

PLANILHA PROPOSTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00			
1.2	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	CDHU	UNMES	18,00			
1.3	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	CDHU	UNMES	18,00			
1.4	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	CDHU	UNMES	18,00			
1.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	304,00			
1.6	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	CDHU	M2	980,90			
1.7	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA							
1.7.1	02.09.130	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS COM DIÂMETRO ACIMA DE 15 CM ATÉ 50 CM, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	CDHU	M2	3.256,99			
1.7.2	07.12.040	ATERRO MECANIZADO POR COMPENSAÇÃO, SOLO DE 1ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO, SEM COMPACTAÇÃO DO ATERRO	CDHU	M3	973,02			
1.7.3	07.12.020	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	CDHU	M3	973,02			
1.7.4	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	CDHU	M3	749,44			
2	UBS MODELO							
2.1	INFRAESTRUTURA							
2.1.1	ESTACA							
2.1.1.1	12.05.030	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T	CDHU	M	1.192,00			
2.1.1.2	12.05.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	CDHU	TX	1,00			
2.1.2	BLOCOS E VIGAS BALDRAME							
2.1.2.1	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	CDHU	M3	244,53			
2.1.2.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	168,71			
2.1.2.3	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	SINAPI	M3	9,81			
2.1.2.4	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	CDHU	M2	424,05			
2.1.2.5	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	CDHU	KG	507,00			
2.1.2.6	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	CDHU	KG	3.171,00			
2.1.2.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	65,44			
2.1.2.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	168,83			
2.2	SUPERESTRUTURA							

2.2.1	PILARES E VIGAS							
2.2.1.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	803,13			
2.2.1.2	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	CDHU	KG	764,00			
2.2.1.3	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	CDHU	KG	3.494,00			
2.2.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	18,71			
2.2.1.5	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	30,36			
2.2.2	LAJE							
2.2.2.1	13.01.310	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA	CDHU	M2	8,74			
2.2.2.2	13.01.320	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA	CDHU	M2	749,00			
2.2.2.3	13.01.340	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 25 (20 + 5), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA	CDHU	M2	86,00			
2.2.2.4	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	843,74			
2.2.2.5	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	CDHU	KG	1.265,61			
2.2.2.6	COMP-91444382	ALUGUEL ESCORAMENTO METÁLICO ATÉ 5 METROS PARA SANTA BÁRBARA D'OESTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UNID.	78,00			
2.2.3	JUNTAS DE DILATAÇÃO							
2.2.3.1	32.07.090	JUNTA DE DILATAÇÃO OU VEDAÇÃO COM MASTIQUE DE SILICONE, 1,0 X 0,5 CM - INCLUSIVE GUIA DE APOIO EM POLIETILENO	CDHU	M	72,72			
2.2.3.2	2.40.93	BAGUETE PLÁSTICO TIPO TARUCEL D=6MM	FDE	M	72,72			
2.3	COBERTURA / ESTRUTURA METÁLICA							
2.3.1	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	CDHU	KG	8.095,62			
2.3.2	15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	FDE	M2	731,68			
2.3.3	24.20.310	CHAPA PERFURADA EM AÇO SAE 1020, FUROS REDONDOS DE DIÂMETRO 25 MM, ESPESSURA 1/4" - INCLUSIVE SOLDAGEM (PASSARELA DE ACESSO COBERTURA)	CDHU	M2	34,50			
2.3.4	21.03.151	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	CDHU	M2	115,11			
2.3.5	16.13.130	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	CDHU	M2	950,43			
2.3.6	16.12.200	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	CDHU	M	34,31			
2.3.7	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	116,43			
2.3.8	94228	RUFO E PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	405,58			
2.3.9	COMP-28069987	TELA GALVANIZADA INSTALADO EM CALHAS PARA RETENÇÃO DE FOLHAS E SUJEIRAS - COMPLETO E FINALIZADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	116,43			
2.3.10	22.02.030	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO	CDHU	M2	87,59			
2.3.11	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	CDHU	M2	87,59			
2.3.12	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	87,59			
2.3.13	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	87,59			

