ -**
		ESTACA ESCAVADA										
45.1	COMP783	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	520,00								
		ARRASAMENTO										
45.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	52,00								
46		**ESTRUTURA DE CONCRETO**										**R$ -**

		BLOCOS E VIGAS BALDRAME									
46.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,70							
46.2	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	54,20							
46.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,00							
46.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	304,00							
46.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,30							
		PILARES									
46.6	COMP1568	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	12,40							
46.7	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	227,80							
46.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	400,40							
46.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.420,60							
46.10	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	296,40							
46.11	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	171,30							
		VIGAS									
46.12	COMP773	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	19,70							
46.13	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	316,20							
46.14	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523,30							
46.15	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	170,50							
46.16	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	837,60							
46.17	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	158,50							
46.18	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,30							
		LAJES									
46.19	COMP773	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	9,70							
46.20	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	59,00							
46.21	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,80							
46.22	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,20							
46.23	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	383,20							

46.24	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,40								
46.25	COMP6093	LAJE PRÉ-MOLDADA MACIÇA 15CM	M2	49,27								
46.26	COMP6040	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA 12CM COM ENCHIMENTO EM EPS	M2	44,95								
		ESCAVAÇÃO										
46.27	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	10,44								
46.28	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M^3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M^3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,05								
46.29	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	391,50								
46.30	COMP48	TARIFA DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE	T	13,05								
47		**ESTRUTURAS METÁLICAS E DE MADEIRA**										**R$ -**
		ESTRUTURA METÁLICA										
47.1	COMP3150	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO INCLUINDO JATEAMENTO, PINTURA, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	3.872,80								
48		**COBERTURA**										**R$ -**
		TELHA										
48.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	518,10								
		CALHA										
48.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	69,20								
		RUFO										
48.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	100,00								
		CUMEEIRA										
48.4	COMP29	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM	M	34,60								
49		**PAREDES / PAINÉIS / DIVISÓRIAS**										**R$ -**
		ALVENARIA										
49.1	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	M2	90,19								
49.2	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	M2	541,75								
		DIVISÓRIA										
49.3	104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	12,83								
49.4	COMP8095	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO BRANCO SIENA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	14,20								
		VERGA										
49.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,60								
49.6	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,80								
49.7	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,04								

49.8	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	46,43								
49.9	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,04								
49.10	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	46,43								
50		**ESQUADRIAS**										**R$ -**
		PORTAS DE ALUMÍNIO										
50.1	COMP8098	EP06 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, VIDRO MONOLÍTICO 6MM, BARRA ANTI-PÂNICO E MOLA AÉREA, 160X213CM	UN	1,00								
50.2	COMP8062	PT01 - PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, 450X270CM	M2	1,00								
		PORTAS DE MADEIRA										
50.3	COMP8022	PM01 - PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, 80X210CM	UN	4,00								
50.4	COMP8055	PM02 - PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM PROTEÇÃO EM CHAPA INOX E PUXADOR, 90X210CM	UN	1,00								
50.5	COMP8026	P01D - PORTA DE DIVISÓRIA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, 80X200CM	UN	4,00								
		JANELAS DE ALUMÍNIO										
50.6	COMP8028	J01 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 100X60CM	UN	1,00								
50.7	COMP8029	J02 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 280X60CM	UN	2,00								
50.8	COMP8056	J13 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 417X110CM	UN	9,00								
50.9	COMP8057	J14 - JANELA VENEZIANA FIXA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, 94X50CM	UN	1,00								
50.10	COMP8058	J15 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 40X120CM	UN	1,00								
50.11	COMP8059	EJ13 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 90X282CM	UN	9,00								
51		**REVESTIMENTO DE PISOS**										**R$ -**
		CONTRAPISO										
51.1	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	499,74								
		CIMENTO										
51.2	COMP8092	PISO CIMENTO ALISADO COM APLICAÇÃO DE TINTA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA COR CINZA	M2	460,81								
		PORCELANATO										
51.3	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	38,93								
		PAVER										
51.4	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	619,86								
52		**REVESTIMENTO DE PAREDES**										**R$ -**
		CHAPISCO										
52.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.263,88								

		EMBOÇO										
52.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.263,88								
		PINTURA										
52.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	570,02								
52.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	570,02								
52.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	570,02								
		TEXTURA										
52.6	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	569,51								
		CERÂMICO										
52.7	COMP5090	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X60 CM	M2	147,22								
		METÁLICO										
52.8	COMP8094	REVESTIMENTO METÁLICO EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO COMPOSTO MODULAR LISO, REFERENCIA SM 500R, MARCA SUL METAIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	326,57								
53		**REVESTIMENTO DE FORROS E TETOS**										**R$ -**
		GESSO										
53.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	17,42								
53.2	COMP421	FORRO EM DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	23,18								
53.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,60								
54		**ACABAMENTOS E ARREMATES**										**R$ -**
		RODAPÉ										
54.1	COMP8093	RODAPÉ ARREDONDADO EM CIMENTO ALISADO COM ACABAMENTO LISO COM APLICAÇÃO DE PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA, ALTURA 10CM	M	112,60								
		SOLEIRA										
54.2	COMP8033	SOLEIRA EM GRANITO TIPO SIENA, ESPESSURA 2,0 CM	M2	0,99								
55		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**										**R$ -**
		TAMPOS E BANCADAS										
55.1	COMP758	BANCADA EM GRANITO POLIDO TIPO BRANCO SIENA	M2	2,64								
55.2	COMP4055	TAMPO PARA BANCADA EM ACO INOX	M2	0,98								
		CATRACAS										
55.3	COMP7478	CATRACA ELETRÔNICA TIPO PEDESTAL	UN	1,00								
		EXAUSTOR										
55.4	COMP8097	EXAUSTOR EOLICO GIRATORIO PARA FIXACAO EM TELHADOS	UN	14,00								
56		**APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS**										**R$ -**
		APARELHOS SANITÁRIOS E LOUÇAS										
56.1	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	UN	2,00								
56.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00								

56.3	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	UN	6,00								
56.4	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	UN	1,00								
56.5	COMP124	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
56.6	COMP709	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00								
56.7	COMP8052	TANQUE SUSPENSO, REF. TS-550 51 MARCA FRANKE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00								
56.8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
		ACESSÓRIOS										
56.9	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00								
56.10	COMP1303	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00								
56.11	COMP1305	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00								
56.12	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00								
56.13	COMP2062	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM COM MOLDURA EM ALUMINIO	M2	4,40								
		METAIS E OUTROS ACESSÓRIOS										
56.14	COMP2230	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO. AF_01/2020	UN	7,00								
56.15	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
56.16	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
57		**IMPERMEABILIZAÇÃO**										**R$ -**
		LAJE DO PISO TÉRREO										
57.1	COMP5072	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM CRISTALIZANTE INCORPORADO AO CONCRETO, CONSUMO MÉDIO 3,0KG/M2 MISTURADO JUNTO À CONCRETAGEM	M2	457,59								
		ÁREAS MOLHADAS										
57.2	COMP2149	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS ADITIVADOS COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER 2X2MM	M2	41,32								
		BALDRAMES										
57.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	90,75								
		RODAPÉS ALVENARIAS EXTERNAS										
57.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	37,52								
		VERTICAL ÁREAS MOLHADAS										
57.5	COMP5074	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, REGULARIZADA COM MEMBRANA EM RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS COM ADITIVOS E INCORPORAÇÕES DE FIBRAS SINTÉTICAS(POLIPROPILENO) ESTRUTURADO COM TELA DE POLIÉSTER 2x2mm	M2	20,55								
58		**COMUNICAÇÃO VISUAL**										**R$ -**
		PLACAS										
58.1	COMP5222	PG - PLACA SOBREPOSTA PARA INDICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONFORME PROJETO	UN	3,00								

58.2	COMP5223	IS - PLACA SOBREPOSTA PARA INDICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS CONFORME PROJETO	UN	4,00								
59		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										**R$ -**
		CABOS, ELETRODUTOS										
59.1	COMP4387	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	285,00								
59.2	COMP4389	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,00								
59.3	COMP2488	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 20MM (3/4")	UN	100,00								
59.4	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"),	UN	20,00								
59.5	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"),	UN	30,00								
59.6	COMP4816	TAMPA PARA CAIXA CONDULETE MÚLTIPLA 25MM	UN	200,00								
59.7	COMP4794	UNIDUT CONICO 25MM	UN	100,00								
59.8	COMP4815	UNIDUT RETO 25MM	UN	50,00								
59.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.750,00								
59.10	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	165,00								
59.11	COMP3844	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00								
		CAIXAS DE PASSAGEM										
59.12	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00								
		ELETROCALHAS, LEITOS E PERFILADOS										
59.13	COMP1106	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA, DIMENSÕES: 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR	M	45,00								
		ACESSÓRIOS GERAIS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
59.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00								
59.15	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00								
59.16	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00								
59.17	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00								
59.18	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00								
59.19	COMP7995	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO NA COR BRANCA), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00								
59.20	COMP7994	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO NA COR VERMELHA), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00								
59.21	COMP5150	PLACA COM FURO CENTRAL E ESPELHO	UN	4,00								
59.22	COMP4807	ALARME PARA BANHEIRO DE DEFICIENTE PNE AUDIOVISUAL COM ACIONADOR	UN	1,00								
59.23	COMP1803	CHUVEIRO ELÉTRICO 4 ESTAÇÕES COM RESISTÊNCIA BLINDADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								
59.24	COMP4820	CONECTOR SINDAL 3#6	UN	2,00								
		LUMINÁRIAS										
59.25	COMP7998	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, 60X60 CM, LED 37 W, 4000 K, 3200 LM REF. EAA03-E3500840 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00								

