

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	00000812	DATA:	14/02/2025
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE COLATINA - CAC	BDI:	26,24%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE REVESTIMENTOS DE TETO, PAREDES, PISOS, PINTURA, INSTALAÇÕES - BLOCO EDUCACIONAL, ADMINISTRATIVO E GINÁSIO	L.S. Hora:	117,06%
LOCAL:	RUA CLOTHILDES GUIMARÃES TOZZI, 100, CENTRO - COLATINA/ES	L.S. Mês:	72,93%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	64918052	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMPOSTA DE, E NÃO SE LIMITANDO À ESTES, ENGENHEIRO CIVIL, ENCARREGADO GERAL, ALMOXARIFE, TEC. SEGURANÇA DO TRABALHO E SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS (REFORMA CAC)	SINAPI	UN	1,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	269,07				
2.2	S010244	RETIRADA DE RODAPÉ EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	IOPES	M	786,37				
2.3	S010240	RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS EM GERAL)	IOPES/SINAPI	UN	911,00				
2.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	48,06				
2.5	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2.985,20				
2.6	S010224	RETIRADA DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES.	IOPES	M2	27,36				
2.7	S010331	DEMOLIÇÃO DE PISO, SOLEIRA, PEITORIS E ESCADAS EM MÁRMORE OU GRANITO	IOPES/SINAPI	M2	4,84				
2.8	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	10.100,00				
2.9	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.620,75				
2.10	S010201	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	IOPES	M2	1.634,94				
2.11	S010210	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	IOPES/SINAPI	M3	3,74				
2.12	S010216	RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO (M)	IOPES	M	352,88				
2.13	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3.880,42				
2.14	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	72,38				
2.15	S010327	RETIRADA DE MARCO DE MADEIRA.	IOPES	M	383,94				
2.16	S010292	RETIRADA DE ALIZAR DE MADEIRA	IOPES	M	767,88				
2.17	S010215	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS.	IOPES	M2	43,34				
2.18	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	77,80				
2.19	S11102	RETIRADA DE EXAUSTOR INDUSTRIAL EÓLICO	ORSE	UN	30,00				
2.20	S010222	DEMOLIÇÃO DE ELEMENTOS VAZADOS CERÂMICOS OU DE CONCRETO	IOPES	M2	396,44				
2.21	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	688,10				
2.22	S010246	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA.	IOPES	M2	4.021,66				
2.23	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	132,00				
2.24	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	161,00				
2.25	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	205,00				
2.26	S010279	RETIRADA DE QUADRO DE GIZ.	IOPES	UND	8,00				
2.27	S010286	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO	IOPES	M2	62,24				
2.28	S010225	RETIRADA DE BANCADA DE PIA	IOPES	M2	25,72				
2.29	S142201	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES, DIÂMETROS 1/2" A 1"	IOPES	M	452,00				
2.30	S030304	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	IOPES/SINAPI	M3	293,71				
3	LIMPEZA DO TERRENO								
3.1	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00				
3.2	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00				
4	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO								
4.1	S020305/1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	2,00				
4.2	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (INCLUSIVE LOCAÇÃO ANDAIME). AF_11/2017	SINAPI	M2	1.927,30				

4.3	S020348/5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA ANDAIME FACHADEIRO CONSIDERANDO PLATAFORMA, RODAPÉ E GUARDA-CORPO EM MADEIRA, INCLUSIVE ENTELAMENTO, CONFORME NR-18 (MEDIDO POR M2 DE FACHADA)	PRÓPRIA	M2	1.927,30				
4.4	S020346	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR METÁLICO PARA FACHADA - TIPO TORRE - INCLUSIVE FRETE, MONTAGEM E DESMONTAGEM (ALUGUEL M X MÊS)	IOPEs	M	666,00				
4.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	473,00				
4.6	S020802/3	BARRACÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10.90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	REF IOPEs	M2	10,90				
4.7	S020804/1	REFEITÓRIO COM PAREDES DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENT. E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CAIXA DE INSPEÇÃO (CONS. 1,21M2/FUNC/TURNO), CONFORME PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	IOPEs/SINAPI	M2	24,20				
4.8	S020803	BARRACÃO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO, DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	IOPEs	M2	10,90				
4.9	S020805	UNIDADE DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO PARA ATÉ 20 FUNCIONÁRIOS, ÁREA 18.15M2, PAREDES DE CHAPA COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO, COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE INST. DE LUZ E CAIXA DE INSPEÇÃO, CONFORME PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	IOPEs	UND	1,00				
4.10	S020801	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO DE ÁREA 14,50M² DE CHAPA DE COMPENSADA 12MM E PONTALETE 8X8CM, COM PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONFORME PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	IOPEs	M2	14,50				