2.3.14	INFRAESTRUTURA DO PÓRTICO							
2.3.14.1	12.05.020	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	CDHU	M	16,00			
2.3.14.2	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	CDHU	M3	2,00			
2.3.14.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,44			
2.3.14.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	SINAPI	M3	1,44			
2.3.14.5	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	CDHU	M2	4,80			
2.3.14.6	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	CDHU	KG	14,11			
2.3.14.7	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	CDHU	KG	81,07			
2.3.14.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,72			
2.3.14.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,28			
2.4	IMPERMEABILIZAÇÕES							
2.4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.191,45			
2.5	ALVENARIAS E FECHAMENTOS							
2.5.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO							
2.5.1.1	14.02.040	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1 TIJOLO MACIÇO COMUM	CDHU	M2	137,63			
2.5.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	362,41			
2.5.1.3	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	362,41			
2.5.2	ALVENARIA DA EDIFICAÇÃO E COBERTURA							
2.5.2.1	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM	CDHU	M2	733,64			
2.5.2.2	14.04.220	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 19 CM	CDHU	M2	848,43			
2.5.2.3	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	SINAPI	M	494,40			
2.5.2.4	105031	VERGAS E CONTRAVERGAS MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	SINAPI	M	324,30			
2.5.2.5	96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	22,40			
2.5.2.6	14.04.200	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 9 CM	CDHU	M2	3,38			
2.5.2.7	96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (DIVISÓRIAS CADEIRAS ODONTOLÓGICAS)	SINAPI	M2	17,60			
2.5.2.8	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	35,20			
2.5.2.9	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	35,20			
2.6	ESQUADRIAS							
2.6.1	25.01.510	*CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO*	CDHU	M2	142,36			
2.6.2	26.01.080	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 6 MM	CDHU	M2	139,42			

2.6.3	25.01.470	*CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA - BRANCO*	CDHU	M2	86,16			
2.6.4	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	CDHU	M2	15,00			
2.6.5	24.02.450	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS (JANELA DA FARMÁCIA)	CDHU	M2	5,24			
2.6.6	11.04.030	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO (PORTAS E JANELAS)	FDE	M	860,60			
2.7	REVESTIMENTO							
2.7.1	REVESTIMENTOS INTERNOS DAS PARETES E TETOS							
2.7.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.033,06			
2.7.1.2	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	3.033,06			
2.7.1.3	87548	REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.648,95			
2.7.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	SINAPI	M2	384,11			
2.7.1.5	27.04.040	CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO	CDHU	M	272,23			
2.7.1.6	22.20.050	MOLDURA DE GESSO SIMPLES, LARGURA ATÉ 6,0CM	CDHU	M	708,55			
2.7.2	REVESTIMENTOS EXTERNOS							
2.7.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.109,72			
2.7.2.2	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.109,72			
2.7.2.3	87548	REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.074,28			
2.7.2.4	18.08.110	REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	CDHU	M2	35,44			
2.8	PISO INTERNO							
2.8.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	879,55			
2.8.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	SINAPI	M3	61,57			
2.8.3	00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	879,55			
2.8.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	61,57			
2.8.5	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	CDHU	M3	26,39			
2.8.6	18.08.062	REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	CDHU	M2	862,63			
2.8.7	18.08.162	RODAPÊ EM PORCELANATO RETIFICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	CDHU	M	639,27			
2.8.8	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	16,92			
2.8.9	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	12,95			
2.8.10	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	25,41			
2.9	PINTURA							
2.9.1	PINTURA INTERNA							

2.9.1.1	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	CDHU	M2	2.648,95			
2.9.1.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.884,69			
2.9.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.884,69			
2.9.1.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	764,26			
2.9.1.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	764,26			
2.9.2	PINTURA EXTERNA							
2.9.2.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.074,28			
2.9.2.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.074,28			
2.10	CLIMATIZAÇÃO							
2.10.1	43.07.330	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 9.000 BTU/H	CDHU	CJ	12,00			
2.10.2	43.07.330	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H	CDHU	CJ	8,00			
2.10.3	43.07.340	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H	CDHU	CJ	8,00			
2.10.4	43.07.070	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 48.000 BTU/H	CDHU	CJ	1,00			
2.10.5	46.27.060	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	106,39			
2.10.6	46.27.080	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	52,81			
2.10.7	46.27.090	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	110,51			
2.10.8	46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	52,81			
2.10.9	46.32.005	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 7/8", INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	4,12			
2.10.10	32.11.270	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4" (COBRE)	CDHU	M	106,39			
2.10.11	32.11.430	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/8" (COBRE) OU 1/8" (FERRO)	CDHU	M	52,81			
2.10.12	32.11.280	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2" (COBRE)	CDHU	M	110,51			
2.10.13	32.11.290	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 5/8" (COBRE) OU 1/4" (FERRO)	CDHU	M	52,81			
2.10.14	32.11.310	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 7/8" (COBRE) OU 1/2" (FERRO)	CDHU	M	4,12			
2.10.15	43.20.130	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM	CDHU	UN	30,00			
2.10.16	61.20.092	CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES, PARA VÃO DE 1,50 M	CDHU	CJ	2,00			
2.11	GASES MEDICINAIS							
2.11.1	46.10.010	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	163,00			
2.11.2	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	50,00			
2.11.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	50,00			
2.11.4	10.008.049 (E)	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	SIURB	M	213,00			
2.11.5	COMP-82324585	VALVULA REGULADORA COM FLUXÔMETRO PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO E SIMILARES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UNID.	12,00			