59.26	COMP7999	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO DE EMBUTIR, 20X20 CM, LED 19 W, 4000 K REF. DORAH-E-MQ DA ITAIMLC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6,00								
59.27	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00								
59.28	COMP8005	LUMINÁRIA TIPO RETANGULAR, 15X150 CM, 72 W, 8170 LM, 4000 K REF. LHB09-S8000840 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	12,00								
		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO										
59.29	COMP7752	QD-OFICINA - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO CONFORME PROJETO	UN	1,00								
60		**CABEAMENTO ESTRUTURADO**										**R$ -**
		CABOS, ELETRODUTOS										
60.1	COMP4387	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00								
60.2	COMP2488	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 20MM (3/4")	UN	25,00								
60.3	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00								
60.4	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00								
60.5	COMP4816	TAMPA PARA CAIXA CONDULETE MÚLTIPLA 25MM	UN	40,00								
60.6	COMP4794	UNIDUT CONICO 25MM	UN	20,00								
60.7	COMP4815	UNIDUT RETO 25MM	UN	10,00								
60.8	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	270,00								
		CAIXAS DE PASSAGEM										
60.9	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00								
		ELETROCALHAS, LEITOS E PERFILADOS										
60.10	COMP1106	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA, DIMENSÕES: 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR	M	50,00								
		ACESSÓRIOS GERAIS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
60.11	COMP43	TOMADA DE REDE RJ45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00								
60.12	COMP5880	ACCESS POINT	UN	1,00								
60.13	COMP2528	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	CJ	1,00								
60.14	COMP6047	CÂMERA IP BULLET FULL HD EXTERNA/INTERNA COM SENSOR DE MOVIMENTO	UN	8,00								
		QUADROS E RACKS										
60.15	COMP5190	RACK-OFICINA CONFORME PROJETO	UN	1,00								
61		**SPDA**										**R$ -**
		SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO										
61.1	COMP4588	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, DIMENSÕES 7/8" X 1/8"	M	100,00								
61.2	COMP1297	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO 310ML	UN	5,00								
		SUBSISTEMA DE DESCIDA										
61.3	COMP5017	RE-BAR REDONDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, 50 MM^2, COM CLIPS DE EMENDA	M	30,00								
		SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO										
61.4	COMP5018	RE-BAR REDONDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, 80 MM^2, COM CLIPS DE EMENDA	M	100,00								
61.5	104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00								
61.6	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM^2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	5,00								

61.7	COMP8008	LAUDO DE SPDA PARA EDIFÍCIO NOVO, CONTENDO INSPEÇÕES VISUAIS E MEDIÇÕES CONFORME ANEXO F DA NBR 5419/2015"	UN	1,00								
62		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**										**R$ -**
		ÁGUA FRIA										
62.1	COMP2356	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00								
62.2	COMP2359	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00								
62.3	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	UN	16,00								
62.4	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00								
62.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00								
62.6	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00								
62.7	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00								
62.8	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00								
		ESGOTO SANITÁRIO										
62.9	COMP2365	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00								
62.10	COMP2367	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00								
62.11	COMP2364	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00								
62.12	COMP67	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00								
62.13	COMP3619	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00								
62.14	COMP94	GRELHA E PORTA-GRELHA DE PVC 100MM, BRANCA	UN	6,00								
62.15	COMP1016	GRELHA E PORTA-GRELHA DE PVC 150MM, BRANCA	UN	1,00								
62.16	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	7,00								
62.17	COMP2340	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00								
62.18	COMP713	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00								
62.19	COMP444	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00								
62.20	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00								
62.21	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,00								
62.22	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,50								
62.23	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	4,50								
62.24	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,90								
		ÁGUAS PLUVIAIS										

62.25	COMP2340	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,00								
62.26	COMP713	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	78,00								
62.27	COMP1725	GRELHA HEMISFÉRICA 100MM EM FERRO FUNDIDO	UN	3,00								
62.28	COMP444	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00								
62.29	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	35,50								
62.30	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,50								
62.31	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	11,50								
62.32	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	2,50								
62.33	COMP5269	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	1,00								
63		**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**										**R$ -**
		EXTINTORES										
63.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00								
63.2	COMP136	PINTURA, DEMARCAÇÃO E FIXAÇÃO DE EXTINTORES	UN	3,00								
		SINALIZAÇÃO										
63.3	COMP7006	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 442x221 MM, TIPO S2	UN	3,00								
63.4	COMP7007	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252x126 MM, TIPO S3	UN	2,00								
63.5	COMP7008	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252x126 MM, TIPO S12	UN	1,00								
63.6	COMP7009	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 442x221 MM, TIPO S12	UN	1,00								
63.7	COMP7010	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 224 MM, TIPO E5	UN	1,00								
63.8	COMP7011	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 313 MM, TIPO E5	UN	2,00								
63.9	COMP7012	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 224 MM, TIPO E11	UN	1,00								
		RECEPÇÃO										
64		**FUNDAÇÕES**										**R$ -**
		ESTACA ESCAVADA										
64.1	COMP783	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	440,00								
		ARRASAMENTO										
64.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	44,00								
65		**ESTRUTURA DE CONCRETO**										**R$ -**
		BLOCOS E VIGAS BALDRAME										
65.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,30								
65.2	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	59,80								
65.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	258,80								
		PILARES										
65.4	COMP1568	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	6,60								

65.5	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	119,80								
65.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	196,10								
65.7	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,80								
65.8	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	518,20								
65.9	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,00								
65.10	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125,40								
		VIGAS										
65.11	COMP773	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	12,20								
65.12	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	192,20								
65.13	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	291,20								
65.14	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,80								
65.15	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	535,00								
65.16	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,20								
65.17	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,60								
		LAJES										
65.18	COMP773	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	17,00								
65.19	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	106,40								
65.20	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,40								
65.21	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,10								
65.22	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	274,80								
65.23	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	718,20								
65.24	COMP6043	LAJE PRÉ-MOLDADA MACIÇA 12CM	M2	79,43								
65.25	COMP6093	LAJE PRÉ-MOLDADA MACIÇA 15CM	M2	24,69								
65.26	COMP6040	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA 12CM COM ENCHIMENTO EM EPS	M2	67,82								
		ESCAVAÇÃO										
65.27	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	8,76								
65.28	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M^3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M^3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,95								

65.29	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	328,50								
65.30	COMP48	TARIFA DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE	T	10,95								
66		**ESTRUTURAS METÁLICAS E DE MADEIRA**										**R$ -**
		ESTRUTURA METÁLICA										
66.1	COMP3150	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO INCLUINDO JATEAMENTO, PINTURA, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	3.490,74								
67		**COBERTURA**										**R$ -**
		TELHA										
67.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	254,57								
		CALHA										
67.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,73								
		RUFO										
67.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	73,87								
68		**PAREDES / PAINÉIS / DIVISÓRIAS**										**R$ -**
		ALVENARIA										
68.1	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	M2	138,18								
68.2	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	M2	157,16								
		COBOGÓ										
68.3	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	40,29								
		VERGA										
68.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,12								
68.5	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,30								
68.6	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,92								
68.7	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,44								
68.8	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,92								
68.9	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	24,44								
69		**ESQUADRIAS**										**R$ -**
		PORTAS DE ALUMÍNIO										
69.1	COMP8074	EP03 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, BANDEIRA COM VIDRO MONOLÍTICO 6MM, FECHADURA E MAÇANETA, 140X226CM	UN	1,00								
69.2	COMP8075	EP09 - PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, BANDEIRA COM VIDRO MONOLÍTICO 6MM, FECHADURA E MAÇANETA, 400X226CM	UN	2,00								
		PORTAS DE MADEIRA										
69.3	COMP8022	PM01 - PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, 80X210CM	UN	8,00								

69.4	COMP8071	PM07 - PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM PROTEÇÃO EM CHAPA INOX E PUXADOR, 110X210CM	UN	1,00								
69.5	COMP8072	PM08 - PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, 110X210CM	UN	1,00								
69.6	COMP8073	PM09 - PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, 120X210CM	UN	1,00								
		JANELAS DE ALUMÍNIO										
69.7	COMP8028	J01 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 100X60CM	UN	6,00								
69.8	COMP8065	EJ07 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 112X282CM	UN	1,00								
69.9	COMP8066	EJ08 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 186X282CM	UN	1,00								
69.10	COMP8067	EJ09 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 218X282CM	UN	1,00								
69.11	COMP8068	EJ10 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 325X282CM	UN	2,00								
69.12	COMP8069	EJ11 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 538X282CM	UN	1,00								
69.13	COMP8070	EJ12 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 672X282CM	UN	1,00								
70		**REVESTIMENTO DE PISOS**										**R$ -**
		CONTRAPISO										
70.1	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	254,92								
		PORCELANATO										
70.2	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M^2. AF_02/2023_PE	M2	144,62								
		CIMENTO										
70.3	COMP8089	PISO CIMENTO ALISADO COM APLICAÇÃO DE TINTA PU POLIURETANO ALTA PERFORMANCE COR CINZA ESCURO	M2	110,30								
71		**REVESTIMENTO DE PAREDES**										**R$ -**
		CHAPISCO										
71.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	590,70								
		EMBOÇO										
71.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	590,70								
		PINTURA										
71.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	255,36								
71.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	255,36								
71.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	255,36								
		CERÂMICO										
71.6	COMP5090	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X60 CM	M2	105,54								
		TEXTURA										

