



Ministério da Saúde
Secretaria-Executiva
Subsecretaria de Assuntos Administrativos
Coordenação-Geral de Licitações e Contratos Administrativos
Coordenação de Formalização Contratual

TERMO ADITIVO

Processo nº 25000.004932/2019-71

Unidade Gestora: CGINFRA/SAA/MS

TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N.º 30/2023, QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DA SUBSECRETARIA DE ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS, DA SECRETARIA EXECUTIVA DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E A EMPRESA CÂMARA COSTA ENGENHARIA INTEGRADA E PROJETOS LTDA.

A **UNIÃO**, por intermédio da Subsecretaria de Assuntos Administrativos, da Secretaria Executiva do Ministério da Saúde, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ/MF sob o n.º 00.394.544/0036-05, sediada na Esplanada dos Ministérios, Bloco G, anexo A, 3º andar, sala 317, ala A, em Brasília/DF, representada pelo seu Subsecretário de Assuntos Administrativos, o Senhor **SINVAL ALAN FERREIRA SILVA**, nomeado pela Portaria SE/MS nº 275, de 11/3/2025, publicação no Diário Oficial da União nº 47, de 11/3/2025, Seção 2, página 1 e conforme as atribuições delegadas pela Portaria n.º 297, de 07/4/2025, publicada no Diário Oficial da União nº 67, de 08/4/2025, Seção 2, página 57, portador da matrícula funcional n.º 1517960, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a empresa **CÂMARA COSTA ENGENHARIA INTEGRADA E PROJETOS LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 04.651.562/0001-56, com sede na Rua Joaquim Palhares nº 585 A, Praça da Bandeira, Rio de Janeiro/RJ - CEP: 20260-080, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo Senhor **SELMO COSTA**, sócio-administrador, conforme atos constitutivos da empresa, tendo em vista o que consta no **Processo n.º 25000.004932/2019-71** e em observância às disposições da Lei n.º 8.666, de 21/6/1993, e da Instrução Normativa SEGES/MP n.º 5, de 26/5/2017, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo ao Contrato n.º 30/2023, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é:

1.1.1. **PRORROGAR** o prazo de vigência contratual por **250 (duzentos e cinquenta) dias**, contemplando-se, nesta ocasião, o período de **28/07/2025 a 04/04/2026**, nos termos dos incisos I e II do § 1º do art. 57 da Lei n.º 8.666/1993;

1.1.2. **FIXAR** novo prazo de execução do objeto, com fundamento no artigo 57, §1º, incisos I e II da Lei n. 8.666/1993, por mais **180 (cento e oitenta) dias**, a partir da emissão da ordem de serviço e seguindo o cronograma físico-financeiro anexo a este instrumento contratual;

1.1.3. **ACRESCENTAR 65,10%** do valor inicial atualizado do contrato, a partir da data de assinatura deste instrumento, equivalente a **R\$ 3.216.071,52** (três milhões, duzentos e dezesseis mil setenta e um reais e cinquenta e dois centavos), nos moldes do art. 65, inciso II, alínea "d" da Lei n.º 8.666/1993 conforme discriminado abaixo:

1.1.3.1. **33,52%** - correspondente a **R \$ 1.655.958,41 (um milhão, seiscentos e cinquenta e cinco mil novecentos e cinquenta e oito reais e quarenta e um centavos) referente aos itens de caráter quantitativo;**

1.1.3.2. **31,58%** - correspondente a **R\$ 1.560.113,11 (um milhão, quinhentos e sessenta mil cento e treze reais e onze centavos) referente aos itens de caráter qualitativo.**

1.1.4. **SUPRIMIR 13,70%** do valor inicial atualizado do contrato, a partir da data de assinatura deste instrumento, equivalente a **R\$ 676.744,05 (seiscentos e setenta e seis mil setecentos e quarenta e quatro reais e cinco centavos)**, nos moldes do art. 65, inciso II, alínea "d" da Lei n.º 8.666/1993;

1.1.5. **ALTERAR** a Cláusula Segunda - Preço, em função do acréscimo e supressão.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - PREÇO

2.1. Com as alterações, o valor total contratado passará de **R\$ 5.966.747,26** (cinco milhões, novecentos e sessenta e seis mil setecentos e quarenta e sete reais e vinte e seis centavos) para **R\$ 8.506.074,73** (oito milhões, quinhentos e seis mil setenta e quatro reais e setenta e três centavos), conforme composição em anexo a este Termo Aditivo.

2.1.1. Fica mantido, no valor informado no item 2.1., o desconto global aplicado na licitação de 11,63458%;

2.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

2.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à **CONTRATADA** dependerão dos quantitativos de serviços efetivamente prestados.

2.4. Fica assegurado à **CONTRATADA** o direito ao reajustamento de valores ainda não adimplidos referentes ao ciclo de vigência imediatamente anterior à presente prorrogação, não concedidos e/ou pendentes de solicitação referentes ao aumento de custos, desde que atendidos os requisitos preceituados no Termo de Referência/Projeto Básico.

2.5. Registra-se o total de acréscimo anteriormente realizado no percentual de 17,71% por meio do 2º Termo Aditivo.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1. As despesas advindas da presente contratação correrão por conta dos recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Gestão/Unidade: **250110/0001**

Fonte de Recursos: **100100000**

PTRES: 234748

Natureza da Despesa: 44.90.51

A)				SERVIÇOS GERAIS E INSTALAÇÕES DO PRÉDIO			
1.0	FONTE	CÓDIGO		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	51,00		
1.1	SINAPI	93567-A		ENGENHEIRO CIVIL (PERÍODO PARCIAL)	6,00	5.011,96	22
1.2	SINAPI	91667-A		ENGENHEIRO ELETROELETRÔNICO (PERÍODO PARCIAL)	2,00	5.970,56	22
1.3	SINAPI	93567-B		ENGENHEIRO MECÂNICO (PERÍODO PARCIAL)	1,00	5.738,28	22
1.4	SINAPI	90780-A		MESTRE DE OBRA (PERÍODO INTEGRAL)	6,00	9.948,08	22
1.5	SINAPI	90772-A		AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (PERÍODO INTEGRAL)	6,00	4.445,29	22
1.6	SINAPI	93564-A		APONTADOR (PERÍODO INTEGRAL)	6,00	5.720,66	22
1.7	SINAPI	93563-A		ALMOXARIFE (PERÍODO INTEGRAL)	6,00	5.601,64	22
1.8	SINAPI	88326-B		VIGIA NOTURNO (PERÍODO INTEGRAL)	6,00	6.442,55	22
1.9	ORSE	10564		KIT ARMÁRIO COM MEDICAMENTOS DE PRONTO SOCORRO	6,00	28,38	22
1.10	ORSE	2414-A		CONSUMO DE MATERIAL DE LIMPEZA	6,00	88,37	22
2.0	FONTE	CÓDIGO		SERVIÇOS INICIAIS	22.223,46		
2.1	FONTE	CÓDIGO		SERVIÇOS PRELIMINARES - DESPESAS LEGAIS, LAUDOS E PROJETOS	49,00		
2.1.1	CONFEA	RESOLUÇÃO Nº 1.058/2014		ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART/CREA-DF - ELABORAÇÃO DE PROJETOS GRÁFICOS, LAUDO ESTRUTURAL E EXECUÇÃO DE OBRA	4,00	206,72	22
2.1.2	CAU/BR	LEI Nº 12.378/2010		REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - RRT/CAU-DF - ELABORAÇÃO DE PROJETOS GRÁFICOS E EXECUÇÃO DE OBRA	2,00	86,55	22
2.1.3	ORSE	51-A		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	8,00	491,85	22
2.1.4	SIURB/SP	200361-A		PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) LAUDO ESTRUTURAL COMPLETO	10,00	2.433,02	22
2.1.5	SIURB/SP	200533-A		DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	5,00	2.474,49	22
2.1.6	SIURB/SP	200361-B		PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) CFTV	5,00	1.688,46	22
2.1.7	SIURB/SP	200361-C		PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) RESERVATÓRIO ENTERRADO	5,00	2.433,02	22
2.1.8	SIURB/SP	200361-D		PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) GUARITA	5,00	2.173,82	22
2.1.9	SIURB/SP	200361-E		PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) CÚPULA	5,00	2.173,82	22
2.2	FONTE	CÓDIGO		CANTEIRO DE OBRAS	22.174,46		
2.2.1	FONTE	CÓDIGO		IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	1.195,36		
2.2.1.1	ORSE	9416-A		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CANTEIRO DE OBRA	1,00	1.577,41	22
2.2.1.2	GOINFRA	20400-A		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENTRADA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRA	1,00	4.893,68	22
2.2.1.3	SINAPI	98459		TAPUME EM TELHA TRAPEZOIDAL DE CHAPA GALVANIZADA, E=0,43MM, SEM PINTURA, PARA CANTEIRO DE OBRA	380,00	130,83	22
2.2.1.4	ORSE	10000-A		PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2 , CANTONEIRA 1 X1 E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1 PARA VEÍCULOS	7,92	325,01	22
2.2.1.5	ORSE	10000-A		PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2 , CANTONEIRA 1 X1 E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1 PARA PEDESTRES	2,20	325,01	22
2.2.1.6	SINAPI	100725		PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO EM TAPUMES E PORTÕES DE CANTEIRO DE OBRA	780,24	25,38	22
2.2.1.7	SINAPI	101905		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	2,00	220,30	22
2.2.1.8	SINAPI	101907		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	1,00	694,44	22
2.2.1.9	SINAPI	93582		EXECUÇÃO DE OFICINA E/OU DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	20,00	280,92	22
2.2.2	FONTE	CÓDIGO		CONTAINER METÁLICO	50,00		
2.2.2.1	SINAPI	10776		LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO/REFEITÓRIO DE OBRA/VESTIÁRIO (X3)	30,00	572,99	22
2.2.2.2	SINAPI	10778		LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA BANHEIRO	10,00	916,79	22
2.2.2.3	SINAPI	10775		LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO DE OBRA	10,00	733,43	22
2.2.3	FONTE	CÓDIGO		MANUTENÇÕES, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	20.442,70		
2.2.3.1	ORSE	12260		LOCAÇÃO DE ELEVADORES EXTERNOS DE SERVIÇO DE OBRA	8,00	6.292,17	22
2.2.3.2	SINAPI	97063		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	1.840,00	12,17	22
2.2.3.3	SINAPI	20193		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO. AF_11/2017	14.720,00	5,89	22

2.2.3.4	SINAPI	97062		COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	1.840,00	7,17	22
2.2.3.5	ADAP SINAPI	97066-1		COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017 - APROVEITAMENTO 10 VEZES	160,00	39,37	22
2.2.3.6	ADAP SINAPI	97067-1		PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA TRANSEUNTES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017 - APROVEITAMENTO 4X	88,70	423,34	22
2.2.3.7	SINAPI	97064		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SERVIÇOS INTERNOS	128,00	22,25	22
2.2.3.8	SINAPI	10527		LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M - SERVIÇOS INTERNOS	128,00	17,67	22
2.2.3.9	SINAPI	100952		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	1.530,00	2,58	22
2.2.4	FONTE	CÓDIGO		DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	486,40		
2.2.4.1	SINAPI	97637		DESMONTAGEM CUIDADOSA DE CANTEIRO DE OBRA (TAPUMES METÁLICOS, TELAS PVC, PORTÕES E GUARITAS)	410,12	2,98	22
2.2.4.2	SINAPI	72897		CARGA MANUAL DE MATERIAL REMOVIDO DE OBRA, EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3	2,46	28,01	22
2.2.4.3	SINAPI	97914		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	73,82	1,87	22
3.0	FONTE	CÓDIGO		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.532,03		
3.1	FONTE	CÓDIGO		ESTRUTURAS DE CONCRETO	2.132,03		
3.1.1	SINAPI	96527		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	15,00	135,08	22
3.1.2	SINAPI	72897		CARGA MANUAL DE MATERIAL REMOVIDO DE OBRA, EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3	10,00	28,01	22
3.1.3	SINAPI	97914		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	300,00	1,87	22
3.1.4	SINAPI	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	5,00	53,94	22
3.1.5	SINAPI	96620		LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA VIGA BALDRAME	0,03	543,16	22
3.1.6	SINAPI	92268		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	168,00	75,34	22
3.1.7	SINAPI	92525		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, COM ESCORAMENTO METÁLICO	168,00	31,29	22
3.1.8	SINAPI	92762		ARMADURA CA-50	1.400,00	13,08	22
3.1.9	SINAPI	94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (PARA BALDRAME)	1,00	378,07	22
3.1.10	SINAPI	94965		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (PARA LAJE)	14,00	388,01	22
3.1.11	SINAPI	92873		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (FUNDAÇÕES E LAJE)	15,00	232,35	22
3.1.12	SINAPI	101963		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	36,00	182,59	22
3.2	FONTE	CÓDIGO		ESTRUTURAS METÁLICAS	7.400,00		
3.2.1	SINAPI	100763		ESTRUTURA METÁLICA PARA MARQUISE EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	900,00	15,23	22
3.2.2	SINAPI	100763		ESTRUTURA METÁLICA PARA PÉRGULA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	6.500,00	15,23	22
4.0	FONTE	CÓDIGO		ESCAVAÇÃO DE VALAS PARA INSTALAÇÕES	212,40		
4.1	SINAPI	96527		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_06/2017	100,50	135,08	22
4.2	SINAPI	96620		LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA FUNDO DE VALA	16,90	543,16	22
4.3	SINAPI	93382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	95,00	35,77	22
5.0	FONTE	CÓDIGO		SISTEMAS ELÉTRICOS	11.944,92		
5.1	FONTE	CÓDIGO		CABOS ELÉTRICOS	9.139,10		

5.1.1	SINAPI	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	257,40	3,95	22
5.1.2	SINAPI	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.991,60	6,00	22
5.1.3	SINAPI	91927		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.684,80	4,39	22
5.1.4	SINAPI	91929		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.914,00	6,38	22
5.1.5	SINAPI	91931		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.921,80	8,90	22
5.1.6	SINAPI	91933		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	599,50	14,11	22
5.1.7	SINAPI	91984		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	412,50	24,45	22
5.1.8	SINAPI	92988		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	77,00	48,56	22
5.1.9	SINAPI	92992		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	115,50	86,55	22
5.1.10	SINAPI	92994		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	66,00	112,33	22
5.1.11	SINAPI	93000		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	99,00	220,08	22
5.2	FONTE	CÓDIGO		ELETRODUTOS E ELETROCALHAS	1.399,00		
5.2.1	SINAPI	95745		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	102,00	22,50	22
5.2.2	SINAPI	95746		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	12,00	27,86	22
5.2.3	SINAPI	91831		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,00	8,47	22
5.2.4	SINAPI	91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	244,00	11,86	22
5.2.5	SINAPI	91864		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	104,00	11,86	22
5.2.6	SINAPI	91865		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00	19,08	22
5.2.7	SINAPI	93008		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	60,00	16,16	22
5.2.8	SINAPI	93009		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	30,00	23,55	22
5.2.9	SINAPI	91846		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	237,00	9,72	22
5.2.10	SINAPI	97667		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	15,00	10,93	22
5.2.11	SINAPI	97668		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	210,00	15,59	22
5.2.12	SINAPI	97669		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	15,00	22,82	22
5.2.13	SINAPI	97670		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	54,00	29,77	22
5.2.14	ORSE	12473-A		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, GALVANIZADA À FOGO, 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	71,00	241,15	22
5.2.15	ORSE	9546-A		LEITO GALVANIZADO REFORÇADO 400 X 100 X 3000MM	30,00	103,64	22
5.2.16	SINAPI	90447		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	80,00	7,08	22
5.2.17	SINAPI	90466-A		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	80,00	14,30	22
5.3	FONTE	CÓDIGO		TOMADAS E INTERRUPTORES	682,00		
5.3.1	SINAPI	92869		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	160,00	9,74	22
5.3.2	SINAPI	92872		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00	18,95	22
5.3.3	SINAPI	91936		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,00	12,02	22