4.11	S020712	REDE PROVISÓRIA DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CONCESSIONÁRIA, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 30M	IOPEs	M	25,00				
4.12	S020714	REDE DE ESGOTO, CONTENDO FOSSA E FILTRO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES DE LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS, CONSIDERANDO DISTÂNCIA DE ATÉ 30M	IOPEs	M	25,00				
5	ESTRUTURA								
5.1	S040809	RECOMPOSIÇÃO DE CONCRETO DANIFICADO, COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA SIKA GROUT OU EQUIVALENTE (CONSIDERANDO ESP. 5CM), INCLUSIVE FORMAS E ESCORAMENTOS.	IOPEs	M2	320,00				
5.2	S040806/1	LIMPEZA DE AÇO COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	IOPEs/SINAPI	M2	320,00				
5.3	S040807/1	APLICAÇÃO DE SIKA TOP 108 ARMATEC OU EQUIVALENTE, NAS FERRAGENS A SEREM RECUPERADAS (PROTEÇÃO GALVÂNICA COM PINTURA ANTICORROSIVA COM INIBIDOR DE CORROSÃO)	IOPEs/SINAPI	M2	320,00				
5.4	S040802	REMOÇÃO CUIDADOSA DE CONCRETO AFETADO, ATRAVÉS DE ESCARIFICAÇÃO (CONSIDERANDO ESP. ESCRIFICADA DE 5CM)	IOPEs	M2	320,00				
5.5	S040808	RETIRADA (CORTE) DE ARMADURA DETERIORADA, SUPERIOR A 20% DO DIÂMETRO ORIGINAL	IOPEs	KG	320,00				
5.6	S040813	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE, SEMIFLEXÍVEL BICOMPONENTE, 4 DEMÃOS, SIKA TOP 107, VIAPLUS 1000 OU EQUIVALENTE	IOPEs/SINAPI	M2	320,00				
5.7	S040339	FORMA DE CHAPAS MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESP. 12MM, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 3 VEZES, REFORÇADA COM SARRAFOS DE MADEIRA DE 2.5 X 10CM (INCL MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAS EM EUCALIPTO E DESFORMA)	IOPEs	M2	270,00				
5.8	S040246	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	IOPEs	KG	310,00				
5.9	S040243	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	IOPEs	KG	310,00				
5.10	S040601	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA (H=8CM) PARA FORRO SIMPLES REVESTIDO, VÃO ATÉ 3.5M, CAPEAMENTO 2CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO BLOCO CERÂMICO, ESPESURA FINAL DA LAJE - 10CM. FCK=150KG/CM2	IOPEs	M2	18,59				
6	PAREDES E PAINÉIS								
6.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	337,66				
6.2	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	314,76				
6.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	246,80				
6.4	96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO EM DE LÁ DE VIDRO, E=50MM. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	17,68				
6.5	96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, PLACAS RU, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	28,38				
7	ESQUADRIAS E VIDROS								

7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							
7.1.1	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO AMARELO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P01 GINÁSIO E P02 ADM)	SINAPI	UN	29,00				
7.1.2	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO AMARELO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P03 ADM)	SINAPI	UN	3,00				
7.1.3	100693/20	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, COM MANTA DE BORRACHA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, PUXADORES 400MM E CHAPA EM INOX NOS DOIS LADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P07 ADM E P06 EDUCACIONAL)	SINAPI	UN	2,00				
7.1.4	100658/11	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, COM VISOR, 90X210CM, CONFORME PROJETO. ITENS INCLUSOS: MOLA AÉREA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P05 EDUCACIONAL)	SINAPI	UN	17,00				
7.1.5	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P04 EDUCACIONAL)	SINAPI	UN	1,00				
7.1.6	S12335	PORTA ACUSTICA EM MADEIRA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA AMARELA, FOLHA DUPLA, 40DB, LÃ MINERAL, DE ABRIR, 2,0 X 2,10, COM FECHADURA, BORRACHA VEDAÇÃO, VEDA PORTA, ESCOVA DE VEDAÇÃO, DOBRADIA REFORÇADA, TRINCO DE TETO PARA PORTA FL. DUPLA E SOLEIRA, INCLUSO BARRA ANTI-PANICO.	ORSE	UN	1,00				
7.1.7	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P01 EDUCACIONAL)	SINAPI	UN	2,00				
7.1.8	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P02 EDUCACIONAL)	SINAPI	UN	18,00				
7.1.9	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P4 ADM)	SINAPI	UN	2,00				
7.1.10	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO AMARELO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P5 E P08 ADM)	SINAPI	UN	13,00				
7.1.11	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO AMARELO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, DUAS FOLHAS, 160X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P11 ADM)	SINAPI	UN	1,00				
7.1.12	S061901	PORTA DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, SARRAFEADA, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,0CM, COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTE, ALISAR E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P03 EDUCACIONAL)	IOPES	UND	2,00				