2.11.6	COMP-39990745	POSTO DE PAREDE P/ OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E SIMILARES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UNID.	12,00			
2.11.7	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	30,22			
2.11.8	6.85.40	TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDE DISTRIBUIÇÃO DE GAS	FDE	UN	1,00			
2.11.9	08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA COMPRESSOR	FDE	UN	1,00			
2.11.10	08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA CILINDROS DE GÁS	FDE	UN	1,00			
2.12	GÁS GLP							
2.12.1	08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG (INCLUSO TESTE DE ESTANQUEIDADE)	FDE	UN	1,00			
2.12.2	46.10.070	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 66MM (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	10,00			
2.13	ACESSÓRIOS DE BANHEIRO E BANCADA							
2.13.1	BANHEIROS PCD							
2.13.1.1	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	6,00			
2.13.1.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	6,00			
2.13.1.3	44.20.110	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2'	CDHU	UN	6,00			
2.13.1.4	44.01.160	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa - LINHA ESPECIAL	CDHU	UN	6,00			
2.13.1.5	30.01.020	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 500 MM	CDHU	UN	12,00			
2.13.1.6	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 MM	CDHU	UN	18,00			
2.13.1.7	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	CDHU	UN	6,00			
2.13.1.8	44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	CDHU	UN	6,00			
2.13.1.9	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	6,00			
2.13.1.10	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	2,00			
2.13.1.11	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	CDHU	UN	6,00			
2.13.1.12	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	CDHU	UN	6,00			
2.13.1.13	47.04.080	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA, TIPO ALAVANCA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/4' E DN= 1 1/2'	CDHU	UN	8,00			
2.13.1.14	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	CDHU	UN	8,00			
2.13.1.15	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	8,00			
2.13.1.16	30.06.064	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CDHU	CJ	6,00			
2.13.1.17	44.03.920	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	CDHU	UN	6,00			
2.13.1.18	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	CDHU	M	52,00			
2.13.1.19	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	CDHU	UN	6,00			
2.13.1.20	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	CDHU	UN	6,00			
2.13.1.21	30.06.132	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM POLIESTIRENO COM ALTO RELEVO EM BRAILE, PARA IDENTIFICAÇÃO DE WC	CDHU	UN	6,00			
2.13.1.22	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	CDHU	M2	3,00			

2.13.1.23	44.03.510	TORNEIRA DE PAREDE, ACABAMENTO CROMADO, MECANISMO ¼ DE VOLTA, COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA.REF: LINK (1153.C.LNK), FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADO	CDHU	UN	6,00			
2.13.2	BANHEIROS GERAIS							
2.13.2.1	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00			
2.13.2.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00			
2.13.2.3	44.20.110	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2'	CDHU	UN	5,00			
2.13.2.4	00011696	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUCA BRANCA SEM LADRAO *31 X 44*	SINAPI	UN	4,00			
2.13.2.5	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO *BRANCO DALLAS*, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	CDHU	M2	1,80			
2.13.2.6	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	CDHU	UN	5,00			
2.13.2.7	44.01.160	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa - LINHA ESPECIAL	CDHU	UN	1,00			
2.13.2.8	44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	CDHU	UN	2,00			
2.13.2.9	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00			
2.13.2.10	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	CDHU	M2	11,40			
2.13.2.11	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	CDHU	UN	1,00			
2.13.2.12	44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA *CONVENCIONAL LINHA VOGUE PLUS (P.5.17) DECA OU EQUIVALENTE - INSTALADO*	CDHU	UN	3,00			
2.13.2.13	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	CDHU	UN	3,00			
2.13.2.14	47.04.050	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2'	CDHU	UN	3,00			
2.13.2.15	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	CDHU	UN	3,00			
2.13.2.16	43.02.080	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA	CDHU	UN	2,00			
2.13.2.17	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	CDHU	M2	5,60			
2.13.2.18	44.03.510	TORNEIRA DE PAREDE, ACABAMENTO CROMADO, MECANISMO ¼ DE VOLTA, COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA.REF: LINK (1153.C.LNK), FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADO	CDHU	UN	3,00			
2.13.2.19	38.23.320	MÃO FRANCESA DUPLA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM	CDHU	UN	6,00			
2.13.3	COPA, SALAS E OUTROS							
2.13.3.1	44.01.160	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa - LINHA ESPECIAL	CDHU	UN	19,00			
2.13.3.2	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO *BRANCO DALLAS*, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	CDHU	M2	13,80			
2.13.3.3	44.06.470	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL E ACABAMENTO SCOTCH BRITE DE 50X40X20CM - INSTALADO	CDHU	UN	10,00			
2.13.3.4	O.11.000.064004	VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA DE 1 1/2', REF. 1606C DA DECA OU EQUIVALENTE	CDHU	UN	29,00			
2.13.3.5	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1' X 1 1/2'	CDHU	UN	29,00			
2.13.3.6	44.20.110	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2'	CDHU	UN	29,00			
2.13.3.7	44.01.310	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS	CDHU	UN	1,00			
2.13.3.8	44.01.690	TANQUE DE LOUÇA SEM COLUNA DE 30 LITROS	CDHU	UN	1,00			
2.13.3.9	44.03.590	TORNEIRA DE MESA, ACABAMENTO CROMADO, MECANISMO ¼ DE VOLTA, COM AREJADOR ARTICULÁVEL E BICA MÓVEL. REFERÊNCIA: LINK (1167.C.LNK), FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CDHU	UN	21,00			

