



RUA JOÃO PESSOA, 265 – SALAS 701/702/703 – CIDADE ALTA – NATAL/RN. CEP: 59025-500 –
TELEFONE: (84) 3222-4863 – e-mail: acengenhariatltda@yahoo.com.br
CNPJ: 09.389.289/0001-57 – INSC. MUNICIPAL: 101.073-5

Obra: **REFORMA DA CLÍNICA ESCOLA DE ENFERMAGEM - FACISA** B.D.I. **27,5%** DATA: **27/07/2023**
Órgão: **FUNDAÇÃO NORTE-RIOGRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA - FUNPEC**
Licitação: **SELEÇÃO PÚBLICA No. 02/2023 - FUNPEC**
Local: **SANTA CRUZ/RN.**

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					23.329,24	4,67 %
1.1	1861	Próprio	ALUGUEL DE CONTÊINER ESCRITÓRIO E WC 6,00 X 2,30M, ALT=2,50M, EM CHAPA DE AÇO NERV TRAPEZ, CHASSIS REFORÇADO, PISO EM COMPENSADO NAVAL, CONTENDO 1 VASO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	UN	1	1.078,30	1.374,83	1.374,83	0,28 %
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	4,5	522,43	666,09	2.997,40	0,60 %
1.3	1862	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1	2.281,44	2.908,83	2.908,83	0,58 %
1.4	1863	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO, INSTALAÇÃO MÍNIMA	UND	1	2.057,81	2.623,70	2.623,70	0,53 %
1.5	1864	Próprio	INSTALAÇÃO/ LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV, EXCLUSIVE MEDIDOR	UND	1	2.250,06	2.868,82	2.868,82	0,57 %
1.6	1865	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	m ³	3,15	36,36	46,35	146,00	0,03 %
1.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	3,18	43,31	55,22	175,59	0,04 %
1.8	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	14,5	17,24	21,98	318,71	0,06 %
1.9	1866	Próprio	DEMOLIÇÃO/ REMOÇÃO DE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, MAX 8CM (ÁREA DA FUNDAÇÃO E PARTE DO AUDITÓRIO)	m ²	14,5	4,03	5,13	74,38	0,01 %
1.10	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m ²	2,6	11,59	14,77	38,40	0,01 %
1.11	1867	Próprio	RETIRADA DE PORTAS OU JANELAS, INCLUSIVE BATENTES, APÓS RETIRAR DEVE SER ENTREGUE A UFRN	m ²	2,12	14,01	17,86	37,86	0,01 %
1.12	1875	Próprio	RETIRADA DE PORTA (P2), INCLUSIVE BATENTES E REINSTALAÇÃO	UND	1	38,73	49,38	49,38	0,01 %