7.1.13	S11610/1	PORTA DE CORRER EM MADEIRA MACIÇA, DIM. 1,10 X 2,40M, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO AMARELO, INCLUSO BATENTE, ALIZAR, CONJUNTO DE FERRAGENS, PUXADORES E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P12 ADM)	SINAPI/ORSE	UN	1,00				
7.1.14	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO AMARELO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 100X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P02 GINÁSIO)	SINAPI	UN	1,00				
7.2		ESQUADRIAS METÁLICAS							
7.2.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	71,74				
7.2.2	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	9,36				
7.2.3	S200133	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL NYLFOR 3D, EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO 1,00 X 2,43M - BELGO OU EQUIVALENTE, MALHA RETANGULAR 200 X 50MM E FIO DE AÇO D- 5MM. INCLUSIVE POSTE DE AÇO GALVANIZADO 60 X 40MM.	IOPES	UND	1,00				
7.2.4	S071104	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	IOPES	M2	2,52				

7.2.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	17,47				
7.2.6	100702	PORTA DE CORRER, COM DUAS FOLHAS MÓVEIS E UMA FIXA PARA VIDRO, EM MOLDURA DE ALUMÍNIO PERFIL 25, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA, PUXADOR E ALIZAR. AF_12/2019 (P01 E P06 ADM)	SINAPI	M2	17,99				
7.2.7	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 73X206 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (P15 ADM)	SINAPI	UN	1,00				
7.2.8	S11906	PAINÉIS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, FIXO, COM PORTA DE ABRIR DE 1,0 X 2,10M, FIXADOS COM SUPORTE SPIDER (CONEXÕES EM AÇO INOX) COM TUBOS EM INOX PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE PUXADOR DUPLO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P17 ADM)	ORSE	M2	12,28				
7.2.9	14.004.0120-0	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM, FIXO E PORTA DE VIDRO DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E PUXADOR DUPLO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P19 ADM)	EMOP	M2	10,19				
7.2.10	102186	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (P20 - ADM)	SINAPI	M2	2,52				
7.3	VIDROS E ESPELHOS								
7.3.1	S080201	ESPELHO PARA BANHEIROS, ESPESSURA 4MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10MM, MOLDURA EM ALUMINIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS	IOPES	M2	101,01				
8	IMPERMEABILIZAÇÕES								
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	80,50				
9	COBERTURA								
9.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.033,20				
9.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL. COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.952,00				
9.3	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	1.952,00				
9.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	176,00				
10	REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS								
10.1	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	SINAPI	M2	1.620,75				
10.2	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 25MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.620,74				
10.3	S10615	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60CM, ELIANE, LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, INCLUSIVE REJUNTE.	ORSE	M2	1.187,19				
10.4	S11491	PASTILHA EM PORCELANA ESMALTADA, 5 X 10 CM, NAS CORES BRANCA E AZUL, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III, REJUNTADA.	ORSE	M2	211,53				
10.5	I14036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL EM LÃ DE ROCHA, DIMENSÕES 117 X 117 X 4CM, REFERÊNCIA SATELLITE, MARCA FABRICANTE INGERMANN, CONFORME INDICADO EM PROJETO ACUSTICO.	ORSE	M²	33,99				
10.6	S13198	FACHADAS EM ACM ESTRUTURADO EM PERFIS METÁLICOS, NAS CORES AMARELA E AZUL, COM LOGOTIPOS "SESC FECOMÉRCIO ES" E "SESC" EM AÇO INOXIDÁVEL E PORTAL DO AUDITÓRIO EM ACM AMARELO COM LETREIRO "AUDITÓRIO" EM ACRÍLICO - CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E MONTAGEM - OBRA DO SESC COLATINA	ORSE	UN	1,00				
11	FORROS E REBAIXAMENTOS								
11.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	1.115,65				
11.2	104757	FORRO EM FIBRA MINERAL, DE 625 X 625 MM, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M2	561,09				
11.3	96116	FORRO EM PVC MODULAR, NA COR BRANCA, EM ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS COM PINTURA EPOXI NA COR BRANCA, DIMENSÃO DAS PLACAS 625 X 625 X 10MM, CONFORME PROJETO ARQUITETONICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M2	574,94				
11.4	S12025	FORRO EMNUVENS ACÚSTICAS CIRULARES, MARCA REFERÊNCIA SONEX, LINHA ILLTEC NA COR ALLURE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME PROJETO.	ORSE	M2	16,85				
12	PISOS								
12.1	S200726	RECUPERAÇÃO DE PISO DE QUADRA COM DEMOLIÇÃO PARCIAL DO CONCRETO E APLICAÇÃO DE GRANILITE, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO.	IOPES	M2	499,68				
12.2	S040705	EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO 2X2 CM, CONSIDERANDO 1CM DE APLICAÇÃO DE ISOPOR E 1CM DE APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO TIPO SIKAFLEX 1A OU EQUIVALENTE	IOPES	M	422,40				
12.3	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, COM 8CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	116,83				