71.7	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	114,65								
		METÁLICO										
71.8	COMP387	BRISE METÁLICO PREENCHIDO COM INJEÇÃO DE POLIURETANO EXPANDIDO, REFERENCIA SM 335 TERMOBRISE, COR BRANCO PURO, MARCA SUL METAIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	88,96								
71.9	COMP8094	REVESTIMENTO METÁLICO EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO COMPOSTO MODULAR LISO, REFERENCIA SM 500R, MARCA SUL METAIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	218,23								
72		**REVESTIMENTO DE FORROS E TETOS**										**R$ -**
		PINTURA										
72.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	93,20								
72.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	93,20								
72.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	93,20								
		FIBRA MINERAL										
72.4	COMP2127	FORRO DE FIBRA MINERAL AMSTRONG CEILINGS FINE FISSURED TEGULAR BRANCO 16MM X 625MM X 625MM NA COR BRANCO, MARCA AMSTRONG CEILING OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	144,02								
73		**ACABAMENTOS E ARREMATES**										**R$ -**
		RODAPÉ										
73.1	COMP5098	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 10X60CM	M	92,36								
		SOLEIRA										
73.2	COMP8033	SOLEIRA EM GRANITO TIPO SIENA, ESPESSURA 2,0 CM	M2	3,78								
74		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**										**R$ -**
		TAMPOS E BANCADAS										
74.1	COMP758	BANCADA EM GRANITO POLIDO TIPO BRANCO SIENA	M2	2,43								
74.2	COMP4055	TAMPO PARA BANCADA EM ACO INOX	M2	1,19								
		CATRACAS										
74.3	COMP7478	CATRACA ELETRÔNICA TIPO PEDESTAL	UN	2,00								
75		**APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS**										**R$ -**
		APARELHOS SANITÁRIOS E LOUÇAS										
75.1	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	UN	3,00								
75.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00								
75.3	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	UN	3,00								
75.4	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	UN	1,00								
75.5	COMP124	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
75.6	COMP709	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00								
		ACESSÓRIOS										
75.7	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00								

75.8	COMP1303	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00								
75.9	COMP1305	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00								
75.10	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00								
75.11	COMP2062	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM COM MOLDURA EM ALUMINIO	M2	2,88								
		METAIS E OUTROS ACESSÓRIOS										
75.12	COMP2230	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO. AF_01/2020	UN	4,00								
75.13	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
76		**IMPERMEABILIZAÇÃO**										**R$ -**
		LAJE DO PISO TÉRREO										
76.1	COMP5072	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM CRISTALIZANTE INCORPORADO AO CONCRETO, CONSUMO MÉDIO 3,0KG/M2 MISTURADO JUNTO À CONCRETAGEM	M2	119,47								
		ÁREAS MOLHADAS										
76.2	COMP2149	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS ADITIVADOS COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER 2X2MM	M2	25,18								
		BALDRAMES										
76.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	82,13								
		RODAPÉS ALVENARIAS EXTERNAS										
76.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	21,53								
		VERTICAL ÁREAS MOLHADAS										
76.5	COMP5074	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, REGULARIZADA COM MEMBRANA EM RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS COM ADITIVOS E INCORPORAÇÕES DE FIBRAS SINTÉTICAS(POLIPROPILENO) ESTRUTURADO COM TELA DE POLIÉSTER 2x2mm	M2	10,78								
		LAJE DE MARQUISE										
76.6	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	62,55								
		VERTICAL PAREDES MARQUISES										
76.7	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	37,53								
77		**COMUNICAÇÃO VISUAL**										**R$ -**
		PLACAS										
77.1	COMP5222	PG - PLACA SOBREPOSTA PARA INDICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONFORME PROJETO	UN	7,00								
77.2	COMP5223	IS - PLACA SOBREPOSTA PARA INDICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS CONFORME PROJETO	UN	5,00								
78		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										**R$ -**
		CABOS, ELETRODUTOS										
78.1	COMP4387	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	265,00								
78.2	COMP2488	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 20MM (3/4")	UN	200,00								
78.3	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"),	UN	20,00								
78.4	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"),	UN	35,00								
78.5	COMP4816	TAMPA PARA CAIXA CONDULETE MÚLTIPLA 25MM	UN	220,00								

78.6	COMP4794	UNIDUT CONICO 25MM	UN	110,00								
78.7	COMP4815	UNIDUT RETO 25MM	UN	45,00								
78.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	805,00								
78.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	905,00								
78.10	COMP3844	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00								
		CAIXAS DE PASSAGEM										
78.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00								
		ELETROCALHAS, LEITOS E PERFILADOS										
78.12	COMP1106	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA, DIMENSÕES: 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR	M	30,00								
		ACESSÓRIOS GERAIS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
78.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00								
78.14	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00								
78.15	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00								
78.16	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00								
78.17	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00								
78.18	COMP7994	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO NA COR VERMELHA), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00								
78.19	COMP7997	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR, 3P+T 16 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								
78.20	COMP4843	COLUNA PARA TOMADAS COM QUATRO TOMADAS 10A/250 V NAS CORES BRANCAS E DUAS TOMADAS RJ45	UN	12,00								
78.21	COMP5150	PLACA COM FURO CENTRAL E ESPELHO	UN	2,00								
78.22	COMP4807	ALARME PARA BANHEIRO DE DEFICIENTE PNE AUDIOVISUAL COM ACIONADOR	UN	1,00								
		LUMINÁRIAS										
78.23	COMP7998	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, 60X60 CM, LED 37 W, 4000 K, 3200 LM REF. EAA03-E3500840 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00								
78.24	COMP7999	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO DE EMBUTIR, 20X20 CM, LED 19 W, 4000 K REF. DORAH-E-MQ DA ITAIMLC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	17,00								
78.25	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00								
		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO										
78.26	COMP7753	QD-RECEPÇÃO - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO CONFORME PROJETO	UN	1,00								
79		**CABEAMENTO ESTRUTURADO**										**R$ -**
		CABOS, ELETRODUTOS										
79.1	COMP4387	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00								
79.2	COMP2488	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 20MM (3/4")	UN	10,00								
79.3	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00								

79.4	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00							
79.5	COMP4816	TAMPA PARA CAIXA CONDULETE MÚLTIPLA 25MM	UN	40,00							
79.6	COMP4794	UNIDUT CONICO 25MM	UN	20,00							
79.7	COMP4815	UNIDUT RETO 25MM	UN	10,00							
79.8	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	285,00							
		CAIXAS DE PASSAGEM									
79.9	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00							
		ELETROCALHAS, LEITOS E PERFILADOS									
79.10	COMP1106	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA, DIMENSÕES: 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR	M	35,00							
		ACESSÓRIOS GERAIS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
79.11	COMP43	TOMADA DE REDE RJ45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00							
79.12	COMP44	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00							
79.13	COMP5880	ACCESS POINT	UN	1,00							
79.14	COMP2528	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	CJ	1,00							
79.15	COMP6047	CÂMERA IP BULLET FULL HD EXTERNA/INTERNA COM SENSOR DE MOVIMENTO	UN	3,00							
		QUADROS E RACKS									
79.16	COMP5191	RACK-RECEPÇÃO CONFORME PROJETO	UN	1,00							
80		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**									**R$ -**
		ÁGUA FRIA									
80.1	COMP2356	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,00							
80.2	COMP2359	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00							
80.3	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	UN	12,00							
80.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00							
80.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00							
		ESGOTO SANITÁRIO									
80.6	COMP2365	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00							
80.7	COMP2367	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00							
80.8	COMP2364	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00							
80.9	COMP67	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00							
80.10	COMP94	GRELHA E PORTA-GRELHA DE PVC 100MM, BRANCA	UN	4,00							
80.11	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	4,00							
80.12	COMP2340	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00							
80.13	COMP713	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00							