2.13.3.10	44.03.510	TORNEIRA DE PAREDE, ACABAMENTO CROMADO, MECANISMO ¼ DE VOLTA, COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA.REF: LINK (1153.C.LNK), FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALADO	CDHU	UN	10,00			
2.13.3.11	08.17.051	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	FDE	UN	2,00			
2.13.3.12	44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	CDHU	UN	31,00			
2.13.3.13	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	31,00			
2.13.3.14	38.23.320	MÃO FRANCESA DUPLA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM	CDHU	UN	33,00			
2.13.3.15	COMP 01	EXPURGO EM INOX COMPLETO COM CAIXA		UN	6,00			
2.13.4	BANCADA DA RECEPÇÃO							
2.13.4.1	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO (BRANCO DALLAS), COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	CDHU	M2	3,95			
2.13.4.2	26.01.170	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 10 MM	CDHU	M2	8,86			
2.13.4.3	38.23.320	MÃO FRANCESA DUPLA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM	CDHU	UN	8,00			
BASE E BANCADAS								
2.13.4.4	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	CDHU	M2	3,48			
2.13.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,74			
2.13.4.6	18.08.062	REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	CDHU	M2	21,53			
2.14	HIDRÁULICA							
2.14.1	TUBOS E CONEXÕES							
2.14.1.1	46.01.010	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20 MM, (1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	307,45			
2.14.1.2	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	188,51			
2.14.1.3	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	61,08			
2.14.1.4	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	58,74			
2.14.1.5	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	205,71			
2.14.1.6	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	148,87			
2.14.1.7	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	8,64			
2.14.1.8	46.01.080	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 85 MM, (3'), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	88,14			
2.14.1.9	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	402,40			
2.14.1.10	46.01.060	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2'), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	43,14			
2.14.1.11	16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	FDE	M	61,59			
2.14.1.12	16.05.067	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	FDE	M	11,72			
2.14.1.13	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	36,04			
2.14.1.14	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00			
2.14.1.15	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00			

2.14.1.16	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	22,00			
2.14.1.17	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00			
2.14.1.18	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00			
2.14.1.19	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00			
2.14.1.20	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	6,00			
2.14.1.21	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	14,00			
2.14.1.22	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	5,00			
2.14.1.23	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	17,00			
2.14.1.24	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00			
2.14.1.25	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00			
2.14.1.26	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00			
2.14.1.27	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	44,00			
2.14.1.28	16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 80X80CM PARA ESGOTO	FDE	UN	17,00			
2.14.1.29	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	FDE	UN	1,00			
2.14.1.30	16.05.004	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	FDE	M	110,47			
2.14.1.31	16.05.012	CA-11 CAIXA DE AREIA PARA ÁGUAS PLUVIAIS	FDE	UN	14,00			
ÁGUA FRIA								
2.14.1.32	08.01.001	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	FDE	UN	1,00			
2.14.1.33	08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	FDE	UN	5,00			
CAIXA DE DISSIPACÃO ÁGUA PLUVIAL								
2.14.1.34	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	CDHU	M3	2,74			
2.14.1.35	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	8,00			
2.14.1.36	14.04.220	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 19 CM	CDHU	M2	5,76			
2.14.1.37	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	CDHU	M3	0,50			
2.14.1.38	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	5,76			
2.14.1.39	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	5,76			
2.14.1.40	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	5,76			
2.14.1.41	87548	REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	5,76			
2.14.1.42	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,44			
2.14.1.43	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	SINAPI	M3	0,14			