12.4	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	2.035,51				
12.5	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	1.573,82				
12.6	S130233	PISO EM PORCELANATO TÉCNICO NA COR CINZA CLARO, DIM. 60 X 60, REFERÊNCIA MUNARI BRANCO AC ELIANE OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE REJUNTE.	IOPES	M2	418,86				
12.7	S130233	PISO EM PORCELANATO TÉCNICO NA COR CINZA MÉDIO, DIM. 90X90, REFERÊNCIA ECO CINZA MINIMUM CIMENTO NA, ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE REJUNTE.	IOPES	M2	72,38				
12.8	101727	PISO VINÍLICO EM MANTA, MARCA REFERÊNCIA TARKETT, COLEÇÃO COLOMATCH OU EQUIVALENTE TÉCNICO, DIVERSAS CORES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO ARQUITETÔNICO.	SINAPI	M2	466,29				
12.9	S130233	PISO EM PORCELANATO TÉCNICO GRANILITE, NA COR AZUL, DIMENSÃO 60 X 60, REFERÊNCIA MICRON COSMIC NO-SLIP ELIANE OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE REJUNTE.	IOPES	M2	12,96				
13	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS								
13.1	S130322	RODAPÉ DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE OU EQUIVALENTE DE QUALIDADE COMPROVADA, ALTURA DE 10CM E ESPESSURA 10MM, COM CANTOS BOLEADOS, EXECUTADO COM CIMENTO E GRANITINA GRANA N.1, INCLUSIVE POLIMENTO.	IOPES	M	1.095,32				
13.2	S120227	RODA PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7X2 CM, COM ACABAMENTO ABAULADO NOS DOIS LADOS.	IOPES	M	30,40				
13.3	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	21,37				
13.4	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	613,16				
13.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	9,12				
13.6	ED-50771	ASSENTAMENTO DE RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO NA COR CINZA CLARO MUNARI BRANCO AC, DIMENSÃO 14,5 X 60CM, MARCA REFERÊNCIA ELIANE OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE REJUNTE,	SETOP	M	105,00				
14	PINTURA								
14.1	EM PAREDES E TETOS								
14.1.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	5.652,74				
14.1.2	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.717,33				
14.1.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	8.191,34				
14.1.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	8.191,34				
14.1.5	S190204	PINTURA SOBRE COBOGÓS DE CONCRETO, APLICAÇÃO MANUAL, COM DUAS DEMÃOS DE TINTA LATEX ACRÍLICO PREMIUM, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	IOPES	M2	643,08				
14.1.6	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.895,75				
14.1.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.895,75				
14.2	EM MADEIRA								
14.2.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	67,62				
14.2.2	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	67,62				
14.2.3	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	67,62				
14.2.4	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	9,45				
14.2.5	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	9,45				
14.3	EM METAIS								
14.3.1	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	1.824,04				
14.3.2	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1.824,04				
14.3.3	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	1.824,04				
14.4	SOBRE PISO								
14.4.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	590,97				
14.4.2	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	333,70				
14.4.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	470,99				

14.4.4	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	162,50				
14.4.5	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	6,48				
15	EQUIPAMENTOS PERMANENTES								
15.1	S12383	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL, MODELO SOFITY, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIÂMETRO DA CABINA 900X1400X1300, PARA 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE, EM CHAPA DE FERRO PINTADA, COM 01 ENTRADA.	ORSE	UND	1,00				
16	INSTALAÇÕES								
16.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
16.1.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO								
16.1.1.1	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	7,00				
16.1.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00				
16.1.1.3	S150316	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPACIDADE P/44 DISJUNTORES, DIN, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A, BARRA NEUTRO E TERRA, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12USG COM PORTA, ESPELHO TRINCO COM FECHADURA CHAVE YALE, REF. QDETG II-44DIN-CEMAR OU EQUIVALENTE	IOPES	UND	1,00				
16.1.1.4	S150317	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPACIDADE P/ 56 DISJUNTORES, DIN, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 225A, BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, FABRICAÇÃO EM CHAPA DE AÇO 12 USG COM PORTA, ESPELHO, TRINCO COM FECHADURA CHAVE YALE	IOPES	UND	1,00				
16.1.2	DISJUNTORES								
16.1.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	97,00				
16.1.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	26,00				
16.1.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	48,00				