80.14	COMP444	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00								
80.15	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00								
80.16	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,00								
80.17	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,50								
80.18	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	4,50								
80.19	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,90								
		ÁGUAS PLUVIAIS										
80.20	COMP2340	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00								
80.21	COMP713	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00								
80.22	COMP1725	GRELHA HEMISFÉRICA 100MM EM FERRO FUNDIDO	UN	3,00								
80.23	COMP444	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00								
80.24	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,00								
80.25	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	15,00								
80.26	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	7,50								
80.27	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1,50								
81		**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**										**R$ -**
		EXTINTORES										
81.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00								
81.2	COMP136	PINTURA, DEMARCAÇÃO E FIXAÇÃO DE EXTINTORES	UN	2,00								
		SINALIZAÇÃO										
81.3	COMP7005	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252x126 MM, TIPO S2	UN	2,00								
81.4	COMP7008	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252x126 MM, TIPO S12	UN	3,00								
81.5	COMP7010	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 224 MM, TIPO E5	UN	2,00								
82		**CLIMATIZAÇÃO**										**R$ -**
		SISTEMA VRF										
82.1	COMP5104	CONDENSADOR SISTEMA VRV, CONDENSAÇÃO A AR, ALTA EFICIÊNCIA HI-COP, CAPACIDADE 22 KW, 380V-3F-60HZ, CONFORME MEMORIAL; CD-02	UN	1,00								
82.2	COMP5113	UNIDADE EVAPORADORA SISTEMA VRF, GABINETE TIPO PAREDE, CAPACIDADE 9.000 BTU/H, 220V-1F-60HZ, CONFORME MEMORIAL	UN	1,00								
82.3	COMP5116	UNIDADE EVAPORADORA SISTEMA VRF, GABINETE TIPO CASSETE, CAPACIDADE 12.000 BTU/H, 220V-1F-60HZ, CONFORME MEMORIAL	UN	1,00								
82.4	COMP5118	UNIDADE EVAPORADORA SISTEMA VRF, GABINETE TIPO CASSETE, CAPACIDADE 24.000 BTU/H, 220V-1F-60HZ, CONFORME MEMORIAL	UN	1,00								
82.5	COMP5119	UNIDADE EVAPORADORA SISTEMA VRF, GABINETE TIPO CASSETE, CAPACIDADE 36.000 BTU/H, 220V-1F-60HZ, CONFORME MEMORIAL	UN	1,00								
82.6	COMP6174	KIT DA TUBULAÇÃO DE RAMIFICAÇÃO REFNET	UN	3,00								
82.7	COMP6173	CONTROLE REMOTO COM FIO PARA EVAPORADORAS	UN	4,00								
82.8	COMP6196	CARGA DE GÁS EXTRA DE REFRIGERANTE R410A	KG	3,00								

82.9	COMP6172	SISTEMA DE GERENCIAMENTO E CONTROLE, COM CONTROLADORA CENTRALIZADA COM FUNÇÕES E GERENCIAMENTO DAS UNIDADES INTERNAS, ATRIBUIÇÕES, PROGRAMAÇÃO, COM INTERFACE WEB QUE POSSIBILITE O ACESSO REMOTO. O SOFTWARE DEVERÁ TAMBEM PERMITIR O CONTROLE AVANÇADO, COM O RECURSO DE CONSUMO DE ENERGIA, TENDENCIAS DE DADOS, ETC.	UN	1,00								
		TUBULAÇÃO SISTEMA VRF										
82.10	COMP4076	TUBULAÇÃO DE COBRE INCLUSIVE CONEXÕES E ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM DIÂMETRO DE Ø1/4"	M	9,00								
82.11	COMP4077	TUBULAÇÃO DE COBRE INCLUSIVE CONEXÕES E ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM DIÂMETRO DE Ø3/8"	M	30,00								
82.12	COMP4075	TUBULAÇÃO DE COBRE INCLUSIVE CONEXÕES E ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM DIÂMETRO DE Ø1/2"	M	8,00								
82.13	COMP4078	TUBULAÇÃO DE COBRE INCLUSIVE CONEXÕES E ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM DIÂMETRO DE Ø5/8"	M	19,00								
82.14	COMP4079	TUBULAÇÃO DE COBRE INCLUSIVE CONEXÕES E ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM DIÂMETRO DE Ø3/4"	M	11,00								
		GERAL										
82.15	COMP6251	INTERLIGAÇÃO ELETRICA DE FORÇA SISTEMA VRF	UN	1,00								
82.16	COMP6252	INTERLIGAÇÃO ELETRICA DE FORÇA VENTILADOR/EXAUSTOR	UN	1,00								
82.17	COMP6249	QUADRO ELÉTRICO COMPLETO	UN	1,00								
82.18	COMP6247	SISTEMA DE CONTROLE PARA VENTILADORES	UN	1,00								
82.19	COMP6256	CAIXA DE PASSAGEM PARA HI-WALL	UN	2,00								
82.20	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	11,00								
		EXAUSTORES CENTRIFUGOS										
82.21	COMP5125	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE AR EXTERIOR CENTRÍFUGO, DUPLA ASPIRAÇÃO - VAZÃO 730M^3/H / 5MMCA - FILTROS G4. VE-02	UN	1,00								
		DIFUSORES DE AR										
82.22	COMP6208	VENEZIANA DE VENTILAÇÃO EM ALUMINIO AWG 400 X 200MM, COM TELA, NA COR DA PAREDE, REFERÊNCIA TROX, CONFORME MEMORIAL E DESENHOS	UN	1,00								
82.23	COMP6056	REGULADOR DE VAZÃO EM PLÁSTICO ABS, MODELO DE REFERÊNCIA RVA-150 MM, SICFLUX OU SIMILAR, CONFORME MEMORIAL E DESENHOS	UN	5,00								
		DUTOS										
82.24	COMP4176	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26, PARA AR CONDICIONADO INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO	KG	70,00								
82.25	COMP4142	DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO Ø 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00								
82.26	COMP6055	COLARINHO DE ALUMINIO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTRO D=150MM	UN	5,00								
		CENTRAL DE RESÍDUOS - DRS										
83		**FUNDAÇÕES**										**R$ -**
		ESTACA ESCAVADA										
83.1	COMP783	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	290,00								
		ARRASAMENTO										
83.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	29,00								
84		**ESTRUTURA DE CONCRETO**										**R$ -**
		BLOCOS E VIGAS BALDRAME										

84.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,70								
84.2	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	36,70								
84.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,80								
84.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	166,20								
84.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,40								
		PILARES										
84.6	COMP1568	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,40								
84.7	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	75,00								
84.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	120,50								
84.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	562,60								
84.10	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,00								
84.11	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,10								
		VIGAS										
84.12	COMP773	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	21,30								
84.13	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	276,90								
84.14	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	368,10								
84.15	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,50								
84.16	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	549,90								
84.17	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,20								
84.18	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	215,00								
84.19	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	282,90								
		LAJES										
84.20	COMP773	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	19,20								
84.21	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	192,10								
84.22	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,20								
84.23	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,20								

84.24	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,30								
84.25	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.784,20								
84.26	COMP6043	LAJE PRÉ-MOLDADA MACIÇA 12CM	M2	192,32								
		ESCAVAÇÃO										
84.27	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,84								
84.28	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M^3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M^3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,55								
84.29	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	256,50								
84.30	COMP48	TARIFA DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE	T	8,55								
85		**ESTRUTURAS METÁLICAS E DE MADEIRA**										**R$ -**
		ESTRUTURA METÁLICA										
85.1	COMP3150	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO INCLUINDO JATEAMENTO, PINTURA, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	1.477,29								
86		**COBERTURA**										**R$ -**
		TELHA										
86.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	206,34								
		CALHA										
86.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,56								
		RUFO										
86.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	70,32								
87		**PAREDES / PAINÉIS / DIVISÓRIAS**										**R$ -**
		ALVENARIA										
87.1	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	M2	292,80								
		VERGA										
87.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,10								
87.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,50								
87.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	21,50								
88		**ESQUADRIAS**										**R$ -**
		PORTAS DE ALUMÍNIO										
88.1	COMP8017	EP07 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FECHADURA E MAÇANETA, 180X210CM	UN	1,00								
		JANELAS										

88.2	COMP8019	J16 - JANELA VENEZIANA FIXA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, 400X60CM	UN	5,00								
89		**REVESTIMENTO DE PISOS**										**R$ -**
		CONTRAPISO										
89.1	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	201,81								
		CIMENTO										
89.2	COMP8089	PISO CIMENTO ALISADO COM APLICAÇÃO DE TINTA PU POLIURETANO ALTA PERFORMANCE COR CINZA ESCURO	M2	201,81								
90		**REVESTIMENTO DE PAREDES**										**R$ -**
		CHAPISCO										
90.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	585,59								
		EMBOÇO										
90.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	585,59								
		PINTURA										
90.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	309,10								
90.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	309,10								
90.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	309,10								
		TEXTURA										
90.6	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	191,17								
91		**REVESTIMENTO DE FORROS E TETOS**										**R$ -**
		PINTURA										
91.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	201,95								
91.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	201,95								
91.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	201,95								
92		**APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS**										**R$ -**
		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS										
92.1	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
92.2	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
92.3	COMP1303	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
93		**IMPERMEABILIZAÇÃO**										**R$ -**
		ÁREAS MOLHADAS										