2.14.1.44	06.03.032	TAMPA EM GRELHA METÁLICA	FDE	M2	1,44			
2.14.1.45	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,25			
2.14.2	ACESSÓRIOS							
2.14.2.1	47.02.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1' - LINHA ESPECIAL	CDHU	UN	29,00			
2.14.2.2	47.02.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2' - LINHA ESPECIAL	CDHU	UN	11,00			
2.14.2.3	47.14.020	REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, DN= 25MM (3/4')	CDHU	UN	2,00			
2.14.2.4	47.02.010	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2' - LINHA ESPECIAL	CDHU	UN	1,00			
2.14.2.5	47.05.030	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 1 1/4'	CDHU	UN	11,00			
2.14.2.6	49.01.016	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	CDHU	UN	6,00			
2.14.3	EQUIPAMENTOS E PEÇAS SANITÁRIAS							
2.14.3.1	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA CROMADA	CDHU	UN	46,00			
2.14.3.2	00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	46,00			
2.14.3.3	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	SINAPI	UN	16,00			
2.14.3.4	98110	CAIXA DE GORDURA E SABÃO PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00			
2.14.3.5	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	13,00			
2.14.4	CAIXA DE AGUA METÁLICA							
2.14.4.1	COMP-17132254	(UBS) CAIXA D'AGUA METÁLICA SUPORTE 8M³ + 6,5M³	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UNID.	1,00			
2.15	COMBATE A INCENDIO							
2.15.1	HIDRANTES, ACESSÓRIOS E CONEXÕES							
2.15.1.1	46.07.070	TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2', INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	106,05			
2.15.1.2	50.01.320	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	CDHU	UN	3,00			
2.15.1.3	47.05.060	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2'	CDHU	UN	2,00			
2.15.1.4	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2'	CDHU	UN	4,00			
2.15.1.5	47.01.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1'	CDHU	UN	2,00			
2.15.1.6	47.11.100	MANÔMETRO COM MOSTRADOR DE 4', ESCALAS: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 KG/CM²	CDHU	UN	1,00			
2.15.1.7	47.11.021	PRESSOSTATO DIFERENCIAL AJUSTÁVEL MECÂNICO, MONTAGEM INFERIOR COM DIÂMETRO DE 1/2" E/OU 1/4", FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 16 BAR	CDHU	UN	1,00			
2.15.1.8	50.01.090	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	CDHU	UN	4,00			
2.15.1.9	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	CDHU	UN	3,00			
2.15.1.10	40.20.100	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, PARA ACIONAMENTO DO ALARME	CDHU	UN	3,00			
2.15.1.11	43.10.490	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV, MULTISTÁGIO, HMAN= 25 A 50 MCA, Q= 21,0 A 13,3 M³/H	CDHU	UN	1,00			
2.15.1.12	50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	CDHU	UN	1,00			

2.15.1.13	09.05.080	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 4 A 5 HP	FDE	UN	1,00			
2.15.1.14	08.08.069	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	FDE	UN	1,00			
2.15.2	EXTINTORES, PLACAS DE SINALIZAÇÃO E OUTROS							
2.15.2.1	50.10.084	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO 20 BC - CAPACIDADE DE 12 KG	CDHU	UN	2,00			
2.15.2.2	50.10.120	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	CDHU	UN	9,00			
2.15.2.3	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	CDHU	UN	25,00			
2.15.2.4	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	CDHU	UN	22,00			
2.15.2.5	97.02.195	*PLACA DE SINALIZACAO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (420X594X2MM), COM INDICACAO DE SEGURANCA, CUSTOMIZAVEL; REF. M1 OU M2 DA ADVCOMM OU EQUIVALENTE*	CDHU	UN	2,00			
2.15.2.6	30.06.124	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0X1,0M	CDHU	UN	11,00			
2.15.3	SISTEMAS DE DETECÇÕES DE FUMAÇA, ALARME, ILUMINAÇÃO E ACIONAMENTO DE BOMBA							
2.15.3.1	50.05.430	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	CDHU	UN	47,00			
2.15.3.2	50.05.270	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	CDHU	UN	1,00			
2.15.3.3	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	CDHU	UN	17,00			
2.15.3.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPOS VARIADOS, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	182,00			
2.15.3.5	36.20.060	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO, ATÉ 4"	CDHU	UN	410,00			
2.15.3.6	09.002.021 (E)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	SIURB	M	463,44			
2.15.3.7	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	CDHU	M	245,48			
2.15.3.8	39.02.010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	CDHU	M	821,75			
2.15.3.9	15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	FDE	M2	24,45			
2.16	SEGURANÇA							
2.16.1	66.08.324	CÂMERA COM VISÃO NOTURNA HD 1080P - MODELO INTELBRAS VIP 3240 OU EQUIV.	CDHU	UN	23,00			
2.16.2	40.05.350	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO SEM FIO, MODELO INTELBRAS IVP 2000 SF OU EQUIV.	CDHU	UN	13,00			
2.16.3	COMP-72082603	KIT CENTRAL DE ALARME MODELO INTELBRAS AMT 2018E / XAR 4000 SMART - KIT COMPLETO COM CENTRAL, RECEPTOR, CONTROLES, SIRENES, BATERIAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UNID.	1,00			
2.16.4	COMP-95203891	DVR 16 CANAIS FULL HD 1080P COM HD 1 TB - MODELO INTELBRAS MHDX 1116 OU EQUIV.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UNID.	2,00			
2.16.5	66.08.100	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM	CDHU	UN	1,00			
2.17	ELETRICA DA EDIFICAÇÃO E IMPLANTAÇÃO / SISTEMA FOTOVOLTAICO							
2.17.1	SPDA							
2.17.1.1	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	CDHU	M	200,00			
2.17.1.2	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	CDHU	M	80,00			
2.17.1.3	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CDHU	M	312,00			