16.1.2.4	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00				
16.1.2.5	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00				
16.1.2.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00				
16.1.2.7	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00				
16.1.2.8	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00				
16.1.2.9	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00				
16.1.2.10	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00				
16.1.2.11	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00				
16.1.2.12	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00				
16.1.2.13	S151330	MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 63A, CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	IOPES	UND	2,00				
16.1.2.14	S151331	MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 80A, CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	IOPES	UND	4,00				
16.1.2.15	S151313	MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 90A, CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	IOPES	UND	2,00				
16.1.2.16	S151350	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A, 30MA, 6KVA, REFERENCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE	IOPES	UND	18,00				
16.1.2.17	S13150	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	ORSE	UND	63,00				
16.1.3	CAIXAS DE PASSAGEM								
16.1.3.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	542,00				
16.1.3.2	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00				
16.1.3.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	34,00				
16.1.3.4	S150614	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 30X30X50, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP. 5CM E LASTRO DE BRITA 5CM	IOPES	UND	1,00				
16.1.3.5	S09139	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 20 X 20CM, SISTEMA "X", COM TAMPA.	ORSE	UND	2,00				
16.1.4	ELETROCALHAS, PERFILADOS E CONEXÕES								
16.1.4.1	S150835	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, Nº16, 150X50MM, SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES	M	232,91				
16.1.4.2	S13179	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, 150 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	16,00				

16.1.4.3	S13179	TÊ HORIZONTAL 150 X 50MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	23,00			
16.1.4.4	S150851	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 1" (ELETROCALHA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	IOPES	UND	215,00			
16.1.4.5	S150860	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, DIM. 150MM	IOPES	M	567,06			
16.1.4.6	S12580	TAMPA DE ENCAIXE 200MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	23,00			
16.1.4.7	S150835/2	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 200X50MM, NO TETO, ATRAVÉS DE GANCHO VERTICAL (1 UND), PORCA SEXTAVADA E ARRUELA 1/4" (4 UND), VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" (H=60CM), CANTONEIRA ZZ (1 UND) E PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	586,00			
16.1.4.8	S13606	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M	189,00			
16.1.4.9	S09539	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE / SINAPI	UN	40,00			
16.1.4.10	S09988	TERMINAL 38 X 38MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ORSE	UND	1,00			
16.1.4.11	S09524	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ORSE	UND	488,00			
16.1.4.12	S12560/1	BUCHA NYLON SEM ABA S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UND	46,00			
16.1.4.13	S12506	ARRUELA LISA 3/8"	ORSE	UND	586,00			
16.1.4.14	57892359/1	ARRUELA LISA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	376,00			
16.1.4.15	S12538	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	199,00			
16.1.4.16	S12495	PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	3.596,10			
16.1.4.17	S12495	PORCA SEXTAVADA 3/8", BICROMATIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UND	586,00			
16.1.5	ELETRODUTOS							
16.1.5.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.554,76			
16.1.5.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	567,10			
16.1.5.3	97688	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	23,40			
16.1.6	INTERRUPTORES E TOMADAS							
16.1.6.1	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00			
16.1.6.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	71,00			
16.1.6.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	20,00			
16.1.6.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00			
16.1.6.5	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00			
16.1.6.6	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00			
16.1.6.7	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	45,00			
16.1.6.8	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	205,00			
16.1.6.9	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00			
16.1.6.10	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00			
16.1.6.11	S180217	ESPELHO PARA CAIXA ESTAMPADA 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES	UND	4,00			
16.1.7	FIOS E CABOS							
16.1.7.1	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	6.783,90			
16.1.7.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.074,00			