5.3.4	SINAPI	97887		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	1,00	286,30	22
5.3.5	SINAPI	97889		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	6,00	742,61	22
5.3.6	SINAPI	97888		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	5,00	555,35	22
5.3.7	SINAPI	95777		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	140,00	30,98	22
5.3.8	ORSE	705-A		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"	53,00	28,20	22
5.3.9	ORSE	3836-A		CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA GALVANIZADA 60X50X20CM	1,00	512,53	22
5.3.10	SINAPI	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	157,00	26,90	22
5.3.11	ORSE	780-A		TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	26,00	200,05	22
5.3.12	SINAPI	91993		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	42,63	22
5.3.13	ADAP SINAPI	93144-1		PONTO DE FORÇA SUBTERRÂNEO, EM CAIXA CP-1515-10 (WETZEL), COM CONECTORES A PROVA DE UMIDADE, PARA ALIMENTAÇÃO DE CONDENSADOR DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	6,00	419,98	22
5.3.14	ADAP SINAPI	93144-2		PONTO DE FORÇA PARA ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM GERAL, COMPOSTO POR CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA 150X150X100MM, COM TAMPA APARAFUSADA, INCLUSIVE ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEALTUBO Ø1", PRENSA CABO, CONECTORES, SOLDAS, ETC	18,00	378,23	22
5.3.15	ADAP SINAPI	93144-3		PONTO DE FORÇA A PROVA DE TEMPO, PARA ALIMENTAÇÃO DE CONDENSADOR DE SISTEMA SPLIT, EM CONDULETE Ø1", COM TAMPA APARAFUSADA, ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO SEALTUBO Ø1", CONECTORES, SOLDAS, ETC.	9,00	372,55	22
5.3.16	SINAPI	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	40,35	22
5.3.17	SINAPI	92022		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40,00	37,99	22
5.3.18	SINAPI	92035		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	66,58	22
5.3.19	SINAPI	92029		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	59,73	22
5.4	FONTE	CÓDIGO		QUADROS ELÉTRICOS E ENTRADA E MEDIÇÃO	161,32		
5.4.1	ADAP SINAPI	101879-1		QTLF(N)-1 - 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	1,00	1.376,55	22
5.4.2	ADAP SINAPI	101880-1		QTLF(N)-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	2.076,81	22
5.4.3	ADAP SINAPI	101880-2		QTLF(N)-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	1.997,97	22
5.4.4	ADAP SINAPI	101875-1		QTLF(N)-ESTAC - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	796,20	22
5.4.5	ADAP SINAPI	101876-1		QF(N)-ELEV - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	159,88	22
5.4.6	ORSE	12814		QF(N) - B. INC - QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE INCENDIO, SENDO DE 2 DE ATÉ 10 CV E 01 BOMBA JÓQUEI 3CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS COM CHAVE SELETOR	1,00	6.199,58	22
5.4.7	ORSE	12468-A		QF(N) - AC -QUADRO DE FORÇA, EM POLICARBONATO C/PROTEÇÃO UV, COM BARRAMENTO, DISJ. TRIPOLAR 300A-10KA, 9 DISJ. TRIPOLAR 30A-10KA, 01 DPS CL	1,00	6.385,45	22

5.4.8	ORSE	7826-A		QF(N) - B. REC - QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTIC	1,00	2.595,02	22
5.4.9	ORSE	9155-A		QDG(N) - QUADRO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA MED. 1200X800X250MM, COMPLETO COM BARRAMENTO, PROTEÇÃO, INCLUSIVE 01 DISJUNTOR DE 400A - 85KA, 01 DISJUNTOR DE 300A-25KA E 03 DISJUNTORES DE 100A-25KA , 3 DISJ 40A, 8 DISJ, 30A E 7 DISJ 20A	1,00	12.617,76	22
5.4.10	ADAP-SINAPI	101532-1		RAMAL DE ENTRADA TIPO SUBTERRÂNEO - TENSÃO 220/127V - 3Ø+N, PARA UMA DEMANDA DE 146,24 KW, PADRÃO LIGHT. DEVERÁ ESTAR INCLUSO NO ESCOPO DE SERVIÇOS DA CONTRATADA, TODOS OS TRÂMITES LEGAIS JUNTO A CONCESSIONÁRIA LOCAL, NO SENTIDO DE VIABILIZAR A REFERIDA LIGAÇÃO	1,00	1.634,76	22
5.4.11	ADAP-SINAPI	97362/101898		CAIXA PARA SECCIONAMENTO E MEDIÇÃO TIPO CSMD-600, CONFORME RECON-BT DA CONCESSIONÁRIA LOCAL (LIGHT), COMPLETA E MONTADA, EM CHAPA DE AÇO #2MM, TRATADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, INCLUINDO DISJUNTOR GERAL DE 400A-3P (25KA), TCS, BARRAMENTOS, CONECTORES, BASES, ETC., CONFORME PROJETO. 97362 101898	1,00	2.965,04	22
5.4.12	ORSE	11568-A		ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE Ø 5/8" X 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE 35MM2	1,00	1.195,60	22
5.4.13	SINAPI	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	20,00	88,97	22
5.4.14	SINAPI	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	20,00	53,94	22
5.4.15	SINAPI	96620		LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA PARA ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÕES	2,00	543,16	22
5.4.16	SINAPI	102137		CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	73,15	22
5.4.17	SINAPI	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,32	2.994,71	22
5.4.18	SINAPI	90445		RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	25,00	34,05	22
5.4.19	ORSE	12638		MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DO SOLO, MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA, REALIZAÇÃO DE VISTORIA, FORNECIMENTO LAUDO (SPDA) E ART -	1,00	2.650,96	22
5.4.20	SINAPI	90447		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	80,00	7,08	22
5.5	FONTE	CÓDIGO		APARELHOS DE ILUMINAÇÃO	212,00		
5.5.1	SINAPI	100905-A		LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	12,00	206,42	22
5.5.2	SINAPI	97585-A		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	4,00	100,90	22
5.5.3	ORSE	12901-A		LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED 15W, COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO REF: 1140 DA MARCA BONIN OU	60,00	111,38	22
5.5.4	ORSE	12899-A		LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED 20W, COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO REF: 1140 DA MARCA BONIN O	15,00	112,29	22
5.5.5	SINAPI	97606-A		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	17,00	65,14	22
5.5.6	SINAPI	97608-A		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	10,00	77,86	22
5.5.7	ADAP SINAPI	93147-A		ILUMINAÇÃO EM SANCA COMPOSTO POR 16 LÂMPADAS LED DE 32W, RECEPTÁCULOS, SUPORTES, FIAÇÃO, CONDULETES, CONECTORES E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A PLENA EXECUÇÃO DO SISTEMA.	1,00	1.494,93	22
5.5.8	ORSE	9645-A		POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 5,00M ÚTIL, TIPO TELECÔNICO, COM 1 LUMINÁRIA DE UMA PÉTALA C/ 1 LAMP. VAPOR DE SÓDIO DE 150W - 220V, INCLUINDO EQUIPAMENTO, FIXAÇÃO, CX. PASS., ETC.	20,00	3.043,35	22
5.5.9	ORSE	616-A		POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 5,00M ÚTIL, TIPO TELECÔNICO, COM 1 LUMINÁRIA DE DUAS PÉTALA CADA UMA COM 1 LAMP. VAPOR DE SÓDIO DE 150W - 220V, INCLUINDO EQUIPAMENTO, FIXAÇÃO, CX. PASS., ETC	6,00	3.985,78	22
5.5.10	SINAPI	101666		REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	13,00	284,07	22

5.5.11	ORSE	7680-A		PROJETOR EXTRA REFORÇADO, BLINDADO, HERMÉTICO, BASE DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM MOVIMENTOS HORIZONTAIS, DIFUSOR EMLENTE DE CRISTAL TEMPERADO (TECNOLUX - REF.BW -5/3 OU SIMILAR)	45,00	686,77	22
5.5.12	SINAPI	97599		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	9,00	24,08	22
5.6	FONTE	CÓDIGO		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	351,50		
5.6.1	ORSE	3477-A		SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS COM FOTOCÉLULA	4,00	95,17	22
5.6.2	ORSE	8795-A		TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	13,00	32,59	22
5.6.3	SINAPI	96987		BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,00	109,30	22
5.6.4	SINAPI	96988		MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,00	154,55	22
5.6.5	SINAPI	96989		CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	13,00	129,30	22
5.6.6	SINAPI	96973		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	180,00	59,13	22
5.6.7	SINAPI	96977		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	96,00	51,78	22
5.6.8	SINAPI	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	12,00	68,45	22
5.6.9	SINAPI	93973		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	4,50	59,11	22
5.6.10	SINAPI	98111		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	12,00	61,49	22
5.6.11	ORSE	9051-A		CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO	2,00	275,35	22
5.6.12	ORSE	12638		LAUDO DE RESISTIVIDADE DE SOLO PARA ATERRAMENTO	1,00	2.650,96	22
5.6.13	ORSE	9902		FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM² - FORNECIMENTO	3,00	189,18	22
5.6.14	ORSE	11131		FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM²	9,00	11,12	22
6.0	FONTE	CÓDIGO		SISTEMAS DE DADOS E VOZ	1.966,00		
6.1	SINAPI	91864		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	66,00	11,86	22
6.2	SINAPI	93008		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	38,00	16,16	22
6.3	SINAPI	93009		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	8,00	23,55	22
6.4	SINAPI	93011		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	16,00	32,56	22
6.5	SINAPI	93012		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	12,00	59,49	22
6.6	SINAPI	97670		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	33,00	29,77	22
6.7	SINAPI	100557		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	2,00	477,19	22
6.8	ORSE	650-A		CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	2,00	74,52	22
6.9	SINAPI	101798		TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	2,00	344,71	22
6.10	SINAPI	97890		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	3,00	946,99	22
6.11	SINAPI	101799		TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	3,00	831,27	22
6.12	SINAPI	98297		CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1.500,00	8,57	22
6.13	ORSE	10305-A		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 670MM	1,00	2.736,42	22
6.14	SINAPI	98307		TOMADA DE REDE RJ45 CAT 6- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	30,00	42,68	22
6.15	ORSE	8690-A		CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	50,00	19,47	22
6.16	SINAPI	90447		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	100,00	7,08	22
6.17	SINAPI	90466-A		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	100,00	14,30	22

7.0	FONTE	CÓDIGO		CFTV E REDE ÓPTICA	180,00		
7.1	FONTE	CÓDIGO		CFTV	120,00		
7.1.1	SINAPI	91864		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	76,00	11,86	22
7.1.2	SINAPI	99251		CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M . AF_12/2020	1,00	309,39	22
7.1.3	SINAPI	97598		SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	8,00	39,78	22
7.1.4	SINAPI	95778		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	22,00	31,73	22
7.1.5	SIURB/SP	91050-A		CÂMERA GIRATÓRIA COM DOME	12,00	4.320,10	22
7.1.6	SIURB/SP	91053-A		GRAVADOR DE VÍDEO IP COM 16 CANAIS COM 16 PORTAS POE E HD DE 2TB, FULL HD	1,00	5.218,46	22
7.2	FONTE	CÓDIGO		REDE ÓPTICA	60,00		
7.2.1	SIURB/SP	99003		CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO DE REDE EM CABO UTP CAT-6 COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	30,00	20,92	22
7.2.2	SIURB/SP	99003		CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO DE REDE EM FIBRA ÓPTICA COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	30,00	20,92	22
8.0	FONTE	CÓDIGO		SISTEMAS HIDROSANITÁRIOS	2.173,70		
8.1	FONTE	CÓDIGO		ÁGUA POTÁVEL FRIA	1.169,60		
8.1.1	SINAPI	91785		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	55,00	32,09	22
8.1.2	SINAPI	91786		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	104,00	33,08	22
8.1.3	SINAPI	91787		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	170,50	37,03	22
8.1.4	SINAPI	91788		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	5,00	47,12	22
8.1.5	ADAP SINAPI	91788-1		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	131,00	89,98	22
8.1.6	ADAP SINAPI	91788-2		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM , INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	12,00	174,21	22
8.1.7	SINAPI	94496		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	7,00	54,20	22
8.1.8	ORSE	11332-A		BOMBA SUBMERSÍVEL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: VAZÃO DE (MÍNIMO): 12,0M3/H; ALTURA MANOMÉTRICA (MÍNIMO): 24,0MCA; POTÊNCIA NOMINAL: 7,0KW; TENSÃO: 220V - 3Ø; FREQUÊNCIA: 60HZ; ROTAÇÃO: 2900RPM; MARCA REFERÊNCIA: "ABS"; MODELO: AFP 0832 M70/2; CARCAÇA DO MOTOR: FERRO FUNDIDO; EIXO: AÇO INOXIDÁVEL AISI 420; ANÉIS DE VEDAÇÃO: BRUNA N; PARAFUSOS EXTERNOS: AÇO INOXIDÁVEL AISI 420; GRAU DE PROTEÇÃO "IP" CONFORME NBR6146: IP-68; CLASSE DE ISOLAÇÃO: F. OBS.: EQUIPAMENTO PRINCIPAL E RESERVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	11.544,60	22
8.1.9	ORSE	2829-A		LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	200,00	3,07	22
8.1.10	SINAPI	102613		CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	564,13	22
8.1.11	SINAPI	89353 89383		REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	11,00	45,54	22
8.1.12	SINAPI	94495 89391		REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	91,77	22
8.1.13	SINAPI	94497 89570		REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	123,40	22

8.1.14	SINAPI	94498 89596	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9,00	152,81	22
8.1.15	SINAPI	94499 89610	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 2.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	248,32	22
8.1.16	SINAPI	89985 89383	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INCLUSIVE CONEXÕES. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	2,00	75,45	22
8.1.17	SINAPI	95675-A	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	1.636,55	22
8.1.18	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	1,00	164,33	22
8.1.19	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	9,00	7,75	22
8.1.20	SINAPI	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO "D" 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	75,00	7,03	22
8.1.21	SINAPI	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	364,10	7,92	22
8.2	FONTE	CÓDIGO	ESGOTO GERAL	1.004,10		
8.2.1	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	9,00	67,44	22
8.2.2	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	45,00	89,89	22
8.2.3	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	30,00	41,45	22
8.2.4	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	41,10	65,46	22
8.2.5	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	242,40	86,95	22
8.2.6	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	80,60	128,79	22
8.2.7	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	12,00	42,16	22
8.2.8	SINAPI	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	19,00	622,33	22
8.2.9	SINAPI	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	5,00	608,44	22
8.2.10	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	3,00	729,85	22
8.2.11	SINAPI	98430	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	2,00	6.705,09	22
8.2.12	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	27,00	660,99	22
8.2.13	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	10,00	94,64	22

8.2.14	SINAPI	89709		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	18,09	22
8.2.15	ORSE	9752-A		RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 75MM	8,00	42,49	22
8.2.16	ORSE	2830-A		LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTOS SANITÁRIOS	200,00	2,97	22
8.2.17	SINAPI	99251		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	4,00	309,39	22
8.2.18	ADAP SINAPI	89707-1		GRELHA METÁLICA DE FERRO FUNDIDO 50 X 50CM	4,00	90,23	22
8.2.19	SINAPI	89710-1		GRELHA P/RALO EM INOX, REDONDA, D=15CM, TIPO ABRE/FECHA, COM CAIXILHO, MEBEROU SIMILAR	10,00	14,28	22
8.2.20	SINAPI	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100,00	88,97	22
8.2.21	SINAPI	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	100,00	53,94	22
8.2.22	SINAPI	96620		LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA PARA ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÕES	50,00	543,16	22
9.0	FONTE	CÓDIGO		SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1.095,00		
9.1	FONTE	CÓDIGO		SISTEMA DE HIDRANTES PRESSURIZADOS	93,00		
9.1.1	ADAP SINAPI	92650		TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	65,00	531,55	22
9.1.2	ADAP SINAPI	92687		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	12,00	110,17	22
9.1.3	SINAPI	94499		REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 2.1/2", ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	203,08	22
9.1.4	SINAPI	99624		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	2,00	270,87	22
9.1.5	ORSE	9905-A		TANQUE DE PRESSÃO 30 LITROS	1,00	1.266,27	22
9.1.6	ORSE	9670-A		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	2,00	176,17	22
9.1.7	SINAPI	85120		MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	129,28	22
9.1.8	SINAPI	102122		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	2,00	6.215,27	22
9.1.9	SINAPI	83486		BOMBA JÓQUEI CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1 CV	1,00	1.549,88	22
9.1.10	SINAPI	72283		ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2"	3,00	1.240,64	22
9.1.11	ORSE	6195-A		REGISTRO DE PASSEIO COMPLETO	1,00	2.912,14	22
9.2	FONTE	CÓDIGO		SISTEMA DE EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	29,00		
9.2.1	SINAPI	101906		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	1,00	642,69	22
9.2.2	SINAPI	101907		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	13,00	694,18	22
9.2.3	SINAPI	101905		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	15,00	220,30	22
9.3	FONTE	CÓDIGO		SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	973,00		
9.3.1	SINAPI	95745		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM CONEXÕES, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	150,00	22,50	
9.3.2	SINAPI	91925		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600,00	3,30	
9.3.3	SIUB/SINAPI	91066-A		DETECTOR TERMOVELOCÍMETRO E DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	60,00	203,28	
9.3.4	SIUB/SINAPI	91055-A		ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL DE ALARME CONTRA INCENDIO	6,00	185,64	
9.3.5	SIUB/SINAPI	91063-A		SIRENE AUDIO-VISUAL PARA ALARME DE INCÊNDIO INDEREÇÁVEL	6,00	170,67	
9.3.6	ORSE	12316-A		CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	1,00	1.638,67	
9.3.7	SINAPI	91179		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	150,00	7,75	

