

PLANILHA PROPOSTA

OBRA: DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO NOVO CENTRO CULTURAL EDGAR TRICÂNICO D’ELBOUX

EM SANTA BÁRBARA D’OESTE

LOCAL: RUA PADRE ARTHUR SAMPAIO, 76- CONJ. HAB. ROBERTO ROMANO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	12,00		
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	12,00		
1.4	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	CDHU	UNMES	12,00		
2	DEMOLIÇÕES						
2.1	DEMOLIÇÕES DOS SISTEMAS DE COBERTURA						
2.1.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	564,65		
2.1.2	13.050.014 (E)	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA OU METÁLICA DA COBERTURA	SIURB	M2	564,65		
2.2	DEMOLIÇÕES ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E PAREDES						
2.2.1	03.050.005 (E)	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS COM ESPESSURA FINAL IGUAL OU INFERIOR A 16CM	SIURB	M2	101,87		
2.2.2	03.01.200	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	CDHU	M3	39,50		
2.2.3	97625	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS DE PAREDE E DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	117,84		
2.3	DEMOLIÇÕES DE PISOS E ESQUADRIAS						
2.3.1	104790	DEMOLIÇÃO DO PISO DE CONCRETO SIMPLES E REVESTIMENTO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	31,86		
2.3.2	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	CDHU	M2	48,62		
2.3.3	04.08.020	RETIRADA DE ESQUADRIA EM MADEIRA E SEMELHANTES, SEM REAPROVEITAMENTO	CDHU	UN	25,00		
2.3.4	04.08.060	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	CDHU	M	38,41		
2.4	DEMOLIÇÕES ALAMBRADO E RETIRADAS DOS ACESSÓRIOS						
2.4.1	17.050.015 (E)	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	SIURB	M2	94,47		
2.4.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	20,00		
2.4.3	04.11.030	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	CDHU	M2	20,00		
2.4.4	17.060.102 (E)	RETIRADA DE GRADIL, PORTÕES E GUARDA-CORPO	SIURB	M2	12,18		
2.5	DESCARTE DEMOLIÇÕES						
2.5.1	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	CDHU	M3	660,36		
3	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E GABARITO						
3.1	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	1.476,72		
3.2	00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	2.267,17		
3.3	05.10.025	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS NO LIMITE DO MUNICÍPIO - INCLUSO CARREGAMENTO E DESCARTE	CDHU	M3	2.267,17		
3.4	07.12.020	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	CDHU	M3	2.267,17		
3.5	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	CDHU	M2	389,54		
4	ESTRUTURA CONCRETO ARMADO						
4.1	INFRAESTRUTURA						
4.1.1	ESTACAS						
4.1.1.1	12.06.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS	CDHU	TX	1,00		
4.1.1.2	12.05.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	CDHU	TX	1,00		
4.1.1.3	12.06.030	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 32 CM ATÉ 30 T	CDHU	M	583,00		
4.1.1.4	12.05.030	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T	CDHU	M	40,00		
4.1.1.5	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	CDHU	KG	222,00		
4.1.1.6	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	CDHU	KG	1.006,00		
4.1.2	BLOCOS						
4.1.2.1	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	SINAPI	M3	1,16		
4.1.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	77,76		
4.1.2.3	16.14.048	CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANÇADO FCK=25 MPA	FDE	M3	13,68		
4.1.2.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	99,48		