93.1	COMP2149	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS ADITIVADOS COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER 2X2MM	M2	192,08								
		BALDRAMES										
93.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	116,46								
		RODAPÉS ALVENARIAS EXTERNAS										
93.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	27,80								
		VERTICAL ÁREAS MOLHADAS										
93.4	COMP5074	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, REGULARIZADA COM MEMBRANA EM RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS COM ADITIVOS E INCORPORAÇÕES DE FIBRAS SINTÉTICAS(POLIPROPILENO) ESTRUTURADO COM TELA DE POLIÉSTER 2x2mm	M2	210,34								
		LAJE DE MARQUISE										
93.5	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	194,82								
		VERTICAL PAREDES MARQUISES										
93.6	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	55,36								
94		**COMUNICAÇÃO VISUAL**										**R$ -**
		PLACAS										
94.1	COMP5222	PG - PLACA SOBREPOSTA PARA INDICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONFORME PROJETO	UN	7,00								
95		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**										**R$ -**
		ÁGUA FRIA										
95.1	COMP2356	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00								
95.2	COMP2359	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00								
95.3	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	UN	2,00								
95.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00								
95.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00								
95.6	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
		ESGOTO SANITÁRIO										
95.7	COMP2365	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00								
95.8	COMP714	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	47,00								
95.9	COMP3619	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00								
95.10	COMP1016	GRELHA E PORTA-GRELHA DE PVC 150MM, BRANCA	UN	1,00								
95.11	COMP8102	GRELHA E PORTA-GRELHA DE PVC 150MM PARA CAPTAÇÃO DA ÁREA DOS LIXOS	UN	8,00								
95.12	COMP2340	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00								
95.13	COMP444	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00								
95.14	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,00								

95.15	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,00								
95.16	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2,50								
95.17	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,50								
		ÁGUAS PLUVIAIS										
95.18	COMP2340	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00								
95.19	COMP713	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00								
95.20	COMP1725	GRELHA HEMISFÉRICA 100MM EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00								
95.21	COMP444	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00								
95.22	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,00								
95.23	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,00								
95.24	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2,50								
95.25	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,50								
96		**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**										**R$ -**
		EXTINTORES										
96.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00								
96.2	COMP136	PINTURA, DEMARCAÇÃO E FIXAÇÃO DE EXTINTORES	UN	2,00								
96.3	COMP5148	COBERTURA PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES PARA EXTINTORES	UN	1,00								
		SINALIZAÇÃO										
96.4	COMP7005	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252x126 MM, TIPO S2	UN	3,00								
96.5	COMP7008	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252x126 MM, TIPO S12	UN	1,00								
96.6	COMP7010	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 224 MM, TIPO E5	UN	1,00								
		CUT										
97		**FUNDAÇÕES**										**R$ -**
		ESTACA ESCAVADA										
97.1	COMP783	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	260,00								
		ARRASAMENTO										
97.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	26,00								
98		**ESTRUTURA DE CONCRETO**										**R$ -**
		BLOCOS E VIGAS BALDRAME										
98.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,20								
98.2	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	32,80								
98.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,80								
98.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	157,10								
98.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,30								
		PILARES										

98.6	COMP1568	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,00								
98.7	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	68,60								
98.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,80								
98.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	294,10								
98.10	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,70								
98.11	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	109,20								
		VIGAS										
98.12	COMP773	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	14,00								
98.13	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	180,30								
98.14	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	287,00								
98.15	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,30								
98.16	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	356,10								
98.17	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,40								
98.18	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197,90								
		LAJES										
98.19	COMP773	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	16,10								
98.20	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	160,60								
98.21	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,50								
98.22	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,80								
98.23	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	386,20								
98.24	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	753,50								
98.25	COMP6043	LAJE PRÉ-MOLDADA MACIÇA 12CM	M2	160,96								
		ESCAVAÇÃO										
98.26	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,24								
98.27	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M^3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M^3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,80								
98.28	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	234,00								

98.29	COMP48	TARIFA DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE	T	7,80								
99		**ESTRUTURAS METÁLICAS E DE MADEIRA**									**R$**	-
		ESTRUTURA METÁLICA										
99.1	COMP3150	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO INCLUINDO JATEAMENTO, PINTURA, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	1.234,16								
100		**COBERTURA**									**R$**	-
		TELHA										
100.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	174,36								
		CALHA										
100.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,42								
		RUFO										
100.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	62,04								
101		**PAREDES / PAINÉIS / DIVISÓRIAS**									**R$**	-
		ALVENARIA										
101.1	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	288,21								
		VERGA										
101.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,60								
101.3	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,40								
101.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,80								
101.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	25,80								
102		**ESQUADRIAS**									**R$**	-
		PORTAS DE ALUMÍNIO										
102.1	COMP8017	EP07 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FECHADURA E MAÇANETA, 180X210CM	UN	4,00								
102.2	COMP8018	EP08 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FECHADURA E MAÇANETA, 100X210CM	UN	2,00								
		JANELAS										
102.3	COMP8019	J16 - JANELA VENEZIANA FIXA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, 400X60CM	UN	6,00								
103		**REVESTIMENTO DE PISOS**									**R$**	-
		CONTRAPISO										
103.1	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	223,16								
		CIMENTO										
103.2	COMP8089	PISO CIMENTO ALISADO COM APLICAÇÃO DE TINTA PU POLIURETANO ALTA PERFORMANCE COR CINZA ESCURO	M2	223,16								

104		**REVESTIMENTO DE PAREDES**										**R$ -**
		CHAPISCO										
104.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	576,42								
		EMBOÇO										
104.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	576,42								
		PINTURA										
104.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	332,46								
104.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	332,46								
104.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	332,46								
		TEXTURA										
104.6	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	153,42								
105		**REVESTIMENTO DE FORROS E TETOS**										**R$ -**
		PINTURA										
105.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	164,32								
105.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	164,32								
105.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	164,32								
106		**IMPERMEABILIZAÇÃO**										**R$ -**
		ÁREAS MOLHADAS										
106.1	COMP2149	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS ADITIVADOS COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER 2X2MM	M2	179,77								
		BALDRAMES										
106.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	79,30								
		RODAPÉS ALVENARIAS EXTERNAS										
106.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	21,54								
		VERTICAL ÁREAS MOLHADAS										
106.4	COMP5074	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, REGULARIZADA COM MEMBRANA EM RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS COM ADITIVOS E INCORPORAÇÕES DE FIBRAS SINTÉTICAS(POLIPROPILENO) ESTRUTURADO COM TELA DE POLIÉSTER 2x2mm	M2	25,25								
		LAJE DE MARQUISE										
106.5	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	60,93								
		VERTICAL PAREDES MARQUISES										
106.6	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	48,74								
107		**COMUNICAÇÃO VISUAL**										**R$ -**
		PLACAS										
107.1	COMP5222	PG - PLACA SOBREPOSTA PARA INDICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONFORME PROJETO	UN	6,00								

108		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										**R$ -**
		CABOS, ELETRODUTOS										
108.1	COMP4387	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	270,00								
108.2	COMP4389	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00								
108.3	COMP2488	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 20MM (3/4")	UN	250,00								
108.4	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"),	UN	15,00								
108.5	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"),	UN	60,00								
108.6	COMP4816	TAMPA PARA CAIXA CONDULETE MÚLTIPLA 25MM	UN	300,00								
108.7	COMP4794	UNIDUT CONICO 25MM	UN	150,00								
108.8	COMP4815	UNIDUT RETO 25MM	UN	45,00								
108.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.895,00								
108.10	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	405,00								
108.11	COMP3844	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00								
		CAIXAS DE PASSAGEM										
108.12	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55,00								
		ELETROCALHAS, LEITOS E PERFILADOS										
108.13	COMP121	PERFILADO PERFURADO 38X38MM, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR	M	80,00								
		ACESSÓRIOS GERAIS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
108.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00								
108.15	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00								
108.16	COMP7995	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO NA COR BRANCA), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00								
108.17	COMP7994	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO NA COR VERMELHA), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00								
108.18	COMP7997	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR, 3P+T 16 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								
		LUMINÁRIAS										
108.19	COMP8006	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR, 60X60 CM, LED 37 W, 4000 K, 3200 LM REF. LAN03-S3500840 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	45,00								
108.20	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00								
		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO										
108.21	COMP7754	QD-CUT - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO CONFORME PROJETO	UN	1,00								
109		**CABEAMENTO ESTRUTURADO**										**R$ -**
		CABOS, ELETRODUTOS										
109.1	COMP4387	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00								
109.2	COMP2488	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 20MM (3/4")	UN	50,00								
109.3	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00								

109.4	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00								
109.5	COMP4816	TAMPA PARA CAIXA CONDULETE MÚLTIPLA 25MM	UN	60,00								
109.6	COMP4794	UNIDUT CONICO 25MM	UN	30,00								
109.7	COMP4815	UNIDUT RETO 25MM	UN	30,00								
109.8	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	360,00								
		CAIXAS DE PASSAGEM										
109.9	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00								
		ELETROCALHAS, LEITOS E PERFILADOS										
109.10	COMP121	PERFILADO PERFURADO 38X38MM, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR	M	40,00								
		ACESSÓRIOS GERAIS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
109.11	COMP43	TOMADA DE REDE RJ45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14,00								
109.12	COMP5880	ACCESS POINT	UN	1,00								
109.13	COMP2528	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	CJ	1,00								
109.14	COMP6047	CÂMERA IP BULLET FULL HD EXTERNA/INTERNA COM SENSOR DE MOVIMENTO	UN	11,00								
		QUADROS E RACKS										
109.15	COMP5192	RACK-CUT CONFORME PROJETO	UN	1,00								
110		**SPDA**										**R$ -**
		SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO										
110.1	COMP4588	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, DIMENSÕES 7/8" X 1/8"	M	135,00								
110.2	COMP1297	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO 310ML	UN	8,00								
		SUBSISTEMA DE DESCIDA										
110.3	COMP5017	RE-BAR REDONDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, 50 MM^2, COM CLIPS DE EMENDA	M	35,00								
		SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO										
110.4	COMP5018	RE-BAR REDONDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, 80 MM^2, COM CLIPS DE EMENDA	M	135,00								
110.5	104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00								
110.6	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM^2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	5,00								
110.7	COMP8008	LAUDO DE SPDA PARA EDIFÍCIO NOVO, CONTENDO INSPEÇÕES VISUAIS E MEDIÇÕES CONFORME ANEXO F DA NBR 5419/2015"	UN	1,00								
111		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**										**R$ -**
		ESGOTO SANITÁRIO										
111.1	COMP2340	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00								
111.2	COMP444	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00								
111.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,50								
111.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,50								
111.5	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	4,20								
111.6	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,80								
		ÁGUAS PLUVIAIS										
111.7	COMP2340	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00								
111.8	COMP713	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00								