10.0	FONTE	CÓDIGO		SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO	361,00		
10.1	FONTE	CÓDIGO		EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	12,00		
10.1.1	SINAPI	103250		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	4,00	3.056,03	14
10.1.2	SINAPI	103261		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	2,00	9.733,10	14
10.1.3	SINAPI	103265		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	6,00	16.466,93	14
10.2	FONTE	CÓDIGO		REDE FRIGORÍGENA E DRENOS DE AR CONDICIONADO	349,00		
10.2.1	SINAPI	92285		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	318,28	22
10.2.2	SINAPI	92284		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	241,31	22
10.2.3	SINAPI	92283		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	196,15	22
10.2.4	SINAPI	92282		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	33,00	146,80	22
10.2.5	SINAPI	92281		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	23,00	130,77	22
10.2.6	SINAPI	97330		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	72,00	66,39	22
10.2.7	SINAPI	97329		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00	54,51	22
10.2.8	SINAPI	97332		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	66,00	44,08	22
10.2.9	SINAPI	89865		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	45,00	14,78	22
10.2.10	SINAPI	89866		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	30,00	5,65	22
10.2.11	SINAPI	89867		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	15,00	6,60	22
10.2.12	SINAPI	89868		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	30,00	4,16	22
10.2.13	SINAPI	89869		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	15,00	8,95	22
11.0	FONTE	CÓDIGO		SISTEMA DE TRANSPORTE VERTICAL (ELEVADORES)	1,00		
11.1	I-CM	COTAÇÃO 04		ELEVADOR PARA TRANSPORTE DE PASSAGEIRO, CAPACIDADE DE 6 PESSOAS, COM 3 PARADAS E 3 ENTRADAS, MEDIDAS, LINHA FREQUENCEDYNE COM ACIONAMENTO EM CORRENTE ALTERNADA COM VARIAÇÃO DE VOLTAGEM E VARIAÇÃO DE FREQUENCIA (V.V.V.F), FABRICAÇÃO THYSSENKRUPP. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	98.085,62	14
12.0	FONTE	CÓDIGO		SERVIÇOS FINAIS	12.848,00		
12.1	ORSE	10832-A		"AS BUILT" DE TODOS OS PROJETOS EXECUTIVOS COM CADERNO TÉCNICO CONTENDO AS ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS APLICADOS E OS MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INSTALADOS	11.680,00	1,09	22
12.2	ORSE	2450-A		LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.168,00	2,81	22
TOTAL SEM BDI							
TOTAL COM BDI							
B)				EMBASAMENTO (TÉRREO)			
1.0	FONTE	CÓDIGO		SERVIÇOS INICIAIS	17.073,54		
1.1	FONTE	CÓDIGO		REMOÇÃO DE ENTULHO	4.340,00		
1.1.1	SINAPI	72897		CARGA MANUAL DE MATERIAL REMOVIDO DE OBRA, EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3	140,00	28,01	22
1.1.2	SINAPI	97914		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	4.200,00	1,87	22

1.2	FONTE	CÓDIGO		DESMONTAGENS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES NA EDIFICAÇÃO	12.733,54		
1.2.1	SINAPI	97645		REMOÇÃO CUIDADOSA DE ELEMENTOS METÁLICOS (PORTÕES, GRADES, ESTRUTURAS, JANELAS E SUPORTES)	12,60	33,87	22
1.2.2	SINAPI	97644		REMOÇÃO CUIDADOSA DE PORTAS DE MADEIRA COM BATENTE E ALISAR	13,44	9,59	22
1.2.3	SINAPI	97641		REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	68,00	5,15	22
1.2.4	SINAPI	97665		REMOÇÃO CUIDADOSA DE LUMINÁRIAS EM GERAL	215,00	1,34	22
1.2.5	SINAPI	97661		REMOÇÃO CUIDADOSA DE CABOS DE REDES ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFONIA EM GERAL	8.800,00	0,70	22
1.2.6	SINAPI	97660		REMOÇÃO CUIDADOSA DE INTERRUPTORES E TOMADAS DE REDES ELÉTRICA E LÓGICA EM GERAL	266,00	0,70	22
1.2.7	ORSE	7224-A		REMOÇÃO CUIDADOSA DE QUADROS EM GERAL (ENERGIA, TELEFONE E TV)	9,00	52,81	22
1.2.8	ORSE	12947-A		REMOÇÃO CUIDADOSA DE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS EM GERAL	1.380,00	8,72	22
1.2.9	SINAPI	97663		REMOÇÃO CUIDADOSA DE VASOS, MICTÓRIOS, LAVATÓRIOS E CUBAS SANITÁRIAS EM GERAL	7,00	12,73	22
1.2.10	SINAPI	97666		REMOÇÃO CUIDADOSA DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS, SIFÕES, DUCHAS, CHUVEIROS)	12,00	9,28	22
1.2.11	SINAPI	72178		REMOÇÃO CUIDADOSA DE DIVISÓRIAS EM PAINEL TIPO NAVAL E DE MADEIRA	32,00	36,31	22
1.2.12	ORSE	12258		REMOÇÃO CRITERIOSA DOS ELEVADORES (CABINE, MOTORES, CABOS, TRILHOS, PISTÕES)	1,00	5.743,75	22
1.2.13	ORSE	8387-A		REMOÇÃO CUIDADOSA DE BANCADAS EM GERAL	5,00	26,81	22
1.2.14	ORSE	12376-A		REMOÇÃO CUIDADOSA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE PAREDE/JANELA	15,00	25,77	22
1.2.15	SINAPI	91222		RASGO EM ALVENARIA PARA RETIRADA DE TUBULAÇÕES DE PVC E METÁLICAS EMBUTIDAS COM CONEXÕES	100,00	15,44	22
1.2.16	SINAPI	97662		REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC E METÁLICAS COM CONEXÕES, COM REAPROVEITAMENTO	200,00	0,52	22
1.2.17	SINAPI	97632		DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	229,50	2,75	22
1.2.18	SINAPI	97633		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	312,00	23,96	22
1.2.19	SINAPI	97629		DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FORMA MECANIZADA, COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (PISO, LAJE, VIGA PILAR)	14,00	142,28	22
1.2.20	SINAPI	97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	47,00	58,76	22
1.2.21	ORSE	16-A		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO, SEM REAPROVEITAMENTO	312,00	32,98	22
1.2.22	ORSE	35-A		REMOÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO, SEM REAPROVEITAMENTO	3,50	6,75	22
1.2.23	SINAPI	97643		REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	86,00	25,47	22
1.2.24	SINAPI	97631		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	593,50	3,45	22
2.0	FONTE	CÓDIGO		PAREDES E VEDAÇÕES	218,10		
2.1	SINAPI	103322		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	142,00	55,06	22
2.2	SINAPI	93202		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	50,00	26,78	22
2.3	SINAPI	93184		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	7,50	33,54	22
2.4	SINAPI	101166		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	2,60	197,53	22
2.5	SINAPI	102253		DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	16,00	798,42	22
3.0	FONTE	CÓDIGO		REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS	373,20		
3.1	SINAPI	87874		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	126,60	5,58	22
3.2	SINAPI	87529		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA/LAMINADO MELAMÍNICO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	126,60	36,23	22

3.3	SINAPI	87273		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	120,00	66,10	22
4.0	FONTE	CÓDIGO		REVESTIMENTO DE PISO	1.004,75		
4.1	SINAPI	87632		CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	316,00	45,48	22
4.2	ORSE	9218-A		ESTRUTURA PARA PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA ANGELIM VERMELHO APARELHADO	46,00	299,65	22
4.3	SINAPI	101091		PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	281,00	132,14	22
4.4	ORSE	12417		RASPAGEM, CALAFETAGEM, APLICAÇÃO DE SYNTEKO FOSCO EM PISO DE MADEIRA	46,00	51,18	22
4.5	SINAPI	87247		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	35,00	57,88	22
4.6	SINAPI	98686		RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	235,00	43,58	22
4.7	SINAPI	98685		RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	43,00	72,63	22
4.8	SINAPI	98689		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	2,75	103,37	22
5.0	FONTE	CÓDIGO		ESQUADRIAS METÁLICAS E SERRALHERIA	8,61		
5.1	SINAPI	90838		PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM, PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM NÚCLEO DE ISOLAMENTO TÉRMICO E BARRA ANTIPÂNICO, CONFORME NBR-11742 - EXCETO PINTURA	1,00	1.781,46	22
5.2	SINAPI	100701		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	7,61	493,65	22
6.0	FONTE	CÓDIGO		ESQUADRIAS DE MADEIRA	63,80		
6.1	FONTE	CÓDIGO		PORTAS E JANELAS DE MADEIRA	41,80		
6.1.1	SINAPI	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	9,00	315,57	22
6.1.2	ORSE	8664		PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE ABRIR, TIPO VENEZIANA,	6,80	1.011,80	22
6.1.3	ORSE	4367/4368/4369-A		INSPEÇÃO PARA VERIFICAR FUNCIONAMENTO DAS PORTAS	15,00	33,70	22
6.1.4	ORSE	8202-A		PORTA EM MADEIRA COMPENSADA , LISA, SEMI-ÔCA, 1.60 X 2.10 M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	2,00	1.847,15	22
6.1.5	ADAP SINAPI	90788-1		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X180CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	708,47	22
6.1.6	ORSE	11901-A		PORTA EM MADEIRA COMPENSADA , LISA, SEMI-ÔCA, 1.40 X 2.10 M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	5,00	1.200,46	22
6.2	FONTE	CÓDIGO		FERRAGENS E COMPLEMENTOS	22,00		
6.2.1	SINAPI	90830		FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, MAÇANETA ALAVANCA, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	14,00	172,70	22
6.2.2	ADAP SINAPI	100705-1		FERRAGEM EM AÇO INOX (CANTONEIRA, BATENTE, PARAFUSO E DOBRADIÇA) DE FIXAÇÃO DE PORTA DE BOX EM DIVISÓRIAS DE GRANITO	4,00	516,08	22
6.2.3	SINAPI	100705		TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE MADEIRA DE BOX DE BANHEIRO	4,00	84,18	22
7.0	FONTE	CÓDIGO		VIDROS E ESPELHOS	4,00		
7.1	ORSE	2490		ESPELHO DE CRISTAL COM MOLDURA 60X70CM	4,00	188,25	22
8.0	FONTE	CÓDIGO		FORROS	331,00		
8.1	SINAPI	96114		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	263,00	70,44	22
8.2	ADAP SINAPI	87416-A		APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 COM TELA DEPLOYER	68,00	42,78	22
9.0	FONTE	CÓDIGO		BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTOS	68,39		
9.1	SINAPI	100849		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	2,00	34,07	22

9.2	SINAPI	95547		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	2,00	46,46	22
9.3	SINAPI	95544		MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO CIMENTO	1,00	635,59	22
9.4	SINAPI	86901-A		CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO 50 X 35 CM, INCLUSO FURO NA BANCADA	4,00	256,66	22
9.5	SINAPI	95544		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	2,00	58,34	22
9.6	ORSE	4287-A		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	2,00	40,96	22
9.7	ORSE	8235-A		VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX CROMADA C/ CANOPLA LISA 32MM (1 1/4"), DECA OU SIMILAR	2,00	235,69	22
9.8	ORSE	3712-A		VALVULA DE ESCOAMENTO PARA MICTÓRIO, DECA, DECAMATIC 2570C OU SIMILAR	1,00	202,85	22
9.9	SINAPI	86936		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	389,15	22
9.10	ORSE	10759-A		BANCADA PARA BANHEIRO E COPA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSO MÃO FRANCESA	3,09	359,83	22
9.11	ORSE	9719-A		FRONTÃO/RODABANCADA PARA BANCADA DE BANHEIRO E COPA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM	5,15	62,84	22
9.12	ORSE	12502		SAIA PARA BANCADA DE BANHEIRO E COPA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=29CM	5,15	223,12	22
9.13	SINAPI	86906-A		TORNEIRA DE MESA CROMADA COM SENSOR PARA LAVATÓRIO, INCLUSO FURO NA BANCADA	4,00	1.373,98	22
9.14	ORSE	2615-A		TUBO DE LIGAÇÃO COM ANEL EXPANSOR PARA BACIA, ACABAMENTO CROMADO, DECA 1968C OU SIMILAR	2,00	68,82	22
9.15	SINAPI	86909		TORNEIRA DE MESA CROMADA BICA MÓVEL PARA PIA DE COPA, INCLUSO FURO NA BANCADA	3,00	117,62	22
9.16	SINAPI	86913-A		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LIMPEZA/JARDIM	4,00	50,47	22
9.17	SINAPI	86877		VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA	4,00	50,61	22
9.18	SINAPI	86881		SIFÃO EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA	4,00	150,64	22
9.19	SINAPI	86882-A		SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA DE COZINHA INOX	3,00	184,11	22
9.20	ORSE	8211-A		DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	2,00	227,86	22
9.21	SINAPI	86887		ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM, PARA CAIXA ACOPLADA E TORNEIRA DE BANCADA	4,00	37,76	22
9.22	ORSE	2144-A		CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO EM AÇO INOX	2,00	121,69	22
9.23	SINAPI	100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA	2,00	82,67	22
9.24	SINAPI	95470		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	2,00	315,94	22
10.0	FONTE	CÓDIGO		IMPERMEABILIZAÇÃO DOS PISOS DAS ÁREAS MOLHADAS (COPAS E SANITÁRIOS)	35,00		
10.1	SINAPI	98557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	35,00	38,84	22
11.0	FONTE	CÓDIGO		PINTURA	2.971,18		
11.1	SINAPI	88485		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	302,00	3,05	22
11.2	SINAPI	88484		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	331,00	3,52	22
11.3	SINAPI	88496		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETOS NOVOS, DUAS DEMÃOS	331,00	31,28	22
11.4	SINAPI	88497		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES NOVAS, DUAS DEMÃOS	302,00	17,52	22
11.5	SINAPI	88488		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	451,00	17,42	22
11.6	SINAPI	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES , DUAS DEMÃOS	302,00	15,26	22
11.7	SINAPI	102219		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	86,73	12,07	22
11.8	SINAPI	100721		PINTURA FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO SOBRE SUPERFICIE METALICA (PORTAS, PORTÕES, GRADES, GRELHAS, CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS) , UMA DEMAOS, COM UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR	15,23	17,31	22
11.9	SINAPI	100757		PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA , COM UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR	15,23	49,53	22
11.10	SINAPI	102193		LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	309,00	2,10	22

11.11	SINAPI	102233		PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	263,00	10,83	22
11.12	SINAPI	102215		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	263,00	20,73	22
TOTAL SEM BDI							
TOTAL COM BDI							
C)							
1º PAVIMENTO							
1.0	FONTE	CÓDIGO		SERVIÇOS INICIAIS	589,30		
1.1	FONTE	CÓDIGO		REMOÇÃO DE ENTULHO	310,00		
1.1.1	SINAPI	72897		CARGA MANUAL DE MATERIAL REMOVIDO DE OBRA, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3	10,00	28,01	22
1.1.2	SINAPI	97914		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	300,00	1,87	22
1.2	FONTE	CÓDIGO		DESMONTAGENS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES NA EDIFICAÇÃO	279,30		
1.2.1	SINAPI	97644		REMOÇÃO CUIDADOSA DE PORTAS DE MADEIRA COM BATENTE E ALISAR	18,90	9,59	22
1.2.2	ORSE	9111-A		REMOÇÃO DE PAREDE DE VIDRO	17,00	11,24	22
1.2.3	SINAPI	97641		REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	3,80	5,15	22
1.2.4	SINAPI	97663		REMOÇÃO CUIDADOSA DE VASOS, MICTÓRIOS, LAVATÓRIOS E CUBAS SANITÁRIAS EM GERAL	2,00	12,73	22
1.2.5	SINAPI	97666		REMOÇÃO CUIDADOSA DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS, SIFÕES, DUCHAS, CHUVEIROS)	5,00	9,28	22
1.2.6	SINAPI	97633		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	38,80	23,96	22
1.2.7	SINAPI	97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	3,00	58,76	22
1.2.8	ORSE	16-A		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO, SEM REAPROVEITAMENTO	3,80	32,98	22
1.2.9	SINAPI	97643		REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	12,00	25,47	22
1.2.10	SINAPI	97631		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	175,00	3,45	22
2.0	FONTE	CÓDIGO		PAREDES E VEDAÇÕES	306,00		
2.1	SINAPI	96359		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	102,00	100,53	22
2.2	ORSE	1978		ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 25MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/25MM OU SIMILAR)	204,00	25,53	22
3.0	FONTE	CÓDIGO		REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS	1.052,54		
3.1	SINAPI	87874		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	50,00	5,58	22
3.2	SINAPI	87529		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA/LAMINADO MELAMÍNICO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	50,00	36,23	22
3.3	SINAPI	87885		CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	40,00	7,30	22
3.4	SINAPI	90406		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	40,00	48,09	22
3.5	SINAPI	102176		INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	28,64	693,05	22
3.6	SINAPI	100764		ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR PARA MARQUISE EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	826,00	15,11	22
3.7	GOINFRA	201401-A		APLICACAO DE NATA DE CIMENTO COM ADITIVO (BARRA LISA)	17,90	47,68	22
4.0	FONTE	CÓDIGO		REVESTIMENTO DE PISO	1.119,52		