4.1.3	VIGAS BALDRAMES						
4.1.3.1	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	SINAPI	M3	2,24		
4.1.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	179,12		
4.1.3.3	16.14.048	CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANÇADO FCK=25 MPA	FDE	M3	14,96		
4.1.3.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	215,53		
4.1.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO E REATERRO						
4.1.4.1	14.01.020	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	CDHU	M3	15,39		
4.1.4.2	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	155,59		
4.1.4.3	87548	REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	155,59		
4.1.4.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	155,59		
4.2	SUPERESTRUTURA						
4.2.1	PILARES						
4.2.1.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	189,90		
4.2.1.2	16.14.048	CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANÇADO FCK=25 MPA	FDE	M3	11,06		
4.2.2	VIGAS						
4.2.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	246,36		
4.2.2.2	16.14.048	CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANÇADO FCK=25 MPA	FDE	M3	18,10		
4.2.2.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	11,18		
4.3	ARMADURAS TOTAIS						
4.3.1	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	CDHU	KG	642,00		
4.3.2	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	CDHU	KG	3.129,00		
5	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA						
5.1	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	CDHU	KG	3.907,50		
5.2	16.13.130	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	CDHU	M2	332,33		
5.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	76,15		
5.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	131,43		
5.5	16.80.007	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	FDE	M	136,56		
6	ALVENARIA E FECHAMENTO						
6.1	AMBIENTE INTERNO - EDIFICAÇÃO						
6.1.1	14.04.220	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 19 CM	CDHU	M2	893,49		
6.1.2	105031	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	170,82		
6.2	AMBIENTE EXTERNO - IMPLANTAÇÃO						
6.2.1	16.01.016	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	FDE	M	34,46		
6.2.2	16.01.029	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	FDE	M	4,38		
6.2.3	34.05.270	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2", MONTANTES METÁLICOS RETOS	CDHU	M2	29,00		
6.2.4	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	65,98		
6.2.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	65,98		
7	REVESTIMENTOS DO TETO, PAREDE, PISO E PINTURA						
7.1	AMBIENTE INTERNO - TETOS						
7.1.1	22.20.050	MOLDURA DE GESSO SIMPLES, LARGURA ATÉ 6,0CM	CDHU	M	206,94		
7.1.2	22.02.030	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO	CDHU	M2	295,73		
7.1.3	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	CDHU	M2	295,73		
7.1.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	295,73		
7.1.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	295,73		
7.2	AMBIENTE INTERNO - PAREDES						
7.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	764,18		
7.2.2	87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	203,06		
7.2.3	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO	SINAPI	M2	203,06		
7.2.4	87548	REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	561,12		
7.2.5	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	CDHU	M2	561,12		
7.2.6	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	561,12		
7.2.7	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	561,12		
7.2.8	S13146	PEITORIL GRANITO PRETO 25 X 2CM	ORSE	M	39,33		

7.3	AMBIENTE INTERNO - PISOS						
7.3.1	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	34,36		
7.3.2	104626	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO/PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 *ESPESSURA DE 5CM*	SINAPI	M3	17,18		
7.3.3	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	225,01		
7.3.4	ED-50513	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	M2	225,01		
7.3.5	21.10.050	RODAPÉ DE POLIESTIRENO, ESPESSURA DE 7 CM	CDHU	M	156,86		
7.3.6	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO *ESPESSURA DE 2CM*	CDHU	M3	2,37		
7.3.7	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES	SINAPI	M2	45,83		
7.3.8	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M2	72,76		
7.3.9	S09584	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO PRETO L=22, ESP= 3CM	ORSE	M	24,90		
7.4	AMBIENTE EXTERNO - PAREDES						
7.4.1	87548	REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	161,96		
7.4.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	161,96		
7.4.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	161,96		
7.5	AMBIENTE EXTERNO - PISOS						
7.5.1	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	29,14		
7.5.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	291,36		
7.5.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	3,69		
7.5.4	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	770,33		
8	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS						
8.1	PORTAS E PORTÕES						
8.1.1	25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR PRETA (P1)	CDHU	M2	15,12		
8.1.2	25.02.221	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO C/ 4 FOLHAS - COR PRETA (P2)	CDHU	M2	21,60		
8.1.3	25.02.020	PORTA DUPLA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA (P4)	CDHU	M2	3,15		
8.1.4	25.02.060	PORTA/PORTINHOLA TIPO VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA (P5)	CDHU	M2	0,48		
8.1.5	25.02.310	PORTA DE ABRIR PARA BOX EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR PRETA (P6)	CDHU	M2	3,66		
8.1.6	25.02.020	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO C/ 4 FOLHAS SOB MEDIDA (P7)	CDHU	M2	21,60		
8.1.7	25.02.221	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO C/ 4 FOLHAS - COR PRETA (P8 E P9)	CDHU	M2	23,70		
8.1.8	25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR PRETA (P10)	CDHU	M2	4,20		
8.1.9	26.02.040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM (P7)	CDHU	M2	21,60		
8.1.10	34.05.290	PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA (PF2 E PF3)	CDHU	M2	7,56		
8.1.11	24.02.840	PORTÃO BASCULANTE EM CHAPA/TELA METÁLICA, ESTRUTURADO COM PERFIS METÁLICOS (PF1)	CDHU	M2	36,00		
8.1.12	16.01.091	FE-02 FECHAMENTO COMPLETO EM GRADIL ELETROFUNDIDO DE BARRAS CHATAS, REDONDAS E TUBOS RETANGULARES, INCLUSO PINTURA ELETROSTÁTICA (DET.G1)	FDE	M2	32,36		
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS (JANELAS, PORTÕES E GRADIS)						
8.2.1	25.01.510	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BASCULANTE, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO (J1)	CDHU	M2	20,24		
8.2.2	25.01.500	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXO, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO (JF1, JF2 E JF3)	CDHU	M2	15,63		
8.2.3	26.02.040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	CDHU	M2	35,87		
8.2.4	15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	CDHU	KG	203,13		
8.2.5	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	29,87		
8.2.6	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	29,87		
8.3	ACESSÓRIOS DO BANHEIRO PCD						
8.3.1	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00		
8.3.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00		
8.3.3	44.20.110	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2'	CDHU	UN	2,00		
8.3.4	44.01.160	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa - LINHA ESPECIAL	CDHU	UN	2,00		
8.3.5	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	2,00		
8.3.6	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	4,00		
8.3.7	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	2,00		
8.3.8	44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	CDHU	UN	2,00		
8.3.9	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00		
8.3.10	95472	VASO SANITÁRIO 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		
8.3.11	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	CDHU	UN	2,00		
8.3.12	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	CDHU	UN	2,00		