1.13	1876	Próprio	REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO, APÓS RETIRAR DEVE SER ENTREGUE PARA UFRN	UND	1	18,27	23,29	23,29	0,00 %
1.14	1877	Próprio	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)	m²	4,65	46,77	59,63	277,27	0,06 %
1.15	1878	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA, INCLUINDO CUBA	m²	1,08	34,95	44,56	48,12	0,01 %
1.16	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	39	132,20	168,55	6.573,45	1,32 %
1.17	1879	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA/REFLETOR E ENTREGA A UFRN, CONFORME PROJETO	UND	20	7,89	10,05	201,00	0,04 %
1.18	1880	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 5M3	m³	8,39	10,91	13,91	116,70	0,02 %
1.19	1881	Próprio	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A(SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS) UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M³, INCLUSIVE ALUGUEL DE CAÇAMBA E DESTINAÇÃO APROPRIADA	m³	8,39	53,58	68,31	573,12	0,11 %
1.20	1882	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS COM REAPROVEITAMENTO E ENTREGA A UFRN, CONFORME PROJETO	M	1500	0,56	0,71	1.065,00	0,21 %
1.21	1883	Próprio	REMOÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO COM REAPROVEITAMENTO E ENTREGA A UFRN, CONFORME PROJETO	M	20	0,74	0,94	18,80	0,00 %
1.22	1884	Próprio	REMOÇÃO DEINTERRUPTORES, TOMADAS, PONTA LÓGICA TIPO SOBREPOR, ENTREGA DISPOSITIVO A UFRN, CONFORME PROJETO	UN	9	4,31	5,49	49,41	0,01 %
1.23	1901	Próprio	RETIRADA DE PONTO DE CFTV COM ACABAMENTO, ENTREGA DISPOSITIVO A UFRN, CONFORME PROJETO	UND	1	11,37	14,49	14,49	0,00 %
1.24	1897	Próprio	RETIRADA DE PONTO DE TOMADA, LÓGICA OU INTERRUPTOR EMBUTIDO E COM ENTREGA DISPOSITIVO A UFRN, INCLUSO ACABAMENTO, CONFORME PROJETO	UND	10	9,52	12,13	121,30	0,02 %
1.25	1898	Próprio	RETIRADA DE PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO PARA CONDICIONADOR DE AR E ENTREGA A UFRN, INCLUSO FECHAMENTO, CONFORME PROJETO	UND	1	8,77	11,18	11,18	0,00 %
1.26	1950	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTOR 3 SEÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	UND	1	4,31	5,49	5,49	0,00 %
1.27	1952	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO APOIADO OU ENCAIXADO, SEM DEMOLIÇÃO (LAB DIETÉTICA)	m²	55	1,35	1,72	94,60	0,02 %
1.28	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	9	38,20	48,70	438,30	0,09 %
1.29	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	6	10,96	13,97	83,82	0,02 %
2			INFRAESTRUTURA/ FUNDAÇÃO SIMPLES					12.425,61	2,49 %
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	2,8	75,44	96,18	269,30	0,05 %
2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	4	27,87	35,53	142,12	0,03 %

2.3	1953	Próprio	SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO, CONFORME PROJETO	m³	1	1.904,36	2.428,05	2.428,05	0,49 %
2.4	1955	Próprio	ATERRAMENTO COM SOLO COM CIMENTO (TEOR 8%) INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM, CONFORME PROJETO	UND	24,94	298,59	380,70	9.494,65	1,90 %
2.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,8	39,87	50,83	91,49	0,02 %
3			SUPERESTRUTURA					21.004,43	4,20 %
3.1	1957	Próprio	PILARES EM CONCRETO ARMADO, CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO, CONFORME PROJETO	m³	0,75	4.260,22	5.431,78	4.073,83	0,82 %
3.2	1958	Próprio	VIGAS EM CONCRETO ARMADO, CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, ESCORAMENTO METÁLICO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO, INFERIOR CONFORME PROJETO	m³	0,85	4.489,18	5.723,70	4.865,14	0,97 %
3.3	1959	Próprio	VIGAS EM CONCRETO ARMADO, CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, ESCORAMENTO METÁLICO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO, SUPERIOR CONFORME PROJETO	m³	0,8	4.560,36	5.814,45	4.651,56	0,93 %
3.4	1960	Próprio	LAJE PRÉ FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU FORRO, BIDIRECIONAL, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSO TELA SOLDADA Q-92 E BARRAS DE AÇO ADICIONAIS, ESCORAMENTO METÁLICO PÉ DIREITO SIMPLES, CAPEAMENTO DE 4,0 CM COM CONCRETO, INCLUSIVE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO, FCK=25MPA, E PROJETO ESTRUTURAL DA LAJE COM ART ELABORADOS PELO FORNECEDOR, INCLUSIVE LAJE MACIÇA DE BORDA COM JUNTA, CONFORME PROJETO	m²	25,99	223,74	285,26	7.413,90	1,48 %
4			ALVENARIA / DIVISÓRIA					25.691,90	5,14 %
4.1	1961	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM NÚCLEO ISOLANTE DE LÃ DE VIDRO INCOMBUSTÍVEL, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VAOS, CONFORME PROJETO	m²	139,29	123,43	157,37	21.920,06	4,39 %
4.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	44,11	67,07	85,51	3.771,84	0,75 %
5			ESQUADRIAS					39.563,00	7,92 %