4.1	SINAPI	87632		CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	22,00	45,48	22
4.2	SINAPI	101091		PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	10,00	132,14	22
4.3	ORSE	9218-A		ESTRUTURA PARA PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA ANGELIM VERMELHO APARELHADO	264,40	299,65	22
4.4	ORSE	9981		PISO EM ASSOALHO (TABLADO) DE MADEIRA LEI (IPÊ/PAU D'ARCO) - RÉGUAS MACHO E FÊMEA 14CM X 2 CM,	27,00	219,96	22
4.5	ORSE	4492-A		RESTAURO - CONSOLIDAÇÃO E PREENCHIMENTO DE LACUNAS DE MADEIRA DETERIORADA COM RESINAS	264,40	45,13	22
4.6	ORSE	12417		RASPAGEM, CALAFETAGEM, APLICAÇÃO DE SYNTEKO FOSCO EM PISO DE MADEIRA	264,40	51,18	22
4.7	SINAPI	87247		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	12,00	57,88	22
4.8	SINAPI	98685		RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	22,64	72,63	22
4.9	SINAPI	98689		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	1,80	103,37	22
4.10	I-SINAPI	94990-A		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	0,60	708,58	22
4.11	SIURB/SP	138076-A		LIMPEZA E REJUNTAMENTO DE PISO DA ESCADA	54,26	23,39	22
4.12	SIURB/SP	138061		POLIMENTO DE PISO DA ESCADA	54,26	7,05	22
4.13	SIURB/SP	138071-A		RESINA EPÓXI PARA PISO	54,26	34,61	22
4.14	SIURB/SP	130394-A		FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU	67,50	12,79	22
5.0	FONTE	CÓDIGO		ESQUADRIAS METÁLICAS E SERRALHERIA	21,68		
5.1	ORSE	12792-A		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM FECHAMENTO/ETC	10,00	429,74	22
5.2	SINAPI	100674		JANELA FIXA DE ALUMÍNIO, BATENTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,00	788,99	22
5.3	SINAPI	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,68	590,99	22
6.0	FONTE	CÓDIGO		ESQUADRIAS DE MADEIRA	12,73		
6.1	FONTE	CÓDIGO		PORTAS E JANELAS DE MADEIRA	7,73		
6.1.1	SINAPI	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	315,57	22
6.1.2	ORSE	8664		PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE ABRIR, TIPO VENEZIANA,	2,73	1.011,80	22
6.1.3	SINAPI	90821		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	315,57	22
6.1.4	SINAPI	90823		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	407,83	22
6.2	FONTE	CÓDIGO		FERRAGENS E COMPLEMENTOS	5,00		
6.2.1	SINAPI	90830		FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, MAÇANETA ALAVANCA, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	5,00	172,70	22
7.0	FONTE	CÓDIGO		VIDROS E ESPELHOS	2,00		
7.1	ORSE	2490		ESPELHO DE CRISTAL COM MOLDURA 60X70CM	2,00	188,25	22
8.0	FONTE	CÓDIGO		FORROS	54,40		
8.1	SINAPI	96114		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	14,40	70,44	22
8.2	ADAP SINAPI	87416-A		APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014 COM TELA DEPLOYER	40,00	42,78	22
9.0	FONTE	CÓDIGO		BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTOS	37,60		
9.1	SINAPI	95544		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	2,00	58,34	22
9.2	ORSE	4287-A		TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	2,00	40,96	22
9.3	ORSE	8235-A		VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX CROMADA C/ CANOPLA LISA 32MM (1 1/4"), DECA OU SIMILAR	2,00	235,69	22

9.4	SINAPI	86906-A		TORNEIRA DE MESA CROMADA COM SENSOR PARA LAVATÓRIO, INCLUSO FURO NA BANCADA	2,00	1.373,98	22
9.5	ORSE	2615-A		TUBO DE LIGAÇÃO COM ANEL EXPANSOR PARA BACIA, ACABAMENTO CROMADO, DECA 1968C OU SIMILAR	2,00	68,82	22
9.6	SINAPI	86942		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	264,97	22
9.7	SINAPI	86877		VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA	2,00	50,61	22
9.8	SINAPI	86881		SIFÃO EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA	2,00	150,64	22
9.9	SINAPI	100874		PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	241,95	22
9.10	ORSE	8211-A		DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	2,00	227,86	22
9.11	SINAPI	100868		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	257,76	22
9.12	SINAPI	86887		ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM, PARA CAIXA ACOPLADA E TORNEIRA DE BANCADA	2,00	37,76	22
9.13	ORSE	2144-A		CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO EM AÇO INOX	2,00	121,69	22
9.14	SINAPI	100869		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	257,76	22
9.15	SINAPI	100866		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	238,69	22
9.16	ORSE	8803-A		REVESTIMENTO EM CHAPA AÇO INOX ESCOVADO PARA PROTEÇÃO DE PORTA	1,60	886,27	22
9.17	SINAPI	95472		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	789,51	22
9.18	SINAPI	95547		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	2,00	35,26	22
9.19	ADAP SINAPI	100850-1		ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	2,00	447,18	22
10.0	FONTE	CÓDIGO		IMPERMEABILIZAÇÃO DOS PISOS DAS ÁREAS MOLHADAS (COPAS E SANITÁRIOS)	17,00		
10.1	SINAPI	98557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	17,00	38,84	22
11.0	FONTE	CÓDIGO		PINTURA	3.663,30		
11.1	SINAPI	88485		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	823,00	3,05	22
11.2	SINAPI	88484		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	388,50	3,52	22
11.3	SINAPI	88496		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETOS NOVOS, DUAS DEMÃOS	402,90	31,28	22
11.4	SINAPI	88497		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES NOVAS, DUAS DEMÃOS	823,00	17,52	22
11.5	SINAPI	88488		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	402,90	17,42	22
11.6	SINAPI	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES , DUAS DEMÃOS	823,00	15,26	22
TOTAL SEM BDI							
TOTAL COM BDI							
D)				2º PAVIMENTO			
1.0	FONTE	CÓDIGO		SERVIÇOS INICIAIS	2.301,64		
1.1	FONTE	CÓDIGO		REMOÇÃO DE ENTULHO	1.240,00		
1.1.1	SINAPI	72897		CARGA MANUAL DE MATERIAL REMOVIDO DE OBRA, EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3	40,00	28,01	22
1.1.2	SINAPI	97914		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	1.200,00	1,87	22
1.2	FONTE	CÓDIGO		DESMONTAGENS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES NA EDIFICAÇÃO	1.061,64		
1.2.1	SINAPI	97645		REMOÇÃO CUIDADOSA DE ELEMENTOS METÁLICOS (PORTÕES, GRADES, ESTRUTURAS, JANELAS E SUPORTES)	6,30	33,87	22
1.2.2	SINAPI	97644		REMOÇÃO CUIDADOSA DE PORTAS DE MADEIRA COM BATENTE E ALISAR	23,10	9,59	22

1.2.3	SINAPI	85421		REMOÇÃO CUIDADOSA DOS ESPELHOS DOS SANITÁRIOS, BOX DOS SANITÁRIOS, VIDROS DAS ESQUADRIAS METÁLICAS E DAS PORTAS EM VIDRO TEMPERADO	4,00	17,36	22
1.2.4	SINAPI	97641		REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	122,00	5,15	22
1.2.5	SINAPI	97650		REMOÇÃO CUIDADOSA DE ELEMENTOS ESTRANHOS EM PISO DE MADEIRA PARA RESTAURAÇÃO	266,00	7,69	22
1.2.6	SINAPI	97665		REMOÇÃO CUIDADOSA DE LUMINÁRIAS EM GERAL	10,00	1,34	22
1.2.7	SINAPI	97661		REMOÇÃO CUIDADOSA DE CABOS DE REDES ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFONIA EM GERAL	100,00	0,70	22
1.2.8	SINAPI	97660		REMOÇÃO CUIDADOSA DE INTERRUPTORES E TOMADAS DE REDES ELÉTRICA E LÓGICA EM GERAL	20,00	0,70	22
1.2.9	ORSE	7224-A		REMOÇÃO CUIDADOSA DE QUADROS EM GERAL (ENERGIA, TELEFONE E TV)	3,00	52,81	22
1.2.10	ORSE	12947-A		REMOÇÃO CUIDADOSA DE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS EM GERAL	100,00	8,72	22
1.2.11	SINAPI	97663		REMOÇÃO CUIDADOSA DE VASOS, MICTÓRIOS, LAVATÓRIOS E CUBAS SANITÁRIAS EM GERAL	4,00	12,73	22
1.2.12	SINAPI	97666		REMOÇÃO CUIDADOSA DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS, SIFÕES, DUCHAS, CHUVEIROS)	6,00	9,28	22
1.2.13	SINAPI	97664		REMOÇÃO CUIDADOSA DE ACESSÓRIOS DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS (PAPELEIRA, SABONETEIRA, MOLA DE PORTA)	5,00	1,59	22
1.2.14	SINAPI	72178		REMOÇÃO CUIDADOSA DE DIVISÓRIAS EM PAINEL TIPO NAVAL E DE MADEIRA	128,00	36,31	22
1.2.15	ADAP SINAPI	98678-1		REMOÇÃO CUIDADOSA DE PISO ELEVADO	12,00	10,55	22
1.2.16	ORSE	8387-A		REMOÇÃO CUIDADOSA DE BANCADAS EM GERAL	2,00	26,81	22
1.2.17	SINAPI	97662		REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC E METÁLICAS COM CONEXÕES, COM REAPROVEITAMENTO	100,00	0,52	22
1.2.18	SINAPI	97633		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	25,00	23,96	22
1.2.19	SINAPI	97629		DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FORMA MECANIZADA, COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (PISO, LAJE, VIGA PILAR)	6,00	142,28	22
1.2.20	SINAPI	97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	19,00	58,76	22
1.2.21	ORSE	16-A		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO, SEM REAPROVEITAMENTO	12,00	32,98	22
1.2.22	SINAPI	97643		REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	8,24	25,47	22
1.2.23	SINAPI	97631		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	80,00	3,45	22
2.0	FONTE	CÓDIGO		PAREDES E VEDAÇÕES	77,15		
2.1	SINAPI	101166		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	0,25	197,53	22
2.2	SINAPI	96359		PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	25,00	100,53	22
2.3	ORSE	1978		ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 25MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/25MM OU SIMILAR)	50,00	25,53	22
2.4	SINAPI	102253		DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	1,90	798,42	22
3.0	FONTE	CÓDIGO		REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS	160,00		
3.1	SINAPI	87874		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	50,00	5,58	22
3.2	SINAPI	87529		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA/LAMINADO MELAMÍNICO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	50,00	36,23	22
3.3	SINAPI	87885		CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	30,00	7,30	22
3.4	SINAPI	90406		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	30,00	48,09	22

4.0	FONTE	CÓDIGO		REVESTIMENTO DE PISO	588,12		
4.1	SINAPI	87632		CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	7,00	45,48	22
4.2	ORSE	9218-A		ESTRUTURA PARA PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA ANGELIM VERMELHO APARELHADO	30,00	299,65	22
4.3	ORSE	12417		RASPAGEM, CALAFETAGEM, APLICAÇÃO DE SYNTEKO FOSCO EM PISO DE MADEIRA	266,00	51,18	22
4.4	SINAPI	87247		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	7,00	57,88	22
4.5	SINAPI	87304		ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	1,12	360,42	22
4.6	SINAPI	98689		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	2,00	103,37	22
4.7	ORSE	4492-A		RESTAURO - CONSOLIDAÇÃO E PREECHIMENTO DE LACUNAS DE MADEIRA DETERIORADA COM RESINAS	266,00	45,13	22
4.8	ORSE	9981		PISO EM ASSOALHO (TABLADO) DE MADEIRA LEI (IPÊ/PAU D'ARCO) - RÉGUAS MACHO E FÊMEA 14CM X 2 CM,	9,00	219,96	22
5.0	FONTE	CÓDIGO		ESQUADRIAS METÁLICAS E SERRALHERIA	10,00		
5.1	ORSE	12792-A		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM FECHAMENTO/ETC	5,00	429,74	22
5.2	SINAPI	100674		JANELA FIXA DE ALUMÍNIO, BATENTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,00	788,99	22
6.0	FONTE	CÓDIGO		ESQUADRIAS DE MADEIRA	17,30		
6.1	FONTE	CÓDIGO		PORTAS E JANELAS DE MADEIRA	11,30		
6.1.1	ORSE	11612-A		PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS	9,30	729,93	22
6.1.2	ADAP SINAPI	90788-1		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X180CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	708,47	22
6.2	FONTE	CÓDIGO		FERRAGENS E COMPLEMENTOS	6,00		
6.2.1	SINAPI	90830		FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, MAÇANETA ALAVANCA, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	2,00	172,70	22
6.2.2	ADAP SINAPI	100705-1		FERRAGEM EM AÇO INOX (CANTONEIRA, BATENTE, PARAFUSO E DOBRADIÇA) DE FIXAÇÃO DE PORTA DE BOX EM DIVISÓRIAS DE GRANITO	2,00	516,08	22
6.2.3	SINAPI	100705		TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE MADEIRA DE BOX DE BANHEIRO	2,00	84,18	22
7.0	FONTE	CÓDIGO		VIDROS E ESPELHOS	2,00		
7.1	ORSE	2490		ESPELHO DE CRISTAL COM MOLDURA 60X70CM	2,00	188,25	22
8.0	FONTE	CÓDIGO		FORROS	8,00		
8.1	SINAPI	96114		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	8,00	70,44	22
9.0	FONTE	CÓDIGO		BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTOS	20,00		
9.1	SINAPI	100849		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	2,00	34,07	22
9.2	SINAPI	95544		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	2,00	58,34	22
9.3	ORSE	4287-A		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	2,00	40,96	22
9.4	ORSE	8235-A		VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX CROMADA C/ CANOPLA LISA 32MM (1 1/4"), DECA OU SIMILAR	2,00	235,69	22
9.5	SINAPI	86906-A		TORNEIRA DE MESA CROMADA COM SENSOR PARA LAVATÓRIO, INCLUSO FURO NA BANCADA	2,00	1.373,98	22
9.6	ORSE	12437-A		CUBA DE EMBUTIR QUADRADA (DECA LINHA REF L701 - GE17 - 41CM) P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS, C/ SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680) , VÁLVU	2,00	1.196,48	22
9.7	ORSE	8211-A		DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	2,00	227,86	22
9.8	ORSE	2144-A		CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO EM AÇO INOX	2,00	121,69	22
9.9	SINAPI	95470		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	2,00	315,94	22