16.1.7.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.450,70			
16.1.7.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	42,00			
16.1.7.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	591,10			

16.1.7.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	697,00				
16.1.7.7	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	311,00				
16.1.7.8	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	33,30				
16.1.7.9	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	190,80				
16.1.7.10	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	252,08				
16.1.8	LUMINÁRIAS								
16.1.8.1	S13177	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA, LED 40W, 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UND	265,00				
16.1.8.2	103788	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, 29,5 X 29,5CM, COM LED DE 24 W, 4000K, AVANT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	189,00				
16.1.8.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	38,00				
16.1.8.4	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	1,00				
16.1.8.5	S12770	LUMINÁRIA "HIGHBAY" LED DC 100W, 150° (2X50W), 5000K, 150 LM/W, EM ALUMÍNIO COM ALÇA, AUTOVOLT, BRANCA, REF. HBMLLED-DC-150-3C, DA GLIGHT OU SIMILAR	ORSE	UND	25,00				
16.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
16.2.1	ÁGUA FRIA E ESGOTO								
16.2.1.1	S140701	PONTO PARA ÁGUA FRIA, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES	IOPES	PT	42,00				
16.2.1.2	S140705	PONTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO (VASO SANITÁRIO)	IOPES	PT	14,00				
16.2.1.3	S140705	PONTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO (PIA, LAVATÓRIO, MICTÓRIO, ETC)	IOPES	PT	28,00				
16.2.2	LOUÇAS								
16.2.2.1	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00				
16.2.2.2	S170134	BACIA CONVENCIONAL SIFONADA EM LOUÇA BRANCA, REF. LINHA RAVENA P9, FAB. DEVA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TUBO DE LIGAÇA, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E ASSENTO PLÁSTICO.	IOPES	UND	16,00				
16.2.2.3	S170136/1	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, DUPLO ACIONAMENTO, MARCA REF. DECA RAVENA OU OUTRA EQUIVAMENTE OU SUPERIOR, INCLUSO ASSENTO PLÁSTICO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES/SINAPI	UN	42,00				
16.2.2.4	S170126	BACIA CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA SEM ABERTURA FRONTAL, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, VOGUE PLUS CONFORTO - P510, INCLUSIVE ASSENTO EM POLIESTER, REF AP51 - DECA OU EQUIVALENTE, TUBO DE LIGAÇÃO METAL CROMADO COM CANOPLA, ANEL DE VEDAÇÃO E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO	IOPES	UND	2,00				
16.2.2.5	S170107	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M715 - DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL TRANÇADO INOX 1/2" X 30CM	IOPES	UND	3,00				
16.2.2.6	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, L37 - DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA, ENGATE INOX 1/2" X 40CM E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	72,00				
16.2.2.7	S170612	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa P/ BANHEIRO PNE, VOGLE PLUS CONFORTO, L.51.17 + CS.1.17, REF. DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES METÁLICOS CROMADOS.	IOPES	UND	2,00				
16.2.3	METAIS								
16.2.3.1	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL N°2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	7,00				
16.2.3.2	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	37,00				
16.2.3.3	86915	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - PRESSMATIC ALFA - DOCOL, DECAMATIC SMART, DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00				
16.2.3.4	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00				
16.2.3.5	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00				
16.2.3.6	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00				
16.2.3.7	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00				
16.2.3.8	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00				

16.2.3.9	S170354	CHUVEIRO DE VAZÃO CONSTANTE COM VÁLVULA ANTI-VANDALISMO PRESSMATIC - DOCOL OU EQUIVALENTE	IOPES	UND	16,00				
16.2.3.10	S170357	CHUVEIRO EM METAL CROMADO, COM DESVIADOR FLEXÍVEL E DUCHA MANUAL, LINHA MAX 1975C - DECA OU EQUIVALENTE	IOPES	UND	2,00				
16.2.4	ACESSÓRIOS								
16.2.4.1	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	47,00				
16.2.4.2	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	51,00				
16.2.4.3	95542/1	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	49,00				
16.2.4.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	17,00				
16.2.4.5	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00				
16.2.4.6	S170601	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX 304 PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 9050), LARGURA 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PORTA.	IOPES	UND	9,00				
16.2.5	GRANITOS								
16.2.5.1	S170220	BANCADA EM GRANITO CINZA, COM 2,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE RODABANCA	IOPES	M2	28,07				