111.9	COMP1725	GRELHA HEMISFÉRICA 100MM EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00							
111.10	COMP444	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00							
111.11	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,50							
111.12	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,50							
111.13	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	4,20							
111.14	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,80							
112		**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**									**R$ -**
		EXTINTORES									
112.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00							
112.2	COMP6999	EXTINTOR SOBRE RODAS PÓ ABC 20KG	UN	1,00							
112.3	COMP136	PINTURA, DEMARCAÇÃO E FIXAÇÃO DE EXTINTORES	UN	1,00							
112.4	COMP5148	COBERTURA PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES PARA EXTINTORES	UN	1,00							
		SINALIZAÇÃO									
112.5	COMP7007	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252x126 MM, TIPO S3	UN	2,00							
112.6	COMP7008	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252x126 MM, TIPO S12	UN	4,00							
112.7	COMP7010	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 224 MM, TIPO E5	UN	1,00							
112.8	COMP7015	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 340 MM, TIPO A2	UN	1,00							
112.9	COMP7016	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 340 MM, TIPO A5	UN	3,00							
		ETE									
113		**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO**									**R$ -**
113.1	COMP8038	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO COMPLETA CONFORME PROJETO	UN	1,00							
113.2	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,00							
		GUARITA									
114		**FUNDAÇÕES**									**R$ -**
		ESTACA ESCAVADA									
114.1	COMP783	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	240,00							
		ARRASAMENTO									
114.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	24,00							
115		**ESTRUTURA DE CONCRETO**									**R$ -**
		BLOCOS E VIGAS BALDRAME									
115.1	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,20							
115.2	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	28,40							
115.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,60							
115.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	175,60							
115.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,20							

		PILARES										
115.6	COMP1568	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,80								
115.7	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,60								
115.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,00								
115.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,50								
115.10	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,20								
115.11	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,70								
		VIGAS										
115.12	COMP773	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,60								
115.13	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	47,60								
115.14	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,20								
115.15	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	152,20								
115.16	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,90								
		LAJES										
115.17	COMP773	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,10								
115.18	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00								
115.19	COMP6040	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA 12CM COM ENCHIMENTO EM EPS	M2	21,16								
		ESCAVAÇÃO										
115.20	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,24								
115.21	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M^3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M^3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,80								
115.22	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	234,00								
115.23	COMP48	TARIFA DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE	T	7,80								
116		**ESTRUTURAS METÁLICAS E DE MADEIRA**										**R$ -**
		ESTRUTURA METÁLICA										
116.1	COMP3150	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO INCLUINDO JATEAMENTO, PINTURA, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	5.919,38								
117		**COBERTURA**										**R$ -**
		TELHA										
117.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	210,31								

117.2	COMP8094	REVESTIMENTO METÁLICO EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO COMPOSTO MODULAR LISO, REFERENCIA SM 500R, MARCA SUL METAIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	33,58								
		CALHA										
117.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,21								
		RUFO										
117.4	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	56,47								
118		**PAREDES / PAINÉIS / DIVISÓRIAS**										**R$ -**
		ALVENARIA										
118.1	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	M2	90,17								
		VERGA										
118.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80								
118.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,50								
118.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,30								
118.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,50								
118.6	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,30								
119		**ESQUADRIAS**										**R$ -**
		PORTAS DE ALUMÍNIO										
119.1	COMP8014	EP04 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, VIDRO MONOLÍTICO 6MM, FECHADURA E MAÇANETA, 90X210CM	UN	1,00								
119.2	COMP8015	EP05 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FECHADURA E MAÇANETA, 110X210CM	UN	1,00								
		PORTAS DE MADEIRA										
119.3	COMP8016	PM03 - PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, 80X210CM	UN	2,00								
		JANELAS										
119.4	COMP8028	J01 - JANELA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO MONOLÍTICO 6MM, 100X60CM	UN	1,00								
119.5	COMP8011	J10 - JANELA DE CORRER COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM, 110X60CM	UN	1,00								
119.6	COMP8012	J11 - JANELA FIXA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO BLINDADO 6MM, 210X130CM	UN	2,00								
119.7	COMP8013	J12 - JANELA FIXA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA E VIDRO BLINDADO 6MM, 420X130CM	UN	1,00								
120		**REVESTIMENTO DE PISOS**										**R$ -**
		CONTRAPISO										
120.1	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	20,79								
		PAVER										
120.2	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	80,82								
		PORCELANATO										

120.3	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	20,79								
121		**REVESTIMENTO DE PAREDES**										**R$ -**
		CHAPISCO										
121.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	180,33								
		EMBOÇO										
121.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	180,33								
		PINTURA										
121.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	58,86								
121.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	58,86								
121.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	58,86								
		TEXTURA										
121.6	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	62,89								
		CERÂMICO										
121.7	COMP5090	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X60 CM	M2	32,19								
		METÁLICO										
121.8	COMP8094	REVESTIMENTO METÁLICO EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO COMPOSTO MODULAR LISO, REFERENCIA SM 500R, MARCA SUL METAIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	342,52								
122		**REVESTIMENTO DE FORROS E TETOS**										**R$ -**
		GESSO										
122.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	20,01								
122.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	20,01								
123		**ACABAMENTOS E ARREMATES**										**R$ -**
		RODAPÉ										
123.1	COMP5098	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 10X60CM	M	19,91								
		SOLEIRA										
123.2	COMP8033	SOLEIRA EM GRANITO TIPO SIENA, ESPESSURA 2,0 CM	M2	0,53								
124		**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**										**R$ -**
		TAMPOS E BANCADAS										
124.1	COMP758	BANCADA EM GRANITO POLIDO TIPO BRANCO SIENA	M2	6,57								
		CATRACA										
124.2	COMP7478	CATRACA ELETRÔNICA TIPO PEDESTAL	UN	2,00								
		CANCELA										
124.3	COMP1690	CANCELA AUTOMÁTICA COM GABINETE AÇO E BARREIRA EM ALUMÍNIO ATÉ 3,50 M	UN	2,00								
125		**APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS**										**R$ -**

		APARELHOS SANITÁRIOS E LOUÇAS										
125.1	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	UN	1,00								
125.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00								
125.3	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	UN	1,00								
125.4	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	UN	1,00								
		ACESSÓRIOS										
125.5	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
125.6	COMP1303	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								
125.7	COMP1305	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
125.8	COMP2062	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM COM MOLDURA EM ALUMINIO	M2	0,55								
		METAIS E OUTROS ACESSÓRIOS										
125.9	COMP2230	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO. AF_01/2020	UN	1,00								
125.10	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
125.11	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
126		**IMPERMEABILIZAÇÃO**										**R$ -**
		LAJE DO PISO TÉRREO										
126.1	COMP5072	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM CRISTALIZANTE INCORPORADO AO CONCRETO, CONSUMO MÉDIO 3,0KG/M2 MISTURADO JUNTO À CONCRETAGEM	M2	19,33								
		ÁREAS MOLHADAS										
126.2	COMP2149	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS ADITIVADOS COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER 2X2MM	M2	1,69								
		BALDRAMES										
126.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	23,51								
		RODAPÉS ALVENARIAS EXTERNAS										
126.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	9,28								
		VERTICAL ÁREAS MOLHADAS										
126.5	COMP5074	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, REGULARIZADA COM MEMBRANA EM RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS COM ADITIVOS E INCORPORAÇÕES DE FIBRAS SINTÉTICAS(POLIPROPILENO) ESTRUTURADO COM TELA DE POLIÉSTER 2x2mm	M2	1,32								
		LAJE DE MARQUISE										
126.6	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22,34								
		VERTICAL PAREDES MARQUISES										
126.7	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	19,84								
127		**COMUNICAÇÃO VISUAL**										**R$ -**
		PLACAS										