9.10	SINAPI	95547		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	2,00	35,26	22
10.0	FONTE	CÓDIGO		IMPERMEABILIZAÇÃO DOS PISOS DAS ÁREAS MOLHADAS (COPAS E SANITÁRIOS)	11,00		
10.1	SINAPI	98557		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	11,00	38,84	22
11.0	FONTE	CÓDIGO		PINTURA	4.013,63		
11.1	SINAPI	88485		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	550,00	3,05	22
11.2	SINAPI	88484		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	675,50	3,52	22
11.3	SINAPI	88496		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETOS NOVOS, DUAS DEMÃOS	675,50	31,28	22
11.4	SINAPI	88497		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES NOVAS, DUAS DEMÃOS	550,00	17,52	22
11.5	SINAPI	88488		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	675,50	17,42	22
11.6	SINAPI	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES , DUAS DEMÃOS	550,00	15,26	22
11.7	SINAPI	102219		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	9,30	12,07	22
11.8	SINAPI	102215		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	9,30	20,73	22
11.9	ORSE	12389-A		RECUPERAÇÃO/RESTAURAÇÃO DA PINTURA ORIGINAL DOS TETOS CURVOS	318,53	120,43	22
TOTAL SEM BDI							
TOTAL COM BDI							
E)				COBERTURA			
1.0	FONTE	CÓDIGO		SERVIÇOS INICIAIS	6.549,00		
1.1	FONTE	CÓDIGO		DESMONTAGENS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES NA EDIFICAÇÃO	6.549,00		
1.1.1	SINAPI	97665		REMOÇÃO CUIDADOSA DE LUMINÁRIAS EM GERAL	10,00	1,34	22
1.1.2	SINAPI	97661		REMOÇÃO CUIDADOSA DE CABOS DE REDES ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFONIA EM GERAL	200,00	0,70	22
1.1.3	SINAPI	97660		REMOÇÃO CUIDADOSA DE INTERRUPTORES E TOMADAS DE REDES ELÉTRICA E LÓGICA EM GERAL	10,00	0,70	22
1.1.4	ORSE	7224-A		REMOÇÃO CUIDADOSA DE QUADROS EM GERAL (ENERGIA, TELEFONE E TV)	2,00	52,81	22
1.1.5	ORSE	12947-A		REMOÇÃO CUIDADOSA DE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS EM GERAL	100,00	8,72	22
1.1.6	SINAPI	97647		REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	360,00	3,58	22
1.1.7	SINAPI	97650		REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	360,00	7,69	22
1.1.8	SINAPI	97631		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	480,00	3,45	22
1.1.9	ORSE	7218-A		REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL	480,00	91,77	22
1.1.10	SINAPI	97631		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	480,00	3,45	22
1.1.11	SINAPI	97629		DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FORMA MECANIZADA, COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (PISO, LAJE, VIGA PILAR)	8,00	142,28	22
1.1.12	SINAPI	97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	34,00	58,76	22
1.1.13	ORSE	1437-A		REMOÇÃO CUIDADOSA DE CAIXAS D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO	4,00	132,95	22
1.1.14	SINAPI	97631		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	425,00	3,45	22
1.1.15	SINAPI	72897		CARGA MANUAL DE MATERIAL REMOVIDO DE OBRA, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3	116,00	28,01	22
1.1.16	SINAPI	97914		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	3.480,00	1,87	22
2.0	FONTE	CÓDIGO		PAREDES E VEDAÇÕES	20,50		
2.1	SINAPI	103322		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	20,00	55,06	22

2.2	SINAPI	101166		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	0,50	197,53	22
3.0	FONTE	CÓDIGO		REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS	750,00		
3.1	SINAPI	87874		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	375,00	5,58	22
3.2	SINAPI	87529		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA/LAMINADO MELAMÍNICO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	375,00	36,23	22
4.0	FONTE	CÓDIGO		ESQUADRIAS METÁLICAS E SERRALHERIA	39,00		
4.1	SINAPI	90838		PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM, PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM NÚCLEO DE ISOLAMENTO TÉRMICO E BARRA ANTIPÂNICO, CONFORME NBR-11742 - EXCETO PINTURA	2,00	1.781,46	22
4.2	ORSE	9053		VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM ALUMÍNIO TIPO COMOVENT	30,00	105,07	22
4.3	ORSE	9712-A		ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDO	3,00	882,52	22
4.4	ORSE	12627-A		MASTRO SIMPLES EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2")	4,00	491,07	22
5.0	FONTE	CÓDIGO		IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO	1.504,60		
5.1	FONTE	CÓDIGO		COBERTURA	633,00		
5.1.1	SINAPI	94216		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	260,00	227,88	22
5.1.2	SINAPI	92580		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	260,00	48,99	22
5.1.3	ORSE	254-A		CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM	43,00	93,47	22
5.1.4	ORSE	9100-A		RUFO ESTAMPADO EM ALUMÍNIO E = 0,8MM COM DESENVOLVIMENTO 55CM	70,00	30,89	22
5.2	FONTE	CÓDIGO		IMPERMEABILIZAÇÃO	750,00		
5.2.1	ORSE	2175-A		PAVIMENTAÇÃO PLACA CONCRETO SIMPLES 40 X 40 X 3 CM,	250,00	60,14	22
5.2.2	SINAPI	98546		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	250,00	94,89	22
5.2.3	SINAPI	94782		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, . AF_11/2014	250,00	30,85	22
5.3	FONTE	CÓDIGO		CÚPULA	121,60		
5.3.1	SINAPI	92604 92610		ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO COMPLETA, INCLUSO FABRICAÇÃO E MONTAGEM COM IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	16,00	2.123,56	22
5.3.2	ORSE	9215		COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	105,60	275,38	22
6.0	FONTE	CÓDIGO		PINTURA	1.419,60		
6.1	SINAPI	88485		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	425,00	3,05	22
6.2	SINAPI	88497		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES NOVAS, DUAS DEMÃOS	350,00	17,52	22
6.3	SINAPI	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES , DUAS DEMÃOS	425,00	15,26	22
6.4	SINAPI	100757		PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA , COM UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR	219,60	49,53	22
TOTAL SEM BDI							
TOTAL COM BDI							
F)				FACHADAS			
1.0	FONTE	CÓDIGO		SERVIÇOS INICIAIS	870,00		

1.1	FONTE	CÓDIGO		DESMONTAGENS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES NA EDIFICAÇÃO	870,00		
1.1.1	SINAPI	97629		DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FORMA MECANIZADA, COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (PISO, LAJE, VIGA PILAR)	21,00	142,28	22
1.1.2	SINAPI	97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	15,00	58,76	22
1.1.3	SINAPI	97631		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	834,00	3,45	22
2.0	FONTE	CÓDIGO		REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS	1.684,00		
2.1	SINAPI	87874		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	317,00	5,58	22
2.2	SINAPI	87792		EMBOÇO EXTERNO, ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	317,00	38,28	22
2.3	GOINFRA	201401-A		APLICACAO DE NATA DE CIMENTO COM ADITIVO (BARRA LISA)	200,00	47,68	22
2.4	ORSE	4237-A		RESTAURO - RESTAURAÇÃO DE REVESTIMENTO (REBOCO) DETERIORADOS	200,00	103,15	22
2.5	ORSE	4516-A		RESTAURO - REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DETERIORADO	200,00	33,73	22
2.6	ORSE	8712-A		RESTAURO - CONSOLIDAÇÃO DE ADORNOS EM ESTUQUES	50,00	38,61	22
2.7	ORSE	8716-A		RESTAURO - FIXAÇÃO DE ELEMENTOS DECORATIVOS E/OU PARTES SOLTAS	50,00	133,33	22
2.8	ORSE	8717-A		RESTAURO - LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE ORNATUS E PAREDES	50,00	103,15	22
2.9	ORSE	8719-A		RESTAURO - REMOÇÃO DE PINTURA EM PAREDES E ORNATOS	50,00	22,12	22
2.10	ORSE	8747-A		RESTAURO - EXECUÇÃO DE ORNATO COM CONFECÇÃO DE MOLDE E FÔRMA	50,00	322,43	22
2.11	ORSE	8748-A		RESTAURO - MAPEAMENTO DE DANOS APÓS A REMOÇÃO DE REPINTURA	100,00	19,43	22
2.12	ORSE	11763-A		RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ORNATOS E CERCADURAS	100,00	91,85	22
3.0	FONTE	CÓDIGO		ESQUADRIAS METÁLICAS E SERRALHERIA	119,29		
3.1	SINAPI	100674		JANELA FIXA DE ALUMÍNIO, BATENTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	41,00	788,99	22
3.2	SINAPI	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,35	590,99	22
3.3	SINAPI	100674		JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,78	788,99	22
3.4	ORSE	1859-A		RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	11,09	41,79	22
3.5	SINAPI	100701		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	3,57	493,65	22
3.6	ORSE	4521-A		RESTAURO - REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	20,50	49,39	22
3.7	ORSE	4050-A		RESTAURO - PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ PARALOID B72 OU SIMILAR	20,50	154,64	22
3.8	ORSE	4513-A		RESTAURO - LAVAGEM DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO	20,50	20,35	22
4.0	FONTE	CÓDIGO		ESQUADRIAS DE MADEIRA	400,75		
4.1	FONTE	CÓDIGO		PORTAS E JANELAS DE MADEIRA	2,00		
4.1.1	SINAPI	100668		JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,60	1.413,79	22
4.1.2	ORSE	8665-A		JANELA EM MADEIRA DE LEI, BASCULANTE, TIPO VENEZIANA	1,40	649,25	22
4.2	FONTE	CÓDIGO		FERRAGENS E COMPLEMENTOS	398,75		
4.2.1	SINAPI	90830		FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, MAÇANETA ALAVANCA, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	19,00	172,70	22
4.2.2	ORSE	4052-A		RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA DE OBRAS HISTÓRICAS C/ APROVEITAMENTO	75,95	163,45	22
4.2.3	ORSE	4061-A		RESTAURO - REMOÇÃO DE RÉ-PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA OU FORROS	151,90	76,97	22
4.2.4	ORSE	4062-A		RESTAURO - DESMONTAGEM DE ESQUADRIA DE MADEIRA	75,95	95,45	22
4.2.5	ORSE	4063-A		RESTAURO - MONTAGEM DE ESQUADRIA DE MADEIRA	75,95	260,01	22
5.0	FONTE	CÓDIGO		VIDROS E ESPELHOS	143,07		
5.1	SINAPI	102176		INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	40,00	693,05	22

5.2	SINAPI	102152		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA . AF_01/2021	6,77	152,69	22
5.3	ORSE	1883		VIDRO FANTASIA 4 MM	56,30	162,00	22
5.4	ORSE	3149		PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	40,00	36,98	22
6.0	FONTE	CÓDIGO		PINTURA	1.418,97		
6.1	SINAPI	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES , DUAS DEMÃOS	1.049,00	15,26	22
6.2	SINAPI	102219		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	159,46	12,07	22
6.3	SINAPI	100721		PINTURA FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO SOBRE SUPERFICIE METALICA (PORTAS, PORTÕES, GRADES, GRELHAS, CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS) , UMA DEMAOS, COM UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR	41,00	17,31	22
6.4	SINAPI	100757		PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA , COM UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR	70,32	49,53	22
6.5	SINAPI	102215		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	99,20	20,73	22
TOTAL SEM BDI							
TOTAL COM BDI							
G)				ÁREA EXTERNA			
1.0	FONTE	CÓDIGO		SERVIÇOS INICIAIS	8.563,23		
1.1	FONTE	CÓDIGO		DESMONTAGENS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES NA EDIFICAÇÃO	8.563,23		
1.1.1	SINAPI	97645		REMOÇÃO CUIDADOSA DE ELEMENTOS METÁLICOS (PORTÕES, GRADES, ESTRUTURAS, JANELAS E SUPORTES)	350,00	33,87	22
1.1.2	SINAPI	97644		REMOÇÃO CUIDADOSA DE PORTAS DE MADEIRA COM BATENTE E ALISAR	1,75	9,59	22
1.1.3	SINAPI	97647		REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	224,00	3,58	22
1.1.4	SINAPI	97655		REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	274,00	21,82	22
1.1.5	SINAPI	97647		REMOÇÃO DE COBERTURA DE POLICARBONATO, SEM REAPROVEITAMENTO	50,00	3,58	22
1.1.6	SINAPI	97629		DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FORMA MECANIZADA, COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (PISO, LAJE, VIGA PILAR)	172,80	142,28	22
1.1.7	SINAPI	97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	7,50	58,76	22
1.1.8	ORSE	16-A		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO, SEM REAPROVEITAMENTO	42,00	32,98	22
1.1.9	SINAPI	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_05/2018	3,00	126,17	22
1.1.10	SINAPI	98527		REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	3,00	174,40	22
1.1.11	SINAPI	98533		PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	11,00	326,87	22
1.1.12	SINAPI	90083		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 - TANQUE DE COMBUSTÍVEL	72,00	59,49	22
1.1.13	SINAPI	72897		CARGA MANUAL DE MATERIAL REMOVIDO DE OBRA, EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3	237,17	28,01	22
1.1.14	SINAPI	97914		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	7.115,02	1,87	22
2.0	FONTE	CÓDIGO		ESQUADRIAS METÁLICAS E SERRALHERIA	548,60		
2.1	ORSE	10812-A		GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M) E ACESSÓRIOS	395,00	361,71	22
2.2	ORSE	9712-A		ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDO	15,00	882,52	22
2.3	ORSE	9072-A		PORTÃO DE CORRER/ABRIR EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE	63,60	702,26	22

2.4	SINAPI	99841		GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	55,00	892,39	22
2.5	SINAPI	99857		CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	8,00	92,37	22
2.6	SINAPI	103002		GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	12,00	275,88	22
3.0	FONTE	CÓDIGO		IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO	6.650,00		
3.1	FONTE	CÓDIGO		COBERTURA	6.650,00		
3.1.1	ORSE	9215		COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	150,00	275,38	22
3.1.2	SINAPI	100764		ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR PARA MARQUISE EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	6.500,00	15,11	22
4.0	FONTE	CÓDIGO		PINTURA	814,00		
4.1	SINAPI	100721		PINTURA FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO SOBRE SUPERFICIE METALICA (PORTAS, PORTÕES, GRADES, GRELHAS, CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS) , UMA DEMAIO, COM UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR	12,00	17,31	22
4.2	SINAPI	100757		PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA , COM UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR	802,00	49,53	22
5.0	FONTE	CÓDIGO		PAVIMENTAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DAS ÁREAS EXTERNAS	8.249,85		
5.1	FONTE	CÓDIGO		CALÇADAS, ESCADA E PÁTIO DE ESTACIONAMENTO	7.326,65		
5.1.1	SINAPI	98524		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE ÁREA AJARDINADA E PAVIMENTADA	1.858,00	3,29	22
5.1.2	SINAPI	94342		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 - TANQUE DE COMBUSTÍVEL	72,00	91,00	22
5.1.3	SINAPI	96995		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL EM ÁREAS EXTERNAS	180,00	53,94	22
5.1.4	SINAPI	101090		PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	255,00	156,44	22
5.1.6	SINAPI	93681		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	125,00	81,04	22
5.1.7	SINAPI	101814		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	1.858,00	71,36	22
5.1.8	SINAPI	94275		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA AF_6/2016_P	238,00	60,25	22
5.1.9	SIURB/SP	52700-A		REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	210,00	32,36	22
5.1.10	SINAPI	99814		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE POR HIDROJATEAMENTO - CALÇADAS E PAVIMENTOS	2.113,00	2,02	22
5.1.11	SINAPI	102488		PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 - PISO DE GRANILITE DA ESCADA DA ENTRADA	70,65	3,74	22
5.1.12	SIURB/SP	138061		POLIMENTO DE PISO DA ESCADA	70,65	7,05	22
5.1.13	SIURB/SP	138071-A		RESINA EPÓXI PARA PISO	70,65	34,61	22
5.1.14	SIURB/SP	130394-A		FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU	205,70	12,79	22
5.2	FONTE	CÓDIGO		PAISAGISMO	923,20		
5.2.1	SINAPI	98510		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	173,00	38,07	22
5.2.2	ORSE	2404-A		ÁRVORE PORTE PEQUENO (MULUNGÚ) - PLANTADA	3,00	36,02	22
5.2.3	ORSE	7633-A		PLANTA - IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	1,00	71,95	22
5.2.4	ORSE	8851-A		PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA), H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	9,00	153,65	22
5.2.5	ORSE	2394-A		FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	69,20	88,61	22
5.2.6	SINAPI	98509		PLANTIO DE ARBUSTO APHELANDRA SQUARROSA (AFLANDRA) . AF_05/2018	8,00	17,52	22
5.2.7	SINAPI	98509		PLANTIO DE ARBUSTO COLOCASIA ESCULENTA (INHAME-PRÉTO) . AF_05/2018	143,00	17,52	22

5.2.8	SINAPI	98509		PLANTIO DE ARBUSTO PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM (BANANA DE MACACO . AF_05/2018	9,00	17,52	22
5.2.9	ORSE	8464-A		BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M	12,00	660,48	22
5.2.10	SINAPI	98505		PLANTIO DE FORRAÇÃO MARANTA LEUCONEURA (MARANTA PENA DE PAVÃO. AF_05/2018	178,00	26,52	22
5.2.11	SINAPI	98505		PLANTIO DE FORRAÇÃO CALATHEA ARGYRAEA (CALATÊA PRATEADA). AF_05/2018	70,00	26,52	22
5.2.12	SINAPI	98505		PLANTIO DE FORRAÇÃO DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. AF_05/2018	248,00	26,52	22
6.0	FONTE	CÓDIGO		SINALIZAÇÃO	1.567,00		
6.1	ORSE	11852-A		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS	8,00	28,08	22
6.2	ORSE	10719		PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, DIM.: 12 X 30 CM	30,00	38,17	22
6.3	ORSE	12138-A		PLACA DE INDICATIVA EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	30,00	19,70	22
6.4	ORSE	9300-A		TOTEM DE SINALIZAÇÃO	1,00	5.692,44	22
6.5	SINAPI	84665		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA	1.478,00	28,00	22
6.6	SINAPI	103694		PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM SUPORTE DE MADEIRA E TINTA REFLETIVA	20,00	533,45	22
TOTAL SEM BDI							
TOTAL COM BDI							
				TOTAL FINAL DA OBRA			