8.3.13	47.04.080	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA, TIPO ALAVANCA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/4" E DN= 1 1/2"	CDHU	UN	2,00		
8.3.14	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	CDHU	UN	2,00		
8.3.15	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	2,00		
8.3.16	30.06.064	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CDHU	CJ	2,00		
8.3.17	44.03.920	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	CDHU	UN	2,00		
8.3.18	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	CDHU	M	2,00		
8.3.19	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	CDHU	UN	2,00		
8.3.20	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	CDHU	UN	2,00		
8.3.21	30.06.132	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM POLIESTIRENO COM ALTO RELEVO EM BRAILLE, PARA IDENTIFICAÇÃO DE WC	CDHU	UN	2,00		
8.3.22	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	CDHU	M2	0,40		
8.3.23	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	2,00		
8.4	ACESSÓRIOS DO BANHEIRO SOCIAL						
8.4.1	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00		
8.4.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00		
8.4.3	44.20.110	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2"	CDHU	UN	4,00		
8.4.4	00011696	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUCA BRANCA SEM LADRAO *31 X 44*	SINAPI	UN	4,00		
8.4.5	S01996	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO PRETO, E=2CM	ORSE	M2	1,45		
8.4.6	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	CDHU	UN	4,00		
8.4.7	44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	CDHU	UN	2,00		
8.4.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00		
8.4.9	S04304	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO E = 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	ORSE	M2	11,31		
8.4.10	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	CDHU	UN	1,00		
8.4.11	44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA *CONVENCIONAL LINHA VOGUE PLUS (P.5.17) DECA OU EQUIVALENTE - INSTALADO*	CDHU	UN	3,00		
8.4.12	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	CDHU	UN	3,00		
8.4.13	47.04.050	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2"	CDHU	UN	3,00		
8.4.14	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	CDHU	UN	3,00		
8.4.15	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	CDHU	M2	2,40		
8.4.16	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	2,00		
8.5	ACESSÓRIOS DOS DEMAIS AMBIENTES						
8.5.1	11.04.030	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMÍNIO (P3)	FDE	M	12,40		
8.5.2	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" (SALA DE DANÇA)	CDHU	M	18,36		
8.5.3	S01996	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO PRETO, E=2CM	ORSE	M2	2,03		
8.5.4	44.06.470	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL E ACABAMENTO SCOTCH BRITE DE 50X40X20CM - INSTALADO	CDHU	UN	1,00		
8.5.5	O.11.000.064004	VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA DE 1 1/2", REF. 1606C DA DECA OU EQUIVALENTE	CDHU	UN	1,00		
8.5.6	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1 1/2"	CDHU	UN	1,00		
8.5.7	44.20.110	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2"	CDHU	UN	1,00		
8.5.8	44.01.310	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS	CDHU	UN	1,00		
8.5.9	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	1,00		
8.5.10	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	6,00		
8.5.11	08.17.051	BEBEDOURO ELÉTRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	FDE	UN	1,00		
8.5.12	44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	CDHU	UN	1,00		
8.5.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00		
8.6	ACESSÓRIOS EXTERNOS						
8.6.1	COT 01	TOTEM LUMINOSO 1,2 X 1,2 M EM ACM		UN	1,00		
8.6.2	08.02.005	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	FDE	UN	1,00		
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICA						
9.1	TUBULAÇÕES						
9.1.1	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	7,05		
9.1.2	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	40,61		
9.1.3	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	113,17		
9.1.4	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	35,90		
9.1.5	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	47,59		
9.1.6	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	57,36		
9.1.7	16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	FDE	M	29,33		
9.1.8	16.05.067	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	FDE	M	18,65		
9.1.9	46.01.010	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20 MM, (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	4,38		