2.17.1.4	42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	CDHU	UN	11,00			
2.17.1.5	P.19.000.042248	CONECTOR DE EMENDA EM LATÃO PARA CABO ATÉ 50MM², COM 4 PARAFUSOS	CDHU	UN	15,00			
2.17.1.6	39.10.160	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	CDHU	UN	5,00			
2.17.1.7	39.10.130	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	CDHU	UN	50,00			
2.17.1.8	P.19.000.048073	KIT SOLDA COM CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 150 A 250	CDHU	UN	20,00			
2.17.1.9	S.05.000.026515	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE COM CABEÇA PANELA E BUCHA DE NYLON S-8	CDHU	UN	350,00			
2.17.1.10	37.02.100	QUADRO TELEBRÁS DE SOBREPOR DE 600 X 600 X 120 MM	CDHU	UN	1,00			
2.17.1.11	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	5,00			
2.17.1.12	P.19.000.048085	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 50-50MM² A 95-50MM²; REFERÊNCIA UXB DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE	CDHU	UN	1,00			
2.17.1.13	P.19.000.048088	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 50-50MM² A 95-50MM²; REFERÊNCIA UTA DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE	CDHU	UN	1,00			
2.17.1.14	09.13.015	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (7/8"X 5/16") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	FDE	M	120,00			
2.17.1.15	2.67.70	REBITE TIPO POP 440 (CENTO)	FDE	UN	100,00			
2.17.1.16	00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 400 X 400 X *120* MM	SINAPI	UN	20,00			
2.17.1.17	00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	10,00			
PARA-RAIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO								
2.17.1.18	42.01.020	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 1 DESCIDA, ACABAMENTO CROMADO	CDHU	UN	1,00			
2.17.1.19	42.04.060	BASE PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	CDHU	UN	1,00			
2.17.1.20	42.04.080	CONTRAVENTAGEM COM CABO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	CDHU	UN	1,00			
2.17.1.21	42.04.120	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2"	CDHU	M	3,00			
2.17.2	ELÉTRICA UBS PADRÃO E IMPLANTAÇÃO							
2.17.2.1	ENTRADA							
2.17.2.1.1	09.014.024 (E)	MUFLA TRIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	SIURB	UN	1,00			
2.17.2.1.2	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00			
2.17.2.1.3	09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	FDE	UN	1,00			
2.17.2.1.4	09.011.014 (E)	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	SIURB	UN	1,00			
2.17.2.1.5	42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	CDHU	UN	1,00			
2.17.2.1.6	40.02.620	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, 300 X 300 MM	CDHU	UN	2,00			
2.17.2.1.7	09.02.078	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	FDE	UN	1,00			
2.17.2.1.8	39.10.240	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM²	CDHU	UN	18,00			
2.17.2.2	QUADROS E FIAÇÕES							
2.17.2.2.1	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	CDHU	UN	2,00			
2.17.2.2.2	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	FDE	UN	20,00			