				TERMO ADITIVO 02			
1				CUSTO CANTEIRO DE OBRAS			
1.1	00010776	SINAPI		LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO/REFEITÓRIO DE OBRA/VESTIÁRIO (X3)	21	572,99	22
1.2	00010778	SINAPI		LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA BANHEIRO	7	916,79	22
1.3	00010775	SINAPI		LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO DE OBRA	7	733,43	22
1.4	93582	SINAPI		COMPLEMENTO BARRACÃO PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO	16,4	281,45	22
2				MAPA DE DANOS E LAUDOS			22
2.1	CGENG-129	Próprio		ELABORAÇÃO DO PROJETO DO MAPA DE DANOS DE ARQUITETURA - RESTAURAÇÃO APÓS EXIGÊNCIAS DO TOMBAMENTO PELO INEPAC	8	2.173,95	22
2.2	CGENG-129	Próprio		ELABORAÇÃO DO PROJETO DO MAPA DE DANOS - ESTRUTURAL - TODA EDIFICAÇÃO - 2º LAUDO ESTRUTURAL PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E REFORÇO DA ESTRUTURA APÓS IDENTIFICAÇÃO DE NOVAS PATOLOGIAS. INCLUI O PISO DO EMBASAMENTO (TÉRREO - CORTE DAS VIGAS INVERTIDAS), PISO DO 2º PAVIMENTO, REFORÇO PARA LAJE DA COBERTURA (CAIXAS D	11	2.173,95	22
2.3	CGENG-125	Próprio		ELABORAÇÃO DO PROJETO - ESTRUTURAL - PISO DO TÉRREO, PISO DO 1º PAVIMENTO, PISO DO 2º PAVIMENTO, JANELAS DA FACHADA E COBERTURA	31	2.433,03	22
2.4	90770	SINAPI		ACOMPANHAMENTO TÉCNICO ESPECIALIZADO DE ARQUITETO SENIOR- RESOLUÇÃO CAU - RJ	300	132,57	22
3				REVISÃO E PROJETOS			22
3.1	CGENG-123	Próprio		ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	9	2.433,03	22
3.2	CGENG-124	Próprio		ATUALIZAÇÃO DOS PROJETOS DE ELÉTRICA	9	1.688,46	22
3.3	CGENG-125	Próprio		ATUALIZAÇÃO DOS PROJETOS DE AR CONDICIONADO	7	2.433,03	22
3.4	CGENG-126	Próprio		ATUALIZAÇÃO DOS PROJETOS DE REDE ESTRUTURADA	5	1.688,46	22
3.5	CGENG-127	Próprio		ATUALIZAÇÃO DOS PROJETOS DE DEMOLIR CONSTRUIR	4	2.173,82	22
3.6	CGENG-128	Próprio		ATUALIZAÇÃO DOS PROJETOS DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO	4	2.173,82	22
3.7	CGENG-172	Próprio		PROJETO EXECUTIVO DE GÁS	4	2.143,65	22
4				SERVIÇOS NOVOS			
4.1				EMBASSAMENTO (TÉRREO)			
4.1.1	98556	SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO RESERVATÓRIO - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	100	48,51	22
4.2				ÁREA EXTERNA			22
4.2.1	7989	ORSE		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM POLIÉDRICO	126,19	12,83	22
4.2.2	97629	SINAPI		Demolição de concreto com martelo e compressor	120	142,38	22
4.2.3	7768	ORSE		REMOÇÃO POSTES	5	38,84	22
4.2.4	96995	SINAPI		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL EM ÁREAS EXTERNAS	168	54,03	22
4.2.5	93681	SINAPI		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	485	80,99	22
4.2.6	94275	SINAPI		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	100	50,22	22
4.3				FACHADAS			22

4.3.1	4237	ORSE		RESTAURO - RESTAURAÇÃO DE REVESTIMENTO (REBOCO) DETERIORADOS	300	103,15	22
4.3.2		ORSE	7725	LIXAMENTO DE FACHADA	1049	7,56	22
4.3.3		ORSE	2322	PINTURA EM TINTA MINERAL	1049	14,54	22
4.3.4	100952	SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	3768	2,48	22
4.3.5	72897	SINAPI		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	100	28,03	22
4.3.6	97063	SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	1840	12,16	22
5				REMOÇÃO DO PISO DO 1º PAVIMENTO			22
5.1	97643	SINAPI		REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	314,03	25,49	22
6				ESCORAMENTOS			22
6.1	2106235	SICRO3		Escoramento metálico com quadro tubular contraventado - capacidade de carga até 3,8 t/m² - quadro de 1,0 x 1,0 x 1,2 m - utilização de 50 vezes - fornecimento, instalação e retirada	1271,24	3,10	22
7				REMOÇÃO DE TANQUES DE COMBUSTÍVEL (ÓLEO DIESEL)			22
7.1	00000040	Próprio		REMOÇÃO, TRANSPORTE, DESCARTE DOS TANQUES DE DIESEL E DESCONTAMINAÇÃO DO SOLO	3	74.225,72	22
					SUBTOTAL COM BDI		
8				ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
8.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL- 6,35%	1,00		
					TOTAL GERAL ADITIVO		
				TOTAL FINAL ADITIVO 2			
				TERMO ADITIVO 03			
A)				SERVIÇOS GERAIS E INSTALAÇÕES DO PRÉDIO			
2.0	FONTE	CÓDIGO		SERVIÇOS INICIAIS	8.132,14		
2.1	FONTE	CÓDIGO		SERVIÇOS PRELIMINARES - DESPESAS LEGAIS, LAUDOS E PROJETOS	810,00		
2.1.10	PROPRIO	CGENG-129	QUALITATIVO	ELABORAÇÃO DO PROJETO DO MAPA DE DANOS DE ARQUITETURA - RESTAURAÇÃO APÓS EXIGÊNCIAS DO TOMBAMENTO PELO INEPAC	13,00	2.173,95	22
2.1.11	SINAPI	90770	QUALITATIVO	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO ESPECIALIZADO DE ARQUITETO SENIOR- RESOLUÇÃO CAU - RJ - 6 horas por dia X 22 dias X 6 meses (mar a ago/2025)	792,00	132,57	22
2.1.12	PROPRIO	CGENG-124	QUALITATIVO	ATUALIZAÇÃO DOS PROJETOS DE ELÉTRICA	5,00	1.688,46	22
2.2	FONTE	CÓDIGO		CANTEIRO DE OBRAS	7.322,14		
2.2.1	FONTE	CÓDIGO		IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO	1,00		
2.2.1.2	GOINFRA	20400-A	QUALITATIVO	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENTRADA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRA	1,00	4.893,68	22
2.2.2	FONTE	CÓDIGO		CONTAINER METÁLICO	40,00		
2.2.2.1	SINAPI	10776	QUANTITATIVO	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO/REFEITÓRIO DE OBRA/VESTIÁRIO (X3)	24,00	572,99	22
2.2.2.2	SINAPI	10778	QUANTITATIVO	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA BANHEIRO	8,00	916,79	22
2.2.2.3	SINAPI	10775	QUANTITATIVO	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO DE OBRA	8,00	733,43	22
2.2.3	FONTE	CÓDIGO		MANUTENÇÕES, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	6.997,42		
2.2.3.2	SINAPI	97063	QUANTITATIVO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	568,36	12,17	22
2.2.3.3	SINAPI	20193	QUANTITATIVO	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO. AF_11/2017	1.394,54	5,89	22
2.2.3.4	SINAPI	97062	QUANTITATIVO	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	2.059,34	7,17	22
2.2.3.5	ADAP SINAPI	97066-1	QUANTITATIVO	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017 - APROVEITAMENTO 10 VEZES	506,10	39,37	22
2.2.3.7	SINAPI	97064	QUANTITATIVO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 - SERVIÇOS INTERNOS	382,25	22,25	22
2.2.3.8	SINAPI	10527	QUANTITATIVO	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M - SERVIÇOS INTERNOS	680,75	17,67	22
2.2.3.10	SINAPI	72897	QUALITATIVO	CARGA MANUAL DE ANDAIMES EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3	437,27	28,01	22
2.2.3.11	EMOP	05.007.0007-0	QUALITATIVO	ALUGUEL DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	968,82	35,13	22
2.2.4	FONTE	CÓDIGO		DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	283,72		
2.2.4.1	SINAPI	97637	QUANTITATIVO	DESMONTAGEM CUIDADOSA DE CANTEIRO DE OBRA (TAPUMES METÁLICOS, TELAS PVC, PORTÕES E GUARITAS)	50,00	2,98	22

2.2.4.2	SINAPI	72897	QUANTITATIVO	CARGA MANUAL DE MATERIAL REMOVIDO DE OBRA, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3	7,54	28,01	22
2.2.4.3	SINAPI	97914	QUANTITATIVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	226,18	1,87	22
3.0	FONTE	CÓDIGO		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.952,29		
3.1	FONTE	CÓDIGO		ESTRUTURAS DE CONCRETO	12.952,29		
3.1.1	SINAPI	96527	QUANTITATIVO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	204,55	135,08	22
3.1.2	SINAPI	72897	QUANTITATIVO	CARGA MANUAL DE MATERIAL REMOVIDO DE OBRA, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3	255,63	28,01	22
3.1.3	SINAPI	97914	QUANTITATIVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	7.668,85	1,87	22
3.1.4	SINAPI	96995	QUANTITATIVO	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	10,22	53,94	22
3.1.5	SINAPI	96620	QUANTITATIVO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA VIGA BALDRAME	27,67	543,16	22
3.1.6	SINAPI	92268	QUANTITATIVO	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	91,20	75,34	22
3.1.7	SINAPI	92525	QUANTITATIVO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, COM ESCORAMENTO METÁLICO	91,20	31,29	22
3.1.8	SINAPI	92762	QUANTITATIVO	ARMADURA CA-50	4.007,72	13,08	22
3.1.9	SINAPI	94964	QUANTITATIVO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (PARA BALDRAME)	15,36	378,07	22
3.1.10	SINAPI	94965	QUANTITATIVO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (PARA LAJE)	76,16	388,01	22
3.1.11	SINAPI	92873	QUANTITATIVO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (FUNDAÇÕES E LAJE)	91,51	232,35	22
3.1.12	SINAPI	101963	QUANTITATIVO	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	13,78	182,59	22
3.1.13	SCO	TC 10.05.0700	QUALITATIVO	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE.	398,44	12,69	22
4.0	FONTE	CÓDIGO		ESCAVAÇÃO DE VALAS PARA INSTALAÇÕES	293,67		
4.1	SINAPI	96527	QUANTITATIVO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_06/2017	142,85	135,08	22
4.2	SINAPI	96620	QUANTITATIVO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA FUNDO DE VALA	9,80	543,16	22
4.3	SINAPI	93382	QUANTITATIVO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	141,02	35,77	22
5.0	FONTE	CÓDIGO		SISTEMAS ELÉTRICOS	5.950,21		
5.1	FONTE	CÓDIGO		CABOS ELÉTRICOS	5.106,70		
5.1.4	SINAPI	91929	QUANTITATIVO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2.139,60	6,38	22
5.1.5	SINAPI	91931	QUANTITATIVO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2.406,60	8,90	22
5.1.8	SINAPI	92988	QUANTITATIVO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	109,00	48,56	22
5.1.9	SINAPI	92992	QUANTITATIVO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	52,50	86,55	22
5.1.11	SINAPI	93000	QUANTITATIVO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	225,00	220,08	22
5.1.12	SINAPI	92982	QUALITATIVO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	54,00	14,46	22
5.1.13	SINAPI	92986	QUALITATIVO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	120,00	33,42	22
5.2	FONTE	CÓDIGO		ELETRODUTOS E ELETROCALHAS	455,91		
5.2.1	SINAPI	95745	QUANTITATIVO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	20,40	22,50	22
5.2.2	SINAPI	95746	QUANTITATIVO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	2,40	27,86	22

5.2.3	SINAPI	91831	QUANTITATIVO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	8,47	22
5.2.4	SINAPI	91863	QUANTITATIVO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	48,80	11,86	22
5.2.5	SINAPI	91864	QUANTITATIVO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,80	11,86	22
5.2.6	SINAPI	91865	QUANTITATIVO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	19,08	22
5.2.7	SINAPI	93008	QUANTITATIVO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	12,00	16,16	22
5.2.8	SINAPI	93009	QUANTITATIVO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	6,00	23,55	22
5.2.9	SINAPI	91846	QUANTITATIVO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	115,63	9,72	22
5.2.10	SINAPI	97667	QUANTITATIVO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	14,25	10,93	22
5.2.11	SINAPI	97668	QUANTITATIVO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	42,00	15,59	22
5.2.12	SINAPI	97669	QUANTITATIVO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	16,83	22,82	22
5.2.13	SINAPI	97670	QUANTITATIVO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	64,80	29,77	22
5.2.14	ORSE	12473-A	QUANTITATIVO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, GALVANIZADA À FOGO, 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	81,00	241,15	22
5.3	FONTE	CÓDIGO		TOMADAS E INTERRUPTORES	239,00		
5.3.1	SINAPI	92869	QUANTITATIVO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	177,00	9,74	22
5.3.3	SINAPI	91936	QUANTITATIVO	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	12,02	22
5.3.10	SINAPI	92000	QUANTITATIVO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	29,00	26,90	22
5.3.13	ADAP SINAPI	93144-1	QUANTITATIVO	PONTO DE FORÇA SUBTERRÂNEO, EM CAIXA CP-1515-10 (WETZEL), COM CONECTORES A PROVA DE UMIDADE, PARA ALIMENTAÇÃO DE CONDENSADOR DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	5,00	419,98	22
5.3.20	SINAPI	91967	QUALITATIVO	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	55,25	22
5.3.21	SINAPI	91953	QUALITATIVO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18,00	25,56	22
5.3.22	SINAPI	91955	QUALITATIVO	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00	31,82	22
5.4	FONTE	CÓDIGO		QUADROS ELÉTRICOS E ENTRADA E MEDIÇÃO	98,60		
5.4.12	ORSE	11568-A	QUANTITATIVO	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE Ø 5/8" X 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE 35MM2	5,00	1.195,60	22
5.4.21	ORSE	9544	QUALITATIVO	CABO DE COBRE NU 240MM2 (PARA INTERLIGAÇÃO DO NEUTRO À MALHA DE ATERRAMENTO NO PADRÃO DE ENTRADA LIGHT.	7,20	144,90	22
5.4.22	SINAPI	96977	QUALITATIVO	CABO DE COBRE NU 50MM2 (PARA INTERLIGAÇÃO DO NEUTRO À MALHA DE ATERRAMENTO NO PADRÃO DE ENTRADA LIGHT.	14,40	58,59	22
5.4.23	SINAPI	98111	QUALITATIVO	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	6,00	66,57	22
5.4.24	SCO-RJ	IP 09.30.0050	QUALITATIVO	CONECTOR GRAMPO DUPLO TIPO U PARA ATERRAMENTO	6,00	48,18	22
5.4.25	SINAPI	101899	QUALITATIVO	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 600A 60KA	1,00	1.820,27	22
5.4.26	EMOP	15.007.0642-0	QUALITATIVO	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	20,00	52,90	22
5.4.27	EMOP	15.007.0520-0	QUALITATIVO	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,2 POLO S,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE 30M A/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	7,00	65,66	22
5.4.28	EMOP	15.007.0521-0	QUALITATIVO	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,2 POLO S,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)40AX240V,SENSIBILIDADE 30 MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	76,41	22
5.4.29	EMOP	15.007.0525-0	QUALITATIVO	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,4 POLO S,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)40AX415V,SENSIBILIDADE 30M A/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	100,04	22
5.4.30	SINAPI	93664	QUALITATIVO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	18,00	55,10	22
5.4.31	SINAPI	93665	QUALITATIVO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	59,36	22