9.1.10	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	211,86		
9.1.11	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	54,92		
9.1.12	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	26,78		
9.1.13	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	50,59		
9.1.14	46.01.070	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	9,09		
9.1.15	46.01.080	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 85 MM, (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	6,68		
9.2	CAIXAS E REGISTROS						
9.2.1	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00		
9.2.2	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00		
9.2.3	49.06.010	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"	CDHU	UN	28,00		
9.2.4	49.03.036	CAIXA DE GORDURA OU SABÃO COM TAMPA REFORÇADA - CAPACIDADE 19 LITROS	CDHU	UN	2,00		
9.2.5	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	7,00		
9.2.6	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	SINAPI	UN	12,00		
9.2.7	102989	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	M	42,36		
9.2.8	45.01.020	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4"	CDHU	UN	1,00		
9.2.9	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	14,00		
9.2.10	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00		
9.2.11	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00		
9.2.12	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00		
9.2.13	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00		
9.2.14	08.04.054	VALVULA DE DESCARGA C/AÇIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	FDE	UN	5,00		
9.2.15	08.10.008	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	FDE	UN	7,00		
9.2.16	49.01.040	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	CDHU	UN	1,00		
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA/ DADOS/ SPDA/ SEGURANÇA						
10.1	SPDA						
10.1.1	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	CDHU	M	157,09		
10.1.2	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	CDHU	M	253,70		
10.1.3	42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	CDHU	UN	14,00		
10.1.4	39.10.160	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	CDHU	UN	20,00		
10.1.5	37.02.100	QUADRO TELEBRÁS DE SOBREPOR DE 600 X 600 X 120 MM	CDHU	UN	1,00		
10.1.6	P.19.000.048085	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X, SOBREPONTO, BITOLA DO CABO DE 50-50MM² A 95-50MM²; REFERÊNCIA UXB DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE	CDHU	UN	1,00		
10.1.7	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		
10.1.8	42.01.020	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 1 DESCIDA, ACABAMENTO CROMADO	CDHU	UN	14,00		
10.1.9	09.80.090	PLACA DE AVISO "RISCO DE CHOQUE"	FDE	UN	14,00		
10.2	ELÉTRICA - INFRAESTRUTURA						
10.2.1	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	CDHU	M	16,90		
10.2.2	38.13.010	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	CDHU	M	279,50		
10.2.3	38.19.020	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 20 MM	CDHU	M	209,70		
10.2.4	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	CDHU	M	137,10		
10.2.5	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	CDHU	M	152,20		
10.2.6	38.21.920	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	CDHU	M	31,60		
10.3	ELÉTRICA - QUADRO E CAIXAS						
10.3.1	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	CDHU	UN	92,00		
10.3.2	40.07.040	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4" X 4"	CDHU	UN	5,00		
10.3.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00		
10.3.4	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00		
10.3.5	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00		
10.3.6	40.02.040	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	CDHU	UN	22,00		
10.4	ELÉTRICA - DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						
10.4.1	09.017.001 (E)	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 45KA	SIURB	UN	7,00		
10.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00		
10.4.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00		
10.4.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00		
10.4.5	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00		