2.17.2.2.3	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00			
2.17.2.2.4	39.26.110	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	CDHU	M	147,00			
2.17.2.2.5	39.26.090	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	CDHU	M	30,00			
2.17.2.2.6	39.26.080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	CDHU	M	30,00			
2.17.2.2.7	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	CDHU	M	5,00			
2.17.2.2.8	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00			
2.17.2.2.9	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00			
2.17.2.2.10	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00			
2.17.2.2.11	39.26.080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	CDHU	M	180,00			
2.17.2.2.12	39.26.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	CDHU	M	180,00			
2.17.2.2.13	39.26.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	CDHU	M	15,00			
2.17.2.2.14	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00			
2.17.2.2.15	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00			
2.17.2.2.16	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	31,00			
2.17.2.2.17	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	16,00			
2.17.2.2.18	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00			
2.17.2.2.19	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00			
2.17.2.2.20	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00			
2.17.2.2.21	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	8.500,00			
2.17.2.2.22	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3.500,00			
2.17.2.2.23	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	690,00			
2.17.2.2.24	101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00			
2.17.2.2.25	09.005.040 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	SIURB	UN	17,00			
2.17.2.3	CONDUITES E TOMADAS							
2.17.2.3.1	38.01.120	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2' - COM ACESSÓRIOS	CDHU	M	24,00			
2.17.2.3.2	38.01.160	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3' - COM ACESSÓRIOS	CDHU	M	24,00			
2.17.2.3.3	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4' - COM ACESSÓRIOS	CDHU	M	12,00			
2.17.2.3.4	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	CDHU	M	100,00			
2.17.2.3.5	38.13.010	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	CDHU	M	400,00			
2.17.2.3.6	09.004.072 (E)	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V	SIURB	UN	1,00			
2.17.2.3.7	09.004.076 (E)	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 80A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	SIURB	UN	1,00			

2.17.2.3.8	38.19.210	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	CDHU	M	1.660,00			
2.17.2.3.9	38.19.220	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	CDHU	M	420,00			
2.17.2.3.10	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	CDHU	UN	365,00			
2.17.2.3.11	40.07.020	CAIXA EM PVC DE 4" X 4"	CDHU	UN	36,00			
2.17.2.3.12	40.07.040	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4" X 4"	CDHU	UN	183,00			
2.17.2.3.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	46,00			
2.17.2.3.14	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00			
2.17.2.3.15	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00			
2.17.2.3.16	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	29,00			
2.17.2.3.17	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	78,00			
2.17.2.3.18	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 20 A, COMPLETO	CDHU	CJ	25,00			
2.17.2.3.19	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CDHU	CJ	171,00			
2.17.2.3.20	38.05.060	ELETRODUTO GALVANIZADO, PESADO DE 1" - COM ACESSÓRIOS	CDHU	M	3,00			
2.17.2.3.21	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00			
2.17.2.3.22	40.04.090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	CDHU	UN	21,00			
2.17.2.3.23	39.11.020	CABO TELEFÔNICO CI, COM 10 PARES DE 0,50 MM, PARA CENTRAIS TELEFÔNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA	CDHU	M	448,50			
2.17.2.3.24	39.11.190	CABO TELEFÔNICO CCE-APL, COM 4 PARES DE 0,50 MM, PARA CONEXÕES EM REDE EXTERNA	CDHU	M	80,00			
2.17.2.3.25	40.20.120	PLACA DE 4" X 2" - TELEFONIA	CDHU	UN	21,00			
PONTO TV SALA DE ESPERA								
2.17.2.3.26	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00			
2.17.2.3.27	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	CDHU	UN	1,00			
2.17.2.3.28	38.19.210	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	CDHU	M	10,00			
2.17.2.3.29	39.18.106	CABO COAXIAL TIPO RG 59	CDHU	M	10,00			
2.17.2.3.30	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	CDHU	M	10,00			
2.17.2.3.31	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	FDE	UN	2,00			
2.17.2.4	LUMINÁRIAS							
2.17.2.4.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00			
2.17.2.4.2	41.14.390	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES 32 W/36 W	CDHU	UN	84,00			
2.17.2.4.3	41.02.562	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 3400 ATÉ 4000 IM - 36 A 40 W	CDHU	UN	168,00			
2.17.2.4.4	41.31.070	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W	CDHU	UN	84,00			
2.17.2.4.5	41.13.102	LUMINÁRIA BLINDADA TIPO ARANDELA DE 45° E 90°, PARA LÂMPADA LED	CDHU	UN	1,00			
2.17.2.4.6	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)	SINAPI	UN	37,00			