5.4.32	SINAPI	93662	QUALITATIVO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	52,01	22
5.4.33	SINAPI	93655	QUALITATIVO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	12,11	22
5.4.34	SINAPI	93654	QUALITATIVO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	10,86	22
5.5	FONTE	CÓDIGO		APARELHOS DE ILUMINAÇÃO	156,00		
5.5.4	ORSE	12899-A	QUANTITATIVO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED 20W, COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO REF: 1140 DA MARCA BONIN O	82,00	112,29	22
5.5.6	SINAPI	97608-A	QUANTITATIVO	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	18,00	77,86	22
5.5.10	SINAPI	101666	QUANTITATIVO	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	3,00	284,07	22
5.5.12	SINAPI	97599	QUANTITATIVO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	37,00	24,08	22
5.5.13	SINAPI	103782	QUALITATIVO	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	16,00	35,73	22
5.6	FONTE	CÓDIGO		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA	50,00		
5.6.2	ORSE	8795-A	QUANTITATIVO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	12,00	32,59	22
5.6.3	SINAPI	96987	QUANTITATIVO	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	3,00	109,30	22
5.6.4	SINAPI	96988	QUANTITATIVO	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	3,00	154,55	22
5.6.5	SINAPI	96989	QUANTITATIVO	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	12,00	129,30	22
5.6.6	SINAPI	96973	QUANTITATIVO	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	20,00	59,13	22
6.0	FONTE	CÓDIGO		SISTEMAS DE DADOS E VOZ	2.049,40		
6.3	SINAPI	93009	QUANTITATIVO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	69,40	23,55	22
6.6	SINAPI	97670	QUANTITATIVO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	89,00	29,77	22
6.9	SINAPI	101798	QUANTITATIVO	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	7,00	344,71	22
6.10	SINAPI	97890	QUANTITATIVO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	3,00	946,99	22
6.11	SINAPI	101799	QUANTITATIVO	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	3,00	831,27	22
6.12	SINAPI	98297	QUANTITATIVO	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1.500,00	8,57	22
6.14	SINAPI	98307	QUANTITATIVO	TOMADA DE REDE RJ45 CAT 6- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	30,00	42,68	22
6.18	SINAPI	101795	QUALITATIVO	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	9,00	533,68	22
6.19	SINAPI	97670	QUALITATIVO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	242,00	29,78	22
6.20	SINAPI	98302	QUALITATIVO	Patch Panel 24 portas RJ45	5,00	837,28	22
6.21	ORSE	11230	QUALITATIVO	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	76,00	25,05	22
6.22	ORSE	10726	QUALITATIVO	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	2,00	1.116,16	22
6.23	ORSE	11419	QUALITATIVO	Régua de 08 tomadas para rack (1U)	2,00	18,69	22
6.24	ORSE	11417	QUALITATIVO	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	2,00	146,21	22
6.25	ORSE	520	QUALITATIVO	Guia organizadora de cabos para rack (1U)	10,00	14,77	22
7.0	FONTE	CÓDIGO		CFTV E REDE ÓPTICA	10,00		
7.2	FONTE	CÓDIGO		REDE ÓPTICA	10,00		
7.2.1	SIURB/SP	99003	QUANTITATIVO	CERTIFICACAO DE CABEAMENTO DE REDE EM CABO UTP CAT-6 COM EMISSAO DE RELATORIO	10,00	20,92	22
8.0	FONTE	CÓDIGO		SISTEMAS HIDROSANITÁRIOS	52,00		
8.1	FONTE	CÓDIGO		ÁGUA POTÁVEL FRIA	19,00		
8.1.5	ADAP SINAPI	91788-1	QUANTITATIVO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	19,00	89,98	22

8.2	FONTE	CÓDIGO		ESGOTO GERAL	33,00		
8.2.1	SINAPI	91792	QUANTITATIVO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	8,00	67,44	22
8.2.8	SINAPI	97902	QUANTITATIVO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	14,00	622,33	22
8.2.13	SINAPI	89491	QUANTITATIVO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	3,00	94,64	22
8.2.15	ORSE	9752-A	QUANTITATIVO	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 75MM	1,00	42,49	22
8.2.17	SINAPI	99251	QUANTITATIVO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	4,00	309,39	22
8.2.19	SINAPI	89710-1	QUANTITATIVO	GRELHA P/RALO EM INOX, REDONDA, D=15CM, TIPO ABRE/FECHA, COM CAIXILHO, MEBEROU SIMILAR	3,00	14,28	22
9.0	FONTE	CÓDIGO		SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	55,00		
9.3	FONTE	CÓDIGO		SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	55,00		
9.3.8	ORSE	11824	QUALITATIVO	ALARME AUDIOVISUAL (ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO)	5,00	175,87	
9.3.9	ORSE	12018	QUALITATIVO	DETECTOR OPTICO (ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO)	48,00	204,39	
9.3.10	ORSE	12017	QUALITATIVO	DETECTOR TÉRMICO (ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO)	2,00	204,39	
10.0	FONTE	CÓDIGO		SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO			
10.1	FONTE	CÓDIGO		EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO			
10.1.2	SINAPI	103261	QUANTITATIVO	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	1,00	9.733,10	
10.1.3	SINAPI	103265	QUANTITATIVO	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	3,00	16.466,93	
10.2	FONTE	CÓDIGO		REDE FRIGORÍGENA E DRENOS DE AR CONDICIONADO			
10.2.5	SINAPI	92281	QUANTITATIVO	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	222,00	130,77	
10.2.6	SINAPI	97330	QUANTITATIVO	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,00	66,39	
10.2.7	SINAPI	97329	QUANTITATIVO	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	93,00	54,51	
10.2.8	SINAPI	97332	QUANTITATIVO	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	264,00	44,08	
10.2.9	SINAPI	89865	QUANTITATIVO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	205,00	14,78	
10.2.10	SINAPI	89866	QUANTITATIVO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	30,00	5,65	
10.2.11	SINAPI	89867	QUANTITATIVO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	15,00	6,60	
10.2.12	SINAPI	89868	QUANTITATIVO	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	30,00	4,16	
10.2.14	SINAPI	97327	QUALITATIVO	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	105,00	25,34	
10.2.15	SINAPI	92287	QUALITATIVO	COTOVELO EM COBRE, DN ATÉ 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	135,00	15,67	
10.2.16	SINAPI	92293	QUALITATIVO	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	60,00	8,99	
10.2.17	ORSE	11412	QUALITATIVO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	650,00	12,53	
11.0	FONTE	CÓDIGO		SISTEMA DE TRANSPORTE VERTICAL (ELEVADORES)	1,00		
11.2	ORSE	12257	QUALITATIVO	MONTAGEM ELEVADOR PLATAFORMA EXISTENTE DO EMBASSAMENTO PARA 1º PAVIMENTO - PROVISÓRIO	1,00	7.500,00	
TOTAL SEM BDI							

TOTAL COM BDI							
B)				EMBASAMENTO (TÉRREO)			
1.0	FONTE	CÓDIGO		SERVIÇOS INICIAIS	9.952,38		
1.1				REMOÇÃO DE ENTULHO	341,09		
1.1.1	SINAPI	72897	QUALITATIVO	CARGA MANUAL DE MATERIAL REMOVIDO DE OBRA, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3	131,09	28,01	22
1.1.3	SCO	TC 10.05.0700	QUALITATIVO	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE.	210,00	13,94	22
1.2	FONTE	CÓDIGO		DESMONTAGENS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES NA EDIFICAÇÃO	526,21		
1.2.12	ORSE	12258	QUALITATIVO	REMOÇÃO CRITERIOSA DOS ELEVADORES (CABINE, MOTORES, CABOS, TRILHOS, PISTÕES) - PLATAFORMA PCD	1,00	5.743,75	22
1.2.19	SINAPI	97629	QUALITATIVO	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FORMA MECANIZADA, COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (PISO, LAJE, VIGA PILAR)	19,46	142,28	22
1.2.25	SINAPI	97624	QUALITATIVO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	5,25	88,29	22
1.2.26	SINAPI	97627	QUALITATIVO	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,50	243,29	22
1.2.27	SINAPI	100952	QUALITATIVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - PLATAFORMA PCD	500,00	2,58	22
1.3	FONTE	CÓDIGO		LAJE STEEL DECK	7.688,52		
1.3.1	PROPRIO	CGINFRA-272	QUALITATIVO	LAJE PRE FABRICADA STEEL DECK 75 15CM	210,23	585,93	22
1.3.2	SINAPI	94966	QUALITATIVO	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - EXCLUÍDO - ESTÁ NA CPU DO STEEL DECK	29,43	399,78	22
1.3.3	SCO	ET 25.05.0180	QUALITATIVO	ESTRUTURA METALICA EM ESPECIAL RESISTENCIA A CORROSAO (ACO USI-SAC, CORTEN OU SIMILAR), PARA TORRES DE ELEVADORES, ESCADAS, VIGAS E COLUNAS DE EDIFICACOES EXISTENTES (PEQUENAS INTERVECOES) E REFORCOS ESTRUTURAIS, COMPOSTA DE PERFIS "I" OU "H", CANTONEIRAS E CHAPAS, UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PROTECAO ANTI-FERRUGEM. FORNECIMENTO E MONTAGEM.	6.927,80	24,39	22
1.3.4	PROPRIO	CGINFRA-273	QUALITATIVO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE POLIURETANO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	210,23	51,54	22
1.3.5	PROPRIO	CGINFRA-273	QUALITATIVO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE POLIURETANO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	310,83	51,54	22
1.4	FONTE	CÓDIGO		ESTRUTURA ELEVADOR - PATAMAR DE ACESSO	1.396,56		
1.4.1	PROPRIO	CGINFRA-274	QUALITATIVO	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	6,25	358,60	22
1.4.2	SCO	ET 25.05.0180	QUALITATIVO	ESTRUTURA METALICA EM ESPECIAL RESISTENCIA A CORROSAO (ACO USI-SAC, CORTEN OU SIMILAR), PARA TORRES DE ELEVADORES, ESCADAS, VIGAS E COLUNAS DE EDIFICACOES EXISTENTES (PEQUENAS INTERVECOES) E REFORCOS ESTRUTURAIS, COMPOSTA DE PERFIS "I" OU "H", CANTONEIRAS E CHAPAS, UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PROTECAO ANTI-FERRUGEM. FORNECIMENTO E MONTAGEM.	1.310,40	24,39	22
1.4.3	PROPRIO	CGINFRA-272	QUALITATIVO	LAJE PRE FABRICADA STEEL DECK 75 15CM	10,80	585,93	22
1.4.4	SINAPI	94966	QUALITATIVO	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	1,51	399,78	22
1.4.5	PROPRIO	CGINFRA-273	QUALITATIVO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE POLIURETANO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	10,80	51,54	22
1.4.6	PROPRIO	CGINFRA-273	QUALITATIVO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE POLIURETANO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	56,80	51,54	22
2.0	FONTE	CÓDIGO		PAREDES E VEDAÇÕES	287,73		

2.1	SINAPI	103322	QUANTITATIVO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	158,44	55,06	22
2.2	SINAPI	93202	QUANTITATIVO	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	70,88	26,78	22
2.3	SINAPI	93184	QUANTITATIVO	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	20,10	33,54	22
2.4	SINAPI	101166	QUALITATIVO	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	0,46	197,53	22
2.6	SCO	AL 05.10.0050	QUALITATIVO	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO	37,85	101,50	22
3.0	FONTE	CÓDIGO		REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS	1.670,31		
3.1	SINAPI	87874	QUANTITATIVO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	763,22	5,58	22
3.2	SINAPI	87529	QUANTITATIVO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA/LAMINADO MELAMÍNICO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	763,22	36,23	22
3.3	SINAPI	87273	QUANTITATIVO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	143,87	66,10	22
4.0	FONTE	CÓDIGO		REVESTIMENTO DE PISO	122,83		
4.1	SINAPI	87632	QUANTITATIVO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	49,44	45,48	22
4.5	SINAPI	87247	QUANTITATIVO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	43,48	57,88	22
4.7	SINAPI	98685	QUANTITATIVO	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	7,65	72,63	22
4.8	SINAPI	98689	QUANTITATIVO	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	22,26	103,37	22
6.0	FONTE	CÓDIGO		ESQUADRIAS DE MADEIRA	28,00		
6.1	FONTE	CÓDIGO		PORTAS E JANELAS DE MADEIRA	13,00		
6.1.1	SINAPI	90822	QUANTITATIVO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	315,57	22
6.1.5	ADAP SINAPI	90788-1	QUANTITATIVO	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X180CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	708,47	22
6.1.7	SINAPI	90806	QUALITATIVO	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	9,00	436,82	22
6.2	FONTE	CÓDIGO		FERRAGENS E COMPLEMENTOS	15,00		
6.2.1	SINAPI	90830	QUANTITATIVO	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, MAÇANETA ALAVANCA, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	15,00	172,70	22
7.0	FONTE	CÓDIGO		VIDROS E ESPELHOS	1,00		
7.1	ORSE	2490	QUANTITATIVO	ESPELHO DE CRISTAL COM MOLDURA 60X70CM	1,00	188,25	22
9.0	FONTE	CÓDIGO		BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTOS	126,93		
9.1	SINAPI	100849	QUANTITATIVO	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	8,00	34,07	22
9.2	SINAPI	95547	QUANTITATIVO	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	5,00	46,46	22
9.4	SINAPI	86901-A	QUANTITATIVO	CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO 50 X 35 CM, INCLUSO FURO NA BANCADA	6,00	256,66	22
9.5	SINAPI	95544	QUANTITATIVO	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	8,00	58,34	22
9.6	ORSE	4287-A	QUANTITATIVO	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	5,00	40,96	22
9.7	ORSE	8235-A	QUANTITATIVO	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX CROMADA C/ CANOPLA LISA 32MM (1 1/4"), DECA OU SIMILAR	8,00	235,69	22
9.10	ORSE	10759-A	QUANTITATIVO	BANCADA PARA BANHEIRO E COPA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSO MÃO FRANCESA	7,51	359,83	22

9.11	ORSE	9719-A	QUANTITATIVO	FRONTÃO/RODABANCADA PARA BANCADA DE BANHEIRO E COPA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM	11,91	62,84	22
9.12	ORSE	12502	QUANTITATIVO	SAIA PARA BANCADA DE BANHEIRO E COPA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=29CM	16,51	223,12	22
9.13	SINAPI	86906-A	QUANTITATIVO	TORNEIRA DE MESA CROMADA COM SENSOR PARA LAVATÓRIO, INCLUSO FURO NA BANCADA	6,00	1.373,98	22
9.14	ORSE	2615-A	QUANTITATIVO	TUBO DE LIGAÇÃO COM ANEL EXPANSOR PARA BACIA, ACABAMENTO CROMADO, DECA 1968C OU SIMILAR	8,00	68,82	22
9.17	SINAPI	86877	QUANTITATIVO	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA	6,00	50,61	22
9.18	SINAPI	86881	QUANTITATIVO	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA	6,00	150,64	22
9.20	ORSE	8211-A	QUANTITATIVO	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	8,00	227,86	22
9.21	SINAPI	86887	QUANTITATIVO	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM, PARA CAIXA ACOPLADA E TORNEIRA DE BANCADA	6,00	37,76	22
9.24	SINAPI	95470	QUANTITATIVO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	5,00	315,94	22
9.25	SINAPI	95472	QUALITATIVO	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	3,00	789,56	22
9.26	EMOP	18.005.0030-0	QUALITATIVO	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	3,00	89,95	22
10.0	FONTE	CÓDIGO		IMPERMEABILIZAÇÃO DOS PISOS DAS ÁREAS MOLHADAS (COPAS E SANITÁRIOS)	7,49		
10.1	SINAPI	98557	QUANTITATIVO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	7,49	38,84	22
11.0	FONTE	CÓDIGO		PINTURA	1.249,36		
11.13	EMOP	05.001.0160-0	QUALITATIVO	PERCURSSÃO COM BATIDAS LEVES, SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTO	624,68	2,12	22
11.14	ORSE	7725	QUALITATIVO	LIXAMENTO	624,68	7,56	22
TOTAL SEM BDI							
TOTAL COM BDI							
C)							
1.0	FONTE	CÓDIGO		SERVIÇOS INICIAIS	5.116,63		
1.1	FONTE	CÓDIGO		REMOÇÃO DE ENTULHO	5.116,63		
1.1.1	SINAPI	72897	QUANTITATIVO	CARGA MANUAL DE MATERIAL REMOVIDO DE OBRA, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3	61,40	28,01	22
1.1.2	SINAPI	97914	QUANTITATIVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	1.842,09	1,87	22
1.1.3	SCO	TC 10.05.0700	QUALITATIVO	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE.	3.213,14	13,94	22
3.0	FONTE	CÓDIGO		REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS	53,02		
3.1	SINAPI	87874	QUANTITATIVO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	26,51	5,58	22
3.2	SINAPI	87529	QUANTITATIVO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA/LAMINADO MELAMÍNICO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	26,51	36,23	22
4.0	FONTE	CÓDIGO		REVESTIMENTO DE PISO	619,90		
4.4	ORSE	9981	QUALITATIVO	PISO EM ASSOALHO (TABLADO) DE MADEIRA LEI (IPÊ/PAU D'ARCO) - RÉGUAS MACHO E FÊMEA 14CM X 2 CM,	237,40	219,96	22
4.15	ORSE	9643	QUALITATIVO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPÃO MASSARANDUBA 5 X 3CM - GRANZEPE	382,50	14,05	22
10.0	FONTE	CÓDIGO		IMPERMEABILIZAÇÃO DOS PISOS DAS ÁREAS MOLHADAS (COPAS E SANITÁRIOS)	9,23		
10.2	SINAPI	98556	QUALITATIVO	IMPERMEABILIZAÇÃO BANHEIROS - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	9,23	48,51	22
11.0	FONTE	CÓDIGO		PINTURA	7.755,40		
11.7	EMOP	05.001.0160-0	QUALITATIVO	PERCURSSÃO COM BATIDAS LEVES, SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTO	1.225,90	2,12	22
11.8	ORSE	8719-A	QUALITATIVO	RESTAURO - REMOÇÃO DE PINTURA EM PAREDES E ORNATOS	1.225,90	22,12	22
11.9	ORSE	4516-A	QUALITATIVO	RESTAURO - REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DETERIORADO	200,00	33,73	22