16.2.5.2	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	93,43				
16.3	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO								
16.3.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00				
16.3.2	S160605/1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO ABC COM CAPACIDADE 2A-20B:C (6 KG), INCLUSIVE SUPORTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPES/SINAPI	UN	16,00				
16.3.3	CR S160612	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	IOPES/SINAPI	UND	61,00				
16.3.4	S13788	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE 7 X3 CM, CANTONEIRA, PARA DEGRAUS DE ESCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ORSE	UND	160,00				
16.4	INSTALAÇÕES DE LÓGICA E CFTV								
16.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	96,00				
16.4.2	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	1.882,90				
16.4.3	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	1.716,40				
16.4.4	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00				
16.4.5	S160813	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO FECHADO PADRÃO 19" - 32U'S X 670MM.	IOPES	UND	3,00				
16.4.6	S160865	SWITCH 48 PORTAS RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	IOPES	UND	4,00				
16.4.7	S160864	SWITCH 24 PORTAS RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	IOPES	UND	1,00				
16.4.8	S11242/1	CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE/SINAPI	UN	102,00				
16.4.9	S160834	BANDEJA DESLIZANTE 1 UX500MM, CARGA MÁXIMA 20KG, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	IOPES	UND	3,00				
16.4.10	S160826	GUIA DE CABOS FECHADO HORIZONTAL PADRÃO 19" - 2U'S, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	IOPES	UND	3,00				
16.4.11	S160828	GUIA DE CABOS VERTICAL PARA RACK ABERTO, PADRAO 19" - 44 U'S X 1940 X 50MM	IOPES	UND	2,00				
16.4.12	97602	CÂMERA DE MONITORAMENTO IP VIP 3240 D IA DOME FULL HD 2MP IR 40MM, ITELBRASS OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	27,00				
16.5	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR								
16.5.1	RENOVAÇÃO DE AR								
16.5.1.1	S13515	INSTALAÇÃO DE DUTO MPU #10MM RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO - INCLUSO FABRICAÇÃO E SUPORTE.	ORSE	M2	228,72				
16.5.1.2	98381	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4"). AF_03/2024	SINAPI	M	100,00				
16.5.1.3	103286	DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, DIAM. 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	SINAPI	UN	49,00				
16.5.1.4	43.05.100	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4/M5 COM EXAUSTOR MAXX 100 - 220V OU EQUIVALENTE TÉCNICO, VAZÃO MÁXIMA 405M3/H, CONFORME PROJETO.	CPOS	UN	6,00				
16.5.2	CLIMATIZAÇÃO VRF								
16.5.2.1	S09826	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO, DN 25MM.	ORSE	M	354,40				
16.5.2.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	354,40				
16.5.2.3	43.08.003	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 11 A 13 TR, 220V TRIF, 20 HP, MARCA REFERENCIA DAIKIN OU EQUIVALENTE	CPOS	UN	8,00				

16.5.2.4	43.08.040	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO K7, CAPACIDADE DE 1TR, 220V TRIF, CONFORME PROJETO. MARCA REFERÊNCIA DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CPOS	UN	12,00				
16.5.2.5	43.08.041	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO K7, CAPACIDADE DE 2TR, 220V TRIF, CONFORME PROJETO. MARCA REFERÊNCIA DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CPOS	UN	5,00				
16.5.2.6	43.08.032	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO PISO TETO, CAPACIDADE 3TR, 220V TRI, CONFORME PROJETO. MARCA REFERÊNCIA DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CPOS	UN	19,00				
16.5.2.7	43.08.033	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO PISO TETO, CAPACIDADE 4TR, 220V TRI, CONFORME PROJETO. MARCA REFERÊNCIA DAIKIN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	CPOS	UN	7,00				
16.5.2.8	92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/2, COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	156,06				
16.5.2.9	92325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/8, COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	125,05				
16.5.2.10	92281	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 3/4, COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	114,16				
16.5.2.11	92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 3/8, COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	495,60				
16.6	SONORIZAÇÃO								
16.6.1	S04439	CAIXA DE SOM DE EMBUTIR CS 6", COM POTÊNCIA DE 40W E CAIXA REDONDA DE EMBUTIR, MARCA REFERENCIA FRAHM, MODELO SLIM 1000 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ORSE	UN	16,00				
16.6.2	S12396	AMPLIFICADOR SLIM 4000 USB - MARCA FRAHM OU EQUIVALENTE. AMPLIFICADOR E RECEIVER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	16,00				
16.6.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	200,00				
16.6.4	S13744	CABO PARALELO 2 X 2,5MM2 PARA SOM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ORSE	M	220,00				
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS								