2.17.2.4.7	41.31.080	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE LED CONFORME PROJETO. COMPLETA E INSTALADA	CDHU	UN	19,00			
2.17.2.4.8	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO TRIPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	4,00			
2.17.2.4.9	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	5,00			
2.17.2.4.10	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	6,00			
2.17.2.4.11	41.11.110	LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA PEQUENA	CDHU	UN	28,00			
2.17.2.5	CFTV E ALARME							
2.17.2.5.1	39.18.106	CABO COAXIAL BLINDADO PARA CFTV	CDHU	M	350,00			
2.17.2.5.2	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	CDHU	M	600,00			
2.17.2.5.3	66.08.110	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	CDHU	UN	1,00			
2.17.2.5.4	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	CDHU	UN	2,00			
2.17.2.5.5	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	CDHU	UN	35,00			
2.17.3	SISTEMA FOTOVOLTAICO							
2.17.3.1	COMP-09426812	(UBS) SISTEMA FOTOVOLTAICO PREVISÃO 3.400KWH/MÊS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UNID.	1,00			
2.18	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
2.18.1	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	CDHU	M2	767,90			
2.19	COMPLEMENTAR							
2.19.1	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	CDHU	MXMES	144,00			
3	IMPLANTAÇÃO DA ÁREA EXTERNA							
3.1	GERAL							
3.1.1	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	SINAPI	M3	45,43			
3.1.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	649,03			
3.1.3	16.05.030	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	FDE	M	65,96			
3.1.4	16.05.040	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	FDE	M	65,96			
3.1.5	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	41,76			
3.1.6	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	714,84			
3.1.7	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	772,44			
3.1.8	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	105,00			
3.1.9	17.003.059 (E)	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	SIURB	UN	3,00			
3.1.10	30.06.090	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE, TIPO PEDESTAL	CDHU	UN	3,00			
3.1.11	16.01.016	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=250CM/BROCA	FDE	M	15,80			

3.1.12	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	78,95			
3.1.13	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	78,95			
3.1.14	87548	REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	78,95			
3.1.15	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	78,95			
3.1.16	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	78,95			
3.1.17	16.01.029	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	FDE	M	137,54			
3.1.18	34.05.290	PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	CDHU	M2	30,00			
3.1.19	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	6,81			
3.1.20	30.06.010	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	CDHU	UN	12,00			
3.1.21	24.03.320	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 2"	CDHU	M	58,68			
3.1.22	24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"	CDHU	M	42,60			
3.1.23	15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	FDE	M2	111,41			
3.1.24	16.02.022	PAVIMENTACAO / CONTORNOS EM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	FDE	M2	36,31			
3.1.25	COMP-51965684	(UBS) TOTEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UNID.	1,00			
3.1.26	16.02.027	GA-01 GUIA OU SEPARADOR DE PISOS	FDE	M	161,40			
3.2	LIXEIRA							
3.2.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	18,00			
3.2.2	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	CDHU	M3	1,73			
3.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	2,22			
3.2.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	SINAPI	M3	2,22			
3.2.5	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	CDHU	M2	9,76			
3.2.6	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	CDHU	KG	12,65			
3.2.7	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	CDHU	KG	91,55			
3.2.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,11			
3.2.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	8,07			
3.2.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,17			
3.2.11	13.01.310	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA	CDHU	M2	6,00			
3.2.12	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	6,00			
3.2.13	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	M2	6,00			
3.2.14	14.04.220	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 19 CM	CDHU	M2	21,25			
3.2.15	105031	VERGAS E CONTRAVERGAS MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	SINAPI	M	19,95			

3.2.16	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	42,51			
3.2.17	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	42,51			
3.2.18	87548	REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	21,25			
3.2.19	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	27,25			
3.2.20	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	27,25			
3.2.21	101617	PREPARO DE FUNDO DE PISO (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	3,15			
3.2.22	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	SINAPI	M3	0,16			
3.2.23	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	3,15			
3.2.24	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	CDHU	M3	0,09			
3.2.25	18.06.142	PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	CDHU	M2	24,40			
3.2.26	25.01.410	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO	CDHU	M2	4,96			
3.3	ESTRUTURA RAMPA E ESCADA							
3.3.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	183,00			
3.3.2	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	CDHU	M3	15,00			
3.3.3	101617	*PREPARO DE FUNDO DE VALA E COMPACTAÇÕES (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020*	SINAPI	M2	50,00			
3.3.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	69,00			
3.3.5	14.05.060	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL DE 19 CM	CDHU	M2	55,16			
3.3.6	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	CDHU	KG	170,40			
3.3.7	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	CDHU	M3	10,50			
3.3.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	5,00			
3.3.9	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	44,10			
3.3.10	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	44,10			
3.3.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	44,10			
						VALOR COM ENCARGOS:		
						VALOR BDI TOTAL:		
						VALOR TOTAL:		