5.1	1920	Próprio	PORTA DE GIRO EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO STANDART 0,8MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL (0,85X2,10) E BANDEIRA DE VIDRO LAMINADO 6MM PIVOTANTE (0,85 X 1,15), MONTADA EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA DE LATÃO CROMADO COM MAÇANETA DE ALAVANCA E ARESTAS ARREDONDADAS, VISOR DE VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE 6,0 MM, CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO E DOBRADIÇAS 3"X3 1/2" CROMADAS COM ANÉIS DE REFORÇO E TRÊS PARAFUSOS CADA, CONFORME PROJETO E PORTAS EXISTENTES, INCLUSIVE PICTOGRAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P2)	UND	5	2.272,29	2.897,16	14.485,80	2,90 %
5.2	1970	Próprio	PORTA DE ABRIR EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO STANDART 0,8MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL (0,85X2,10) , MONTADA EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA DE LATÃO CROMADO COM MAÇANETA DE ALAVANCA E ARESTAS ARREDONDADAS, VISOR DE VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE 6,0 MM, CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO E DOBRADIÇAS 3"X3 1/2" CROMADAS COM ANÉIS DE REFORÇO E TRÊS PARAFUSOS CADA, CONFORME PROJETO E PORTAS EXISTENTES, INCLUSIVE PICTOGRAMA - FORNECIMENTO	UN	6	1.486,76	1.895,61	11.373,66	2,28 %
5.3	1971	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO COR NATURAL E VIDRO LAMINADO 6MM, PARTE SUPERIOR FIXA E INFERIOR MAXIM-AR, ACABAMENTOS CONFORME PROJETO (J2)	m²	5,18	1.184,13	1.509,76	7.820,55	1,57 %
5.4	1972	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS LAMINADO 6MM, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO (J5)	m²	1,6	873,41	1.113,59	1.781,74	0,36 %
5.5	1973	Próprio	JANELA TIPO GUICHÊ DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL COM VIDRO LAMINADO 6,0 MM, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (J6)	m²	1,68	962,03	1.226,58	2.060,65	0,41 %
5.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,8	113,62	144,86	695,32	0,14 %
5.7	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	20,9	14,36	18,30	382,47	0,08 %
5.8	1974	Próprio	PEITORIL COM BALCAO DE 50CM DE PROFUNDIDADE EM GRANITO CINZA ANDORINHA (E=2CM) COM ACABAMENTO BOLEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (J5 E J6)	m²	2,02	373,84	476,64	962,81	0,19 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					111.832,28	22,38 %
6.1			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					6.150,24	1,23 %

6.1.1	1975	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO PARA TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, CONFORME A NORMA DA ABNT 14136 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30	60,75	77,45	2.323,50	0,47 %
6.1.2	1976	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO PARA TOMADA DUPLA 10A 2P+T 250V DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, CONFORME A NORMA DA ABNT 14136 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13	70,65	90,07	1.170,91	0,23 %
6.1.3	1977	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO PARA TOMADA SIMPLES 20A 2P+T 250V DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, CONFORME A NORMA DA ABNT 14136 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	59,72	76,14	228,42	0,05 %
6.1.4	1978	Próprio	PONTO DE FORÇA SIMPLES EMBUTIDO, A NORMA DA ABNT 14136, PARA EXAUSTOR, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", INCLUSIVE CAIXA EM PVC 4X2 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	10,38	13,23	79,38	0,02 %
6.1.5	1979	Próprio	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO EMBUTIDO PARA CONDENSADORA, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", INCLUSIVE CAIXA EM PVC 4X2 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, NORMA ABNT 14136 CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10	27,74	35,36	353,60	0,07 %
6.1.6	1980	Próprio	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO EMBUTIDO PARA CONDENSADORA, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", INCLUSIVE CAIXA EM PVC 4X2 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, NORMA ABNT 14136 CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	27,74	35,36	35,36	0,01 %
6.1.7	1981	Próprio	TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, EMBUTIR, NORMA ABNT 14136, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", INCLUSIVE CAIXA EM PVC 4X2 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	41,43	52,82	52,82	0,01 %
6.1.8	1983	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO NA COR BRANCA COM INTERRUPTOR DE 1 TECLA SOBREPOR, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA 1 FUNÇÃO , COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	74,79	95,35	286,05	0,06 %