127.1	COMP5222	PG - PLACA SOBREPOSTA PARA INDICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONFORME PROJETO	UN	2,00								
127.2	COMP5223	IS - PLACA SOBREPOSTA PARA INDICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS CONFORME PROJETO	UN	3,00								
128		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										**R$ -**
		CABOS, ELETRODUTOS										
128.1	COMP4387	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,00								
128.2	COMP4389	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00								
128.3	COMP2488	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 20MM (3/4")	UN	50,00								
128.4	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"),	UN	5,00								
128.5	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"),	UN	20,00								
128.6	COMP4816	TAMPA PARA CAIXA CONDULETE MÚLTIPLA 25MM	UN	100,00								
128.7	COMP4794	UNIDUT CONICO 25MM	UN	50,00								
128.8	COMP4815	UNIDUT RETO 25MM	UN	20,00								
128.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	610,00								
128.10	COMP3844	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00								
		CAIXAS DE PASSAGEM										
128.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00								
		ACESSÓRIOS GERAIS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
128.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00								
128.13	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00								
128.14	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00								
128.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00								
128.16	COMP7995	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO NA COR BRANCA), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00								
128.17	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00								
		LUMINÁRIAS										
128.18	COMP7998	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, 60X60 CM, LED 37 W, 4000 K, 3200 LM REF. EAA03-E3500840 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00								
128.19	COMP8005	LUMINÁRIA TIPO RETANGULAR, 15X150 CM, 72 W, 8170 LM, 4000 K REF. LHB09-S8000840 DA LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6,00								
128.20	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00								
		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO										
128.21	COMP7755	QD-GUARITA - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO CONFORME PROJETO	UN	1,00								
129		**CABEAMENTO ESTRUTURADO**										**R$ -**
		CABOS, ELETRODUTOS										
129.1	COMP4387	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00								

129.2	COMP2488	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO DN 20MM (3/4")	UN	25,00							
129.3	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00							
129.4	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00							
129.5	COMP4816	TAMPA PARA CAIXA CONDULETE MÚLTIPLA 25MM	UN	40,00							
129.6	COMP4794	UNIDUT CONICO 25MM	UN	20,00							
129.7	COMP4815	UNIDUT RETO 25MM	UN	15,00							
129.8	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	110,00							
		CAIXAS DE PASSAGEM									
129.9	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00							
		ACESSÓRIOS GERAIS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
129.10	COMP43	TOMADA DE REDE RJ45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00							
129.11	COMP44	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45 CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00							
129.12	COMP5880	ACCESS POINT	UN	1,00							
129.13	COMP2528	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	CJ	1,00							
129.14	COMP6047	CÂMERA IP BULLET FULL HD EXTERNA/INTERNA COM SENSOR DE MOVIMENTO	UN	4,00							
129.15	COMP6048	CÂMERA IP DOME FULL HD EXTERNA/INTERNA COM SENSOR DE MOVIMENTO	UN	2,00							
		QUADROS E RACKS									
129.16	COMP5193	RACK-GUARITA CONFORME PROJETO	UN	1,00							
130		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**									**R$ -**
		ÁGUA FRIA									
130.1	COMP2356	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00							
130.2	COMP2359	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00							
130.3	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	UN	4,00							
130.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00							
130.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00							
		ESGOTO SANITÁRIO									
130.6	COMP2365	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00							
130.7	COMP2367	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00							
130.8	COMP2364	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00							
130.9	COMP67	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00							
130.10	COMP94	GRELHA E PORTA-GRELHA DE PVC 100MM, BRANCA	UN	1,00							
130.11	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	1,00							
130.12	COMP2340	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00							

130.13	COMP713	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00								
130.14	COMP444	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00								
130.15	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00								
130.16	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00								
130.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,00								
130.18	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,00								
130.19	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2,50								
130.20	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,50								
		ÁGUAS PLUVIAIS										
130.21	COMP2340	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00								
130.22	COMP713	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00								
130.23	COMP1725	GRELHA HEMISFÉRICA 100MM EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00								
130.24	COMP444	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00								
130.25	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,00								
130.26	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,00								
130.27	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2,50								
130.28	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,50								
131		**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**										**R$ -**
		EXTINTORES										
131.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00								
131.2	COMP136	PINTURA, DEMARCAÇÃO E FIXAÇÃO DE EXTINTORES	UN	1,00								
		SINALIZAÇÃO										
131.3	COMP7007	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252x126 MM, TIPO S3	UN	1,00								
131.4	COMP7008	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252x126 MM, TIPO S12	UN	1,00								
131.5	COMP7010	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 224 MM, TIPO E5	UN	1,00								
132		**CLIMATIZAÇÃO**										**R$ -**
		CONJUNTO SPLIT-SYSTEM										
132.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00								
		GERAL										
132.2	COMP6250	INTERLIGAÇÃO ELETRICA DE FORÇA MINI SPLIT	UN	1,00								
132.3	COMP6252	INTERLIGAÇÃO ELETRICA DE FORÇA VENTILADOR/EXAUSTOR	UN	1,00								
132.4	COMP6256	CAIXA DE PASSAGEM PARA HI-WALL	UN	1,00								
		VENTILAÇÃO MECÂNCA										
132.5	COMP5129	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE AR EXTERIOR AXIAL COMPACTO - VAZÃO 93M^3/H / 1MMCA - FILTROS G4.	UN	1,00								
		IMPLANTAÇÃO										
133		**PAVIMENTAÇÃO**										**R$ -**

		ACESSO										
133.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	11.856,00								
133.2	COMP8009	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE EM SAIBRO	M3	2.727,00								
133.3	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.779,00								
133.4	COMP420	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA	M2	11.856,00								
133.5	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	593,00								
133.6	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5.955,00								
133.7	COMP118	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	33,00								
		PASSEIOS										
133.8	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.774,00								
133.9	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	178,00								
133.10	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.774,00								
133.11	COMP6229	VIGA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO	M	131,00								
133.12	COMP6230	ENVOLTÓRIO EM CONCRETO	M	725,00								
		CICLOVIA										
133.13	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.222,00								
133.14	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	183,30								
133.15	COMP420	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA	M2	1.222,00								
133.16	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO -	M3	36,70								
134		**PAISAGISMO E URBANISMO**										**R$ -**
		VEGETAÇÃO										
134.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	58.211,13								
134.2	COMP7912	PEDRISCO COR PALHA	M2	275,00								
134.3	COMP5211	PLANTIO DE IPÊ AMARELO	UN	27,00								
134.4	COMP5212	PLANTIO DE IPÊ ROXO	UN	6,00								
134.5	COMP8078	PLANTIO DE BAMBU MOSSO	UN	341,00								
		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
134.6	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	979,80								
134.7	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	203,33								
134.8	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	5,00								
		GRADIL										
134.9	COMP1533	GRADIL MULTIUSO EM PAINEL DE ACO, GALVANIZADO A QUENTE, MALHA RETANGULAR 200 X 50MM BELGO OU SIMILAR	M2	2.772,97								
135		**SINALIZAÇÃO**										**R$ -**
		PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO										
135.1	COMP6253	PLACA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO R-1	UN	5,00								

135.2	COMP6254	PLACA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO R-2	UN	25,00							
135.3	COMP6255	PLACA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO R-3	UN	21,00							
		PLACAS DE ADVERTÊNCIA									
135.4	COMP6480	PLACA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO A-1	UN	18,00							
135.5	COMP6481	PLACA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO A-2	UN	9,00							
		DISPOSITIVOS AUXILIARES									
135.6	COMP6240	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	78,00							
136		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**R$ -**
		RAMAL DE ENTRADA SUBTERRÂNEO									
136.1	COMP132	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR ISOLAÇÃO 15KV	UN	4,00							
136.2	COMP285	PARA RAIO POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00							
136.3	COMP3587	CHAVE FUSÍVEL TIPO 15KV	UN	3,00							
136.4	COMP1355	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, RETANGULAR, 2300MM	UN	1,00							
136.5	COMP503	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	UN	2,00							
136.6	COMP546	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,00							
136.7	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00							
136.8	COMP287	CABO DE COBRE ISOLADO, 35 MM2, BLINDADO 12/20 KV EPR, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00							
136.9	COMP548	FECHO PARA FITA, FUSIMEC OU SIMILAR	UN	4,00							
136.10	COMP547	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M), FUSIMEC OU SIMILAR	UN	4,00							
136.11	COMP4970	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,2 M. AF_05/2018	UN	1,00							
136.12	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00							
136.13	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00							
136.14	COMP6037	MASSA DE CALAFETAR	KG	1,00							
136.15	COMP7989	REDE AÉREA DE ALTA TENSÃO A SER AMPLIADA NA RUA COM VALOR A SER DEFINIDO PELA EDP	UN	1,00							
136.16	COMP7990	PLAQUETA COM INDICAÇÃO "GERAÇÃO PRÓPRIA"	UN	1,00							
		CABINA DE MEDIÇÃO/PROTEÇÃO/TRANSFORMAÇÃO (SUBESTAÇÃO 1) (METÁLICA BLINDADA) CONTENDO NO MÍNIMO									
136.17	COMP287	CABO DE COBRE ISOLADO, 35 MM2, BLINDADO 12/20 KV EPR, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00							
136.18	COMP4386	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00							
136.19	COMP6007	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00							
136.20	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00							
136.21	COMP8086	CUBÍCULO CABINE DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO COMPLETA CONFORME PROJETO	CJ	1,00							
136.22	COMP8000	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, A SECO BASE EM ALVENARIA, COM RODAS, 112,5 KVA, 11,4/14,4 KV - SAÍDA 220/127 V - IP 23, 60 HZ, Z=5%	UN	1,00							
136.23	COMP7991	PLACA COM A ANOTAÇÃO: “EXISTE OUTRA ENTRADA DE ENERGIA”	UN	1,00							
136.24	COMP7990	PLAQUETA COM INDICAÇÃO "GERAÇÃO PRÓPRIA"	UN	1,00							
136.25	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM^2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	30,00							