10.4.6	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00		
10.4.7	37.17.114	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 125 A X 30 MA - 4 POLOS	CDHU	UN	1,00		
10.4.8	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	1,00		
10.4.9	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00		
10.4.10	40.12.020	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 3 POSIÇÕES PARA 63 A	CDHU	UN	1,00		
10.5	ELETRICA - ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ACESSÓRIOS						
10.5.1	09.11.022	IL-113 LUMINÁRIA LED <=100 W (2X) APLICADA ÁREAS EXTERNAS EM POSTE METÁLICO H=6 M	FDE	UN	20,00		
10.5.2	09.11.041	REFLETOR LED 100W RGB COM MEMÓRIA	FDE	UN	2,00		
10.5.3	41.31.080	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR OU SOBREPOR, POTÊNCIA DE 32 W A 48 W	CDHU	UN	61,00		
10.5.4	91946	SUPORE 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	16,00		
10.5.5	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00		
10.5.6	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	16,00		
10.5.7	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00		
10.5.8	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	59,00		
10.5.9	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00		
10.5.10	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00		
10.5.11	S13667	SPOT DE EMBUTIR NO SOLO EM LED 6W BIVOLT 3000K	ORSE	UN	15,00		
10.6	ELETRICA - CONDUTORES E PADRÃO DE ENTRADA						
10.6.1	09.02.020	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-4	FDE	UN	1,00		
10.6.2	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	83,10		
10.6.3	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	55,40		
10.6.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	722,60		
10.6.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	384,60		
10.6.6	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	2.386,00		
10.7	DADOS E SEGURANÇA - INFRAESTRUTURA E CONDUTORES						
10.7.1	09.005.040 (E)	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	SIURB	UN	4,00		
10.7.2	66.08.100	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM	CDHU	UN	1,00		
10.7.3	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	CDHU	UN	37,00		
10.7.4	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	26,40		
10.7.5	38.19.220	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	CDHU	M	227,90		
10.7.6	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	CDHU	M	4,00		
10.7.7	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	CDHU	M	429,00		
10.7.8	39.18.106	CABO COAXIAL BLINDADO PARA CFTV	CDHU	M	447,90		
10.8	DADOS E SEGURANÇA - TOMADAS E EQUIPAMENTOS						
10.8.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	17,00		
10.8.2	91945	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00		
10.8.3	66.08.324	CÂMERA COM VISÃO NOTURNA HD 1080P - MODELO INTELBRAS VIP 3240 OU EQUIVALENTE	CDHU	UN	18,00		
10.8.4	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000MBPS	CDHU	UN	1,00		
10.8.5	66.20.150	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U	CDHU	UN	3,00		
10.8.6	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00		
10.8.7	66.02.460	VÍDEO PORTEIRO ELETRÔNICO COLORIDO, COM UM INTERFONE	CDHU	CJ	1,00		
11	CLIMATIZAÇÃO E INSTALAÇÕES MECÂNICAS						
11.1	MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO						
11.1.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021. PE	SINAPI	UN	4,00		
11.1.2	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021. PE	SINAPI	UN	1,00		
11.1.3	16.20.073	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO AR CONDICIONADO HI WALL CICLO FRIO MINI SPLIT 30.000 BTU/H INVERTER 220V COM CONTROLE REMOTO	FDE	CJ	4,00		
11.2	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO						
11.2.1	46.27.060	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	100,00		
11.2.2	46.27.090	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	75,00		
11.2.3	46.27.080	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	CDHU	M	75,00		
11.2.4	32.11.270	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4" (COBRE)	CDHU	M	120,00		
11.2.5	32.11.280	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2" (COBRE)	CDHU	M	100,00		
11.2.6	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	100,00		
11.2.7	39.24.151	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	CDHU	M	200,00		
12	COMBATE A INCENDIO						

12.1	50.10.084	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO 20 BC - CAPACIDADE DE 12 KG	CDHU	UN	2,00		
12.2	50.10.120	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	CDHU	UN	2,00		
12.3	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	CDHU	UN	10,00		
12.4	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	CDHU	UN	4,00		
12.5	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		
13	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						
13.1	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	CDHU	M2	343,60		
13.2	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	CDHU	MXMES	144,00		
						VALOR COM ENCARGOS:	
						VALOR BDI TOTAL:	
						VALOR TOTAL:	

ENGENHEIRO CIVIL
 FELLIPE FERRARI FAKRI
 CREA 506.970.406-3