11.10	ORSE	8748-A	QUALITATIVO	RESTAURO - MAPEAMENTO DE DANOS APÓS A REMOÇÃO DE REPINTURA	200,00	19,43	22
11.11	ORSE	4237-A	QUALITATIVO	RESTAURO - RESTAURAÇÃO DE REVESTIMENTO (REBOCO) DETERIORADOS	1.225,90	103,15	22
11.12	ORSE	12033	QUALITATIVO	RESTAURO - AGUADA DE CAL, APLICADO COM TRINCHÃO, PARA PREPARO DE SUPERFÍCIE DE RECUPERAÇÃO - 02 DEMÃOS	1.225,90	14,46	22
11.13	ORSE	7725	QUALITATIVO	LIXAMENTO	1.225,90	7,56	22
11.14	ORSE	2322	QUALITATIVO	PINTURA EM TINTA MINERAL	1.225,90	14,54	22
TOTAL SEM BDI							
TOTAL COM BDI							
D)				2º PAVIMENTO			
1.0	FONTE	CÓDIGO		SERVIÇOS INICIAIS	60,45		
1.1	FONTE	CÓDIGO		REMOÇÃO DE ENTULHO	60,00		
1.1.3	SCO	TC 10.05.0700	QUALITATIVO	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE.	60,00	13,94	22
1.2	FONTE	CÓDIGO		DESMONTAGENS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES NA EDIFICAÇÃO	0,45		
1.2.24	EMOP	05.002.0070-A	QUALITATIVO	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO- DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURASMETALICAS DE PERFIS PESADOS DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	0,45	595,91	22
11.0	FONTE	CÓDIGO		PINTURA	7.227,50		
11.10	EMOP	05.001.0160-0	QUALITATIVO	PERCURSSÃO COM BATIDAS LEVES, SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTO	1.325,50	2,12	22
11.11	ORSE	8719-A	QUALITATIVO	RESTAURO - REMOÇÃO DE PINTURA EM PAREDES E ORNATOS	1.325,50	22,12	22
11.12	ORSE	4516-A	QUALITATIVO	RESTAURO - REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DETERIORADO	200,00	33,73	22
11.13	ORSE	8748-A	QUALITATIVO	RESTAURO - MAPEAMENTO DE DANOS APÓS A REMOÇÃO DE REPINTURA	200,00	19,43	22
11.14	ORSE	4237-A	QUALITATIVO	RESTAURO - RESTAURAÇÃO DE REVESTIMENTO (REBOCO) DETERIORADOS	200,00	103,15	22
11.15	ORSE	12033	QUALITATIVO	RESTAURO - AGUADA DE CAL, APLICADO COM TRINCHÃO, PARA PREPARO DE SUPERFÍCIE DE RECUPERAÇÃO - 02 DEMÃOS	1.325,50	14,46	22
11.16	ORSE	7725	QUALITATIVO	LIXAMENTO	1.325,50	7,56	22
11.17	ORSE	2322	QUALITATIVO	PINTURA EM TINTA MINERAL	1.325,50	14,54	22
TOTAL SEM BDI							
TOTAL COM BDI							
E)				COBERTURA			
1.0	FONTE	CÓDIGO		SERVIÇOS INICIAIS	174,00		
1.1	FONTE	CÓDIGO		DESMONTAGENS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES NA EDIFICAÇÃO	174,00		
1.1.17	SCO	TC 10.05.0700	QUALITATIVO	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE.	174,00	13,94	22
11.0	FONTE	CÓDIGO		PINTURA	1.325,50		
11.10	EMOP	05.001.0160-0	QUALITATIVO	PERCURSSÃO COM BATIDAS LEVES, SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTO	1.325,50	2,12	22
TOTAL SEM BDI							
TOTAL COM BDI							
F)				FACHADAS			
1.0	FONTE	CÓDIGO		SERVIÇOS INICIAIS	8.698,81		
1.1	FONTE	CÓDIGO		DESMONTAGENS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES NA EDIFICAÇÃO	8.698,81		
1.1.4	ORSE	7725	QUALITATIVO	LIXAMENTO DE FACHADA	524,50	7,56	22
1.1.5	SINAPI	97627	QUALITATIVO	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	13,61	243,29	22
1.1.6	SINAPI	97624	QUALITATIVO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	73,92	110,64	22
1.1.7	EMOP	05.002.0070-A	QUALITATIVO	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO- DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURASMETALICAS DE PERFIS PESADOS DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	2,61	595,91	22
1.1.8	SINAPI	72897	QUALITATIVO	CARGA MANUAL DE MATERIAL REMOVIDO DE OBRA, EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3	357,67	28,01	22

1.1.9	SINAPI	97914	QUALITATIVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	7.190,00	1,87	22
1.1.10	SCO	TC 10.05.0700	QUALITATIVO	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE.	536,50	13,94	22
2.0	FONTE	CÓDIGO		REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS	7.849,90		
2.5	ORSE	4516-A	QUANTITATIVO	RESTAURO - REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DETERIORADO	300,00	33,73	22
2.6	ORSE	8712-A	QUANTITATIVO	RESTAURO - CONSOLIDAÇÃO DE ADORNOS EM ESTUQUES	160,00	38,61	22
2.7	ORSE	8716-A	QUANTITATIVO	RESTAURO - FIXAÇÃO DE ELEMENTOS DECORATIVOS E/OU PARTES SOLTAS	210,00	133,33	22
2.8	ORSE	8717-A	QUANTITATIVO	RESTAURO - LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE ORNATUS E PAREDES	1.523,50	103,15	22
2.9	ORSE	8719-A	QUANTITATIVO	RESTAURO - REMOÇÃO DE PINTURA EM PAREDES E ORNATOS	1.523,50	22,12	22
2.10	ORSE	8747-A	QUANTITATIVO	RESTAURO - EXECUÇÃO DE ORNATO COM CONFECÇÃO DE MOLDE E FÓRMA	210,00	322,43	22
2.11	ORSE	8748-A	QUANTITATIVO	RESTAURO - MAPEAMENTO DE DANOS APÓS A REMOÇÃO DE REPINTURA	1.473,50	19,43	22
2.12	ORSE	11763-A	QUANTITATIVO	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ORNATOS E CERCADURAS	150,00	91,85	22
2.13	SCO	AL 05.10.0050	QUALITATIVO	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO	225,90	101,50	22
2.14	ORSE	12033	QUALITATIVO	RESTAURO - AGUADA DE CAL, APLICADO COM TRINCHÃO, PARA PREPARO DE SUPERFÍCIE DE RECUPERAÇÃO - 02 DEMÃOS	1.573,50	14,46	22
2.15	SINAPI	100722	QUALITATIVO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	250,00	24,87	22
2.16	PROPRIO	CGINFRA-273	QUALITATIVO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE POLIURETANO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	250,00	51,54	22
TOTAL SEM BDI							
TOTAL COM BDI							
G)				ÁREA EXTERNA			
1.0	FONTE	CÓDIGO		SERVIÇOS INICIAIS	22.238,37		
1.1	FONTE	CÓDIGO		DESMONTAGENS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES NA EDIFICAÇÃO	22.238,37		
1.1.12	SINAPI	90083	QUANTITATIVO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 - TANQUE DE COMBUSTÍVEL	114,00	59,49	22
1.1.13	SINAPI	72897	QUANTITATIVO	CARGA MANUAL DE MATERIAL REMOVIDO DE OBRA, EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3	613,18	28,01	22
1.1.14	SINAPI	97914	QUANTITATIVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	18.395,48	1,87	22
1.1.15	7989	ORSE	QUALITATIVO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM POLIÉDRICO	1.294,04	12,83	22
1.1.16	97629	SINAPI	QUALITATIVO	Demolição de concreto com martelo e compressor	135,08	142,38	22
1.1.17	SCO	TC 10.05.0700	QUALITATIVO	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE.	1.686,59	13,94	22
5.0	FONTE	CÓDIGO		PAVIMENTAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DAS ÁREAS EXTERNAS	1.470,80		
5.1	FONTE	CÓDIGO		CALÇADAS, ESCADA E PÁTIO DE ESTACIONAMENTO	1.470,80		
5.1.2	SINAPI	94342	QUANTITATIVO	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 - TANQUE DE COMBUSTÍVEL	169,80	91,00	22
5.1.3	SINAPI	96995	QUANTITATIVO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL EM ÁREAS EXTERNAS	1.152,00	53,94	22
5.1.6	SINAPI	93681	QUANTITATIVO	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	149,00	81,04	22
TOTAL SEM BDI							
TOTAL COM BDI							
				SUBTOTAL TERMO ADITIVO 03			
A)				ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.0				ADMINISTRAÇÃO LOCAL- 6,35%	1,00		
				TOTAL GERAL TERMO ADITIVO 03			
				CONTRATO INICIAL			

				TERMO ADITIVO 02			
				TOTAL GERAL DA OBRA			

RESUMO DO CONTRATO

				CONTRATO INICIAL			
				TERMO ADITIVO 01			
				APOSTILAMENTO - REAJUSTE CONTRATUAL			
				TOTAL GERAL TERMO ADITIVO 02			
				TOTAL GERAL DA OBRA			
				SUPRESSÃO			
				TOTAL GERAL COM SUPRESSÃO			

ORÇAMENTO SINTÉTICO CONSOLIDADO - SUPRESSÕES

OBRA : RETROFIT DO CENTRO CULTURAL DO MINISTÉRIO DA SAÚDE
LOCAL : PRAÇA MAL. ÂNCORA S/N - CENTRO - RIO DE JANEIRO/RJ

BDI'S ADOTADOS= 22,12%
14,02%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	STATUS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$) COM DESCONTO	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
A)				SERVIÇOS GERAIS E INSTALAÇÕES DO PRÉDIO					294.770,82	351.290,93
2.0	FONTE	CÓDIGO		SERVIÇOS INICIAIS					10.869,08	13.273,47
2.1	FONTE	CÓDIGO		SERVIÇOS PRELIMINARES - DESPESAS LEGAIS, LAUDOS E PROJETOS					10.869,08	13.273,47
2.1.9	SIURB/SP	200361-E		PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) CÚPULA	UN	5,00	2.173,82	22,12%	10.869,08	13.273,47
3.0	FONTE	CÓDIGO		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					112.672,87	137.597,66
3.2	FONTE	CÓDIGO		ESTRUTURAS METÁLICAS					112.672,87	137.597,66
3.2.1	SINAPI	100763		ESTRUTURA METÁLICA PARA MARQUISE EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	900,00	15,23	22,12%	13.703,46	16.734,85
3.2.2	SINAPI	100763		ESTRUTURA METÁLICA PARA PÉRGULA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	6.500,00	15,23	22,12%	98.969,42	120.862,81
7.0	FONTE	CÓDIGO		CFTV E REDE ÓPTICA					57.059,63	69.682,00
7.1	FONTE	CÓDIGO		CFTV					57.059,63	69.682,00
7.1.5	SIURB/SP	91050-A		CÂMERA GIRATÓRIA COM DOME	UN	12,00	4.320,10	22,12%	51.841,17	63.309,14

7.1.6	SIURB/SP	91053-A		GRAVADOR DE VÍDEO IP COM 16 CANAIS COM 16 PORTAS POE E HD DE 2TB, FULL HD	UN	1,00	5.218,46	22,12%	5.218,46	6.372,86
10.0	FONTE	CÓDIGO		SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO					16.083,62	18.898,95
10.1	FONTE	CÓDIGO		EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO					9.168,08	10.453,60
10.1.1	SINAPI	103250	CONTRATO	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI- WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	3,00	3.056,03	14,02%	9.168,08	10.453,60
10.2	FONTE	CÓDIGO		REDE FRIGORÍGENA E DRENOS DE AR CONDICIONADO					6.915,54	8.445,35
10.2.1	SINAPI	92285	CONTRATO	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	318,28	22,12%	954,84	1.166,07
10.2.2	SINAPI	92284	CONTRATO	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	241,31	22,12%	723,94	884,09
10.2.3	SINAPI	92283	CONTRATO	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	196,15	22,12%	392,30	479,08
10.2.4	SINAPI	92282	CONTRATO	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,00	146,80	22,12%	4.844,45	5.916,11
11.0	FONTE	CÓDIGO		SISTEMA DE TRANSPORTE VERTICAL (ELEVADORES)					98.085,62	111.838,85
11.1	I-CM	COTAÇÃO 04		ELEVADOR PARA TRANSPORTE DE PASSAGEIRO, CAPACIDADE DE 6 PESSOAS, COM 3 PARADAS E 3 ENTRADAS, MEDIDAS, LINHA FREQUENCEDYNE COM ACIONAMENTO EM CORRENTE ALTERNADA COM VARIAÇÃO DE VOLTAGEM E VARIAÇÃO DE FREQÜENCIA (V.V.V.F), FABRICAÇÃO THYSSENKRUPP. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	98.085,62	14,02%	98.085,62	111.838,85
B)				EMBASAMENTO (TÉRREO)					8.947,92	10.927,33
11.0	FONTE	CÓDIGO		PINTURA					8.947,92	10.927,33

11.10	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	309,00	2,10	22,12%	647,77	791,07
11.11	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	263,00	10,83	22,12%	2.847,83	3.477,81
11.12	SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	263,00	20,73	22,12%	5.452,32	6.658,45
D)								54.984,69	67.148,05
11.0	FONTE	CÓDIGO	PINTURA					54.984,69	67.148,05
11.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	550,00	3,05	22,12%	1.679,08	2.050,52
11.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	675,50	3,52	22,12%	2.380,78	2.907,44
11.3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETOS NOVOS, DUAS DEMÃOS	M2	675,50	31,28	22,12%	21.131,67	25.806,29
11.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES NOVAS, DUAS DEMÃOS	M2	550,00	17,52	22,12%	9.634,57	11.765,87
11.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	675,50	17,42	22,12%	11.765,02	14.367,61
11.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	550,00	15,26	22,12%	8.393,55	10.250,32
E)								63.057,29	77.006,42
5.0	FONTE	CÓDIGO	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO					63.057,29	77.006,42
5.3	FONTE	CÓDIGO	CÚPULA					63.057,29	77.006,42
5.3.1	SINAPI	92604	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO COMPLETA, INCLUSO FABRICAÇÃO E MONTAGEM COM IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	UN	16,00	2.123,56	22,12%	33.976,95	41.493,11
5.3.2	ORSE	9215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	105,60	275,38	22,12%	29.080,34	35.513,31
G)								139.509,83	170.371,31
3.0	FONTE	CÓDIGO	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO					139.509,83	170.371,31
3.1	FONTE	CÓDIGO	COBERTURA					139.509,83	170.371,31
3.1.1	ORSE	9215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	150,00	275,38	22,12%	41.307,30	50.445,04
TOTAL SEM BDI								561.270,55	
TOTAL COM BDI									676.744,05
CONTRATO INICIAL									4.940.120,00



Documento assinado eletronicamente por **Selmo Costa, Usuário Externo**, em 12/05/2025, às 15:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#); e art. 8º, da [Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Solange Cabral de Pina Viana, Testemunha**, em 12/05/2025, às 15:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#); e art. 8º, da [Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Tafula Kmylla Torres Cordeiro, Testemunha**, em 12/05/2025, às 16:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#); e art. 8º, da [Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Sinval Alan Ferreira Silva, Subsecretário(a) de Assuntos Administrativos**, em 12/05/2025, às 18:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º, do art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#); e art. 8º, da [Portaria nº 900 de 31 de Março de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.saude.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0047676607** e o código CRC **00A6BC27**.

Referência: Processo nº 25000.004932/2019-71

SEI nº 0047676607

Coordenação de Formalização Contratual _ CCONT
Esplanada dos Ministérios, anexo A do Bloco G, Zona Cívico-Administrativa, Brasília/DF CEP: 70.058-900
E-mail: dicont@saude.gov.br | Site: saude.gov.br