6.1.9	1984	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO NA COR BRANCA COM INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SOBREPOR, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA 2 FUNÇÕES , COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	82,15	104,74	628,44	0,13 %
6.1.10	1985	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO NA COR BRANCA COM INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SOBREPOR, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA 3 FUNÇÕES , COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	96,03	122,43	122,43	0,02 %
6.1.11	1986	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO NA COR BRANCA COM INTERRUPTOR PARALELO DE 1 TECLA SOBREPOR, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA 3 FUNÇÕES , COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	66,12	84,30	168,60	0,03 %
6.1.12	1987	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO NA COR BRANCA COM INTERRUPTOR PARALELO DE 2 TECLAS SOBREPOR, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA 3 FUNÇÕES , COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	71,15	90,71	90,71	0,02 %
6.1.13	1988	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO NA COR BRANCA COM INTERRUPTOR PARALELO DE 3 TECLAS SOBREPOR, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA 3 FUNÇÕES , COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	76,36	97,35	97,35	0,02 %
6.1.14	1989	Próprio	TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, EMBUTIR, PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, NORMA ABNT 14136, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", INCLUSIVE CAIXA EM PVC 4X2 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	52,17	66,51	199,53	0,04 %
6.1.15	1990	Próprio	INTERRUPTOR CHAVE PARA EXAUSTOR EM CONJUNTO TIPO SOBREPOR COM 1 FUNÇÃO, COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	35,02	44,65	267,90	0,05 %
6.1.16	1991	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	87	0,41	0,52	45,24	0,01 %
6.2			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS (LAB. DIETÉTICA)					726,21	0,15 %
6.2.1	2050	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR PARA CANALETA ALUMINIO 25X73MM, MÓDULOS BRANCOS E CAIXA BRANCA, PORTA EQUIPAMENTO, 1 BLOCO INTERRUPTOR PARALELO E 2 BLOCOS CEGOS, ATENDER ABNT: NBR 60695-2-11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	66,12	84,30	337,20	0,07 %

6.2.2	2051	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR PARA CANALETA ALUMINIO 25X73MM, MÓDULOS BRANCOS E CAIXA BRANCA, PORTA EQUIPAMENTO, 2 BLOCOS INTERRUPTOR E 1 BLOCO CEGO, ATENDER ABNT: NBR 60669-1 E NBR 60695-2-11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	82,15	104,74	104,74	0,02 %
6.2.3	2052	Próprio	PONTO DE FORÇA PARA CONDICIONADOR DE AR, TRIFÁSICO, EM CONJUNTO DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE, NA COR CINZA, INCLUINDO CAIXA DE PVC 4"X2", COM PLACA CEGA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	26,41	33,67	33,67	0,01 %
6.2.4	2053	Próprio	PONTO DE FORÇA PARA EXAUSTOR/INSUFLADOR/VENTILADOR, MONOFÁSICO, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE, NA COR CINZA, INCLUINDO CAIXA DE PVC 4"X2", COM PLACA CEGA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6	28,99	36,96	221,76	0,04 %
6.2.5	2054	Próprio	IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE ETIQUETA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTER PRETO 35X12 MM, CONFECCIONADA POR IMPRESSORA PORTÁTIL DE TERMO-TRANSFERÊNCIA, AFIXADA NA PLACA DE DISPOSITIVO ELÉTRICO, ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12	1,23	1,56	18,72	0,00 %
6.2.6	2055	Próprio	. ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	UND	12	0,41	0,52	6,24	0,00 %
6.2.7	2056	Próprio	. ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	UND	1	3,05	3,88	3,88	0,00 %
6.3			INFRAESTRUTURA					45.629,15	9,13 %
6.3.1	2057	Próprio	CANALETE DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 73X25 MM, BLINDADA, PERFIL COM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140	138,24	176,25	24.675,00	4,94 %
6.3.2	2058	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 50X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537 MAIS CONEXÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	M	14	31,23	39,81	557,34	0,11 %
6.3.3	2060	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA PERFILADO (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL 01/4"X3000, PORCA SEXTAVADA 01/4", ARRUELA LISA 1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	89	30,30	38,63	3.438,07	0,69 %

6.3.4	2059	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90°, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	34,97	44,58	44,58	0,01 %
6.3.5	2061	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45°, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	30,25	38,56	38,56	0,01 %
6.3.6	2062	Próprio	CURVA VERTICAL 90°, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	39,06	49,80	49,80	0,01 %
6.3.7	2063	Próprio	CURVA VERTICAL 90°, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2	132,64	169,11	338,22	0,07 %
6.3.8	2064	Próprio	T HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	64,70	82,49	82,49	0,02 %
6.3.9	2065	Próprio	T HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3	79,75	101,68	305,04	0,06 %
6.3.10	2066	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, ELETROCALHA LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO	UND	2	14,27	18,19	36,38	0,01 %
6.3.11	2067	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, ELETROCALHA LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO., CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	18,03	22,98	22,98	0,00 %
6.3.12	2068	Próprio	SAIDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE 01", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	10,78	13,74	54,96	0,01 %

6.3.13	2069	Próprio	SÁIDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE (3/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7	10,37	13,22	92,54	0,02 %
6.3.14	2070	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 3/4", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	126	5,72	7,29	918,54	0,18 %
6.3.15	2071	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 1", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	40	6,02	7,67	306,80	0,06 %
6.3.16	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	63	7,47	9,52	599,76	0,12 %
6.3.17	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	8,74	11,14	222,80	0,04 %
6.3.18	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28	11,84	15,09	422,52	0,08 %
6.3.19	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	14,16	18,05	108,30	0,02 %
6.3.20	2072	Próprio	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	189	10,49	13,37	2.526,93	0,51 %
6.3.21	2073	Próprio	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIAMETRO 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60	13,57	17,30	1.038,00	0,21 %
6.3.22	2074	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA RAI0 60 MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5	151,67	193,37	966,85	0,19 %
6.3.23	2075	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6	148,13	188,86	1.133,16	0,23 %
6.3.24	2076	Próprio	LUVA DE ARREMATE PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	33	27,89	35,55	1.173,15	0,23 %
6.3.25	2077	Próprio	TAMPÃO PARA ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE 1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	90	3,75	4,78	430,20	0,09 %
6.3.26	2078	Próprio	PLACA "PERIGO QUADRO DE ENERGIA - RISCO DE CHOQUE ELETRICO"; DIMENSÕES: M = 25 X 15 CM; FABRICADO EM: PVC EXPANDIDO COM PROTEÇÃO ANTI CHAMAS EXTINGUÍVEL EM 5 SEGUNDOS; RESISTÊNCIA MECÂNICA DE 52 A 62 MPA; LAYOUT: PVC 80 MICRAS POLIMÉRICO CALANDRA DO (ISENTO DE CHUMBO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	17,76	22,64	45,28	0,01 %

6.3.27	2079	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA RAI0 60MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	14	49,20	62,73	878,22	0,18 %
6.3.28	2080	Próprio	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12	82,38	105,03	1.260,36	0,25 %
6.3.29	2081	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 1, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	33	91,80	117,04	3.862,32	0,77 %
6.4			INFRAESTRUTURA (LAB. DIETÉTICA)					11.282,82	2,26 %
6.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72	3,67	4,67	336,24	0,07 %
6.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	5,98	7,62	1.143,00	0,23 %
6.4.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145	14,39	18,34	2.659,30	0,53 %
6.4.4	2082	Próprio	CABO PP DE 4X4MM2, PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 500V, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 4 (FLEXÍVEL), VEIAS ISOLADAS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC), TIPO PVC/D PARA 70°C TORCIDAS ENTRE SI, FORMANDO O NÚCLEO, A COBERTURA EXTRUDADA COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) TIPO ST5, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11	20,62	26,29	289,19	0,06 %
6.4.5	2083	Próprio	.. CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR, NA COR CINZA, BLINDADA, 25X73MM, COM DUAS TRILHAS (DUPLO), INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, MAIS CONEXÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15	138,24	176,25	2.643,75	0,53 %
6.4.6	2084	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRES ENTRADAS DE 3/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5	62,97	80,28	401,40	0,08 %
6.4.7	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57	10,04	12,80	729,60	0,15 %
6.4.8	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33	16,35	20,84	687,72	0,14 %
6.4.9	2085	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	57	6,18	7,87	448,59	0,09 %

6.4.10	2086	Próprio	. ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1.1/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS 3/4", TAMPÃO, CONECTOR, TAMPÁO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	33	7,72	9,84	324,72	0,06 %
6.4.11	2088	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS 3/4", TAMPÃO, CONECTOR, TAMPÁO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	17	27,35	34,87	592,79	0,12 %
6.4.12	2087	Próprio	CAIXA MULTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, COM NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 1.1/4", TAMPÃO, TAMPÁO, CONECTOR E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7	59,65	76,05	532,35	0,11 %
6.4.13	2089	Próprio	CURVA 90 CURTA 3/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCAVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12	7,91	10,08	120,96	0,02 %
6.4.14	2090	Próprio	CURVA 90 CURTA 1.1/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6	15,54	19,81	118,86	0,02 %
6.4.15	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	9,06	11,55	127,05	0,03 %
6.4.16	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19	5,26	6,70	127,30	0,03 %
6.5			CABOS ELÉTRICOS					23.082,14	4,62 %
6.5.1	2093	Próprio	CABO ISOLADO EM PVC, TIPO PP SEÇÃO 4X2,5 MM, ISOLAÇÃO DE (500V) ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	M	185	15,67	19,97	3.694,45	0,74 %
6.5.2	2094	Próprio	CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, NÃO HALOGENADO RETARDANTES AO FOGO, SEÇÃO 2,50 MM?, ISOLAÇÃO DE (450/750V) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70°C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, ABNT NBR 13248; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR 6251; ABNT NBR NM IEC 60332-3-24, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2028	3,52	4,48	9.085,44	1,82 %
6.5.3	2095	Próprio	CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, NÃO HALOGENADO RETARDANTES AO FOGO, SEÇÃO 4,0 MM?, ISOLAÇÃO DE (450/750V) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70°C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, ABNT NBR 13248; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR 6251; ABNT NBR NM IEC 60332-3-24, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	410	5,38	6,85	2.808,50	0,56 %

6.5.4	2096	Próprio	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MM?, ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	175	20,61	26,27	4.597,25	0,92 %
6.5.5	2097	Próprio	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 10 MM?, ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150	15,15	19,31	2.896,50	0,58 %
6.6			LUMINÁRIAS					14.851,02	2,97 %
6.6.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	26,09	33,26	99,78	0,02 %
6.6.2	2124	Próprio	LUMINÁRIA COM ALETAS DE