17.1	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	5,00				
17.2	S120216	ACABAMENTO DE PERFIL U, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1/2"	IOPES	M	290,15				
17.3	S11201	GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2" PINTADA NA COR AMARELA, INCLUSIVE ZARCÃO.	ORSE	M2	96,01				
17.4	S11617	PAINEL EM RIPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA COM VERNIZ INCOLOR, 3 DEMÃOS.	ORSE	M2	26,91				
17.5	120125	PAINÉIS EM MDF REVESTIDO COM FÓRMICA, PADRÃO MADEIRADO, EM FORMATO DE ÁRVORE, CONFORME PROJETO.	SBC	M2	50,43				
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS								
18.1	S12385	GUARDA-CORPO H=1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES, H=0,92 E 0,70M BARRA INFERIOR, DIÂME. 1 1/2", BARRAS VERTICAIS DIÂME. 3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX	ORSE	M	22,58				
18.2	S08759	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX 1 1/2", ACABAMENTO POLIDO, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI/ORSE	M	95,99				
18.3	S12182/1	BRISE METÁLICO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M2	195,29				
18.4	S200141	CERCAMENTO EM GRADIL EM AÇO GALVANIZADO SOLDADO E REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA 100 MICRA, MALHA 5X20CM, FIO DIÂMENTRO 5MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E POSTES. DIMENSÕES DOS PAINÉIS 2,50 X 2,03M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE.	IOPES	M	50,32				
19	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO								
19.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	1.081,52				
19.2	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	89,98				
19.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1.634,94				
19.4	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	352,88				
19.5	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-196. AF_03/2023	SINAPI	M3	84,60				
19.6	S200209	PASSEIO DE CIMENTADO CAMURÇADO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESURA DE 1.5CM, LASTRO DE CONCRETO COM 8CM DE ESPESURA, ARMADO COM TELA Q-196, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA.	IOPES	M2	788,03				
20	QUADRA DE ESPORTES								

20.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	55,50			
20.2	103764	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	1,00			
20.3	103765	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	1,00			
20.4	S071103	GRADE DE TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM ARAME GALVANIZADO #18, FIO 32, INCLUSIVE REQUADRO EM CANTONEIRA DE FERRO 1/8"X1/2"X1/2", GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IOPEs	M2	207,96			
VALOR ORÇAMENTO:								
VALOR BDI TOTAL:								
VALOR TOTAL:								



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NÚMERO:	00000812	DATA :	14/02/2025	L.S. Hora:	117,06%
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE ATIVIDADES DE COLATINA - CAC	BDI :	26,24%	L.S. Mês:	72,93%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE REVESTIMENTOS DE TETO, PAREDES, PISOS, PINTURA, INSTALAÇÕES - BLOCO EDUCACIONAL, ADMINISTRATIVO E GINÁSIO	FONTE	Versão		
LOCAL:	RUA CLOTHILDES GUIMARÃES TOZZI, 100, CENTRO - COLATINA/ES	EMOP	2025/01		
		JOPES	2024/11		
		ORSE	2024/12		
		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO		
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	Total parcela		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	974.054,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	431.968,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
3	LIMPEZA DO TERRENO	320,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
4	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	368.651,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
5	ESTRUTURA	427.282,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6	PAREDES E PAINÉIS	155.964,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7	ESQUADRIAS E VIDROS	384.116,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	4.297,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
9	COBERTURA	248.847,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
10	REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	1.897.753,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
11	FORROS E REBAIXAMENTOS	310.250,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
12	PISOS	845.487,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
13	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	132.413,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
14	PINTURA	742.528,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
15	EQUIPAMENTOS PERMANENTES	42.168,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16	INSTALAÇÕES	2.302.181,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS	88.018,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	197.819,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
19	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO	374.604,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20	QUADRA DE ESPORTES	55.843,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	TOTAL	9.984.573,75	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PREENCHER APENAS O PERCENTUAL