136.26	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00								
136.27	COMP127	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO	UN	2,00								
		SUBESTAÇÃO 1										
136.28	COMP8087	CUBÍCULO SUBESTAÇÃO 1 COMPLETA CONFORME PROJETO	CJ	1,00								
136.29	COMP8000	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, A SECO BASE EM ALVENARIA, COM RODAS, 112,5 KVA, 11,4/14,4 KV - SAÍDA 220/127 V - IP 23, 60 HZ, Z=5%	UN	1,00								
136.30	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM^2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	20,00								
136.31	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM^2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	80,00								
136.32	96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM^2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	10,00								
136.33	COMP6226	CANALETA DE PISO (50X20) CM COM TAMPA GALVANIZADA ANTI-DERRAPANTE	M	25,00								
136.34	COMP4386	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00								
136.35	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00								
136.36	COMP514	KIT SOLDA COM CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA Nº 65 A 115	UN	18,00								
136.37	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM^2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00								
136.38	COMP287	CABO DE COBRE ISOLADO, 35 MM2, BLINDADO 12/20 KV EPR, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00								
136.39	COMP6007	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00								
		RAMAIS ALIMENTADORES MÉDIA TENSÃO										
136.40	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	900,00								
136.41	COMP2302	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM^2, HEPR BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA 1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00								
136.42	COMP287	CABO DE COBRE ISOLADO, 35 MM2, BLINDADO 12/20 KV EPR, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00								
136.43	COMP8001	CAIXA DE PASSAGEM LACRÁVEL INTERNA, DIMENSOES 60X60X30 CM, METÁLICA	UN	4,00								
136.44	COMP6007	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_12/2020	UN	11,00								
136.45	COMP4029	CONECTOR EM LATAO ESTANHADO (MINI GAR) PTERMINAIS AEREOS, COM PORCA E ARRUELA GALVANIZADO A FOGO, PARA CABO 16 A 50MM^2	UN	11,00								
136.46	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00								
136.47	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	52,00								
136.48	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	36,00								
136.49	COMP544	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA	M	35,00								
136.50	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	16,00								
136.51	COMP544	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA	M	250,00								
		RAMAIS ALIMENTADORES MÉDIA TENSÃO										
136.52	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00								

136.53	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00								
136.54	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00								
136.55	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	110,00								
136.56	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140,00								
136.57	COMP2305	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM^2, HEPR BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	420,00								
136.58	COMP2303	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM^2, HEPR BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA 1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00								
136.59	COMP2302	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM^2, HEPR BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA 1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	730,00								
136.60	COMP2300	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM^2, HEPR BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA 1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	605,00								
136.61	COMP2299	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM^2, HEPR BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA 1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00								
136.62	COMP2298	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM^2, HEPR BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00								
136.63	COMP2297	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM^2, HEPR BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750,00								
136.64	COMP6008	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,4 M. AF_12/2020	UN	12,00								
136.65	COMP4029	CONECTOR EM LATAO ESTANHADO (MINI GAR) PTERMINAIS AEREOS, COM PORCA E ARRUELA GALVANIZADO A FOGO, PARA CABO 16 A 50MM^2	UN	12,00								
136.66	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00								
136.67	COMP1477	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO ATÉ 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00								
136.68	COMP8002	CAIXA DE PASSAGEM LACRÁVEL INTERNA, DIMENSOES 30X30X20 CM, METÁLICA	UN	4,00								
136.69	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	72,00								
136.70	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	50,00								
136.71	COMP5331	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÕES	M	20,00								
136.72	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	22,00								
136.73	COMP544	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA	M	300,00								
		ILUMINAÇÃO EXTERNA										
136.74	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.425,00								
136.75	COMP7992	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO CÔNICO PARA ILUMINAÇÃO DE ENGASTAR, 60 MM, H=6 M TOTAL, 5 M ÚTIL	UN	46,00								
136.76	COMP8003	BRAÇO SIMPLES PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 0,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,00								
136.77	COMP8004	BRAÇO DUPLO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 0,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00								
136.78	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	49,00								
136.79	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM^2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.870,00								

136.80	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.885,00								
136.81	COMP6008	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,4 M. AF_12/2020	UN	48,00								
136.82	COMP4029	CONECTOR EM LATAO ESTANHADO (MINI GAR) PTERMINAIS AEREOS, COM PORCA E ARRUELA GALVANIZADO A FOGO, PARA CABO 16 A 50MM²	UN	48,00								
136.83	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	48,00								
136.84	COMP1477	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO ATÉ 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48,00								
136.85	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	342,00								
136.86	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	240,00								
136.87	COMP5331	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÕES	M	165,00								
136.88	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	102,00								
136.89	COMP544	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA	M	1.425,00								
		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO										
136.90	COMP7748	QDG-SUB-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO CONFORME PROJETO	UN	1,00								
136.91	COMP7749	QDG-SUB-CUT - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO CONFORME PROJETO	UN	1,00								
136.92	COMP6139	QF-BOMBAS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO CONFORME PROJETO	UN	1,00								
137		**CABEAMENTO ESTRUTURADO**										**R$ -**
		CABOS, ELETRODUTOS										
137.1	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00								
137.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00								
137.3	COMP4361	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE PESADO, DN 80 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,00								
137.4	COMP547	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M), FUSIMEC OU SIMILAR	UN	1,00								
		IMPLANTAÇÃO										
137.5	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	800,00								
137.6	98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	220,00								
137.7	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	800,00								
137.8	COMP4972	CABO DE FIBRA ÓTICA MONOMODO 2 FIBRAS	M	700,00								
137.9	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	12,00								
137.10	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	12,00								
137.11	COMP8002	CAIXA DE PASSAGEM LACRÁVEL INTERNA, DIMENSOES 30X30X20 CM, METÁLICA	UN	6,00								
137.12	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	48,00								
137.13	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	33,00								
137.14	COMP5331	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÕES	M	35,00								
137.15	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	15,00								
137.16	COMP544	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA	M	200,00								

137.17	COMP1457	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.7, 150X150X15CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00								
137.18	COMP8007	MURETA PARA QUADRO DE TELEFONIA 250X250X25 CM EM ALVENARIA	UN	1,00								
138		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**										**R$ -**
		ÁGUA FRIA										
138.1	COMP2356	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	95,00								
138.2	COMP2357	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00								
138.3	COMP2359	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	162,00								
138.4	COMP2360	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00								
138.5	COMP2361	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00								
138.6	COMP2362	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00								
138.7	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00								
138.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00								
138.9	COMP8077	RESERVATÓRIO ELEVADO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS – MARCA HUME OU EQUIVALENTE TÉCNICO – 3 MÓDULOS DE 2,50M DE ALTURA E DIÂMETRO DE 2,80M (CONFORME DETALHES EM PROJETO)	UN	4,00								
138.10	COMP8079	BOMBA CENTRÍFUGA KOMECO UP35 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00								
138.11	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00								
138.12	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	173,00								
138.13	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	140,00								
138.14	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	9,50								
138.15	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	28,00								
138.16	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00								
		ESGOTO SANITÁRIO										
138.17	COMP713	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE R DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	288,00								
138.18	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	15,00								
138.19	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	192,00								
138.20	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	120,00								
138.21	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	60,00								
138.22	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	11,50								
139		**DRENAGEM**										**R$ -**
		DRENAGEM										
139.1	COMP6268	CORPO DE BSTC D = 0,40 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	523,00								
139.2	COMP6337	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1.661,10								
139.3	COMP6338	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	1.519,00								
139.4	COMP6269	CORPO DE BSTC D = 0,60 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	1.476,00								

139.5	COMP6337	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	6.350,30								
139.6	COMP6338	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	5.732,70								
139.7	COMP6271	CORPO DE BSTC D = 0,80 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	24,00								
139.8	COMP6337	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	130,00								
139.9	COMP6338	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	113,50								
139.10	COMP6318	POÇO DE VISITA - H MÉDIO 2,00M	UN	53,00								
139.11	COMP6319	CAIXA DE LIGAÇÃO - H MÉDIO 2,20M	UN	14,00								
139.12	COMP6320	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO	UN	118,00								
140		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**										**R$ -**
		CLIMATIZAÇÃO										
		COMISSIONAMENTO										
140.1	COMP6211	TESTES, AJUSTES, BALANCEAMENTO E COMISSIONAMENTO DAS REDES HIDRÁULICAS, REDES DE DUTOS, AUTOMAÇÃO E SISTEMA GLOBAL.	UN	1,00								
		GERAL										
140.2	COMP6212	COORDENAÇÃO E SUPERVISÃO TÉCNICA	UN	1,00								
140.3	COMP6213	PROJETOS EXECUTIVOS	UN	1,00								
140.4	COMP6214	DATA BOOK, CONTENDO MANUAL IOM, DESENHOS AS BUILT, LAUDOS DE TESTES, ETC.	UN	1,00								
141		**LIMPEZA FINAL**										**R$ -**
		LIMPEZA GERAL DA OBRA										
141.1	COMP53	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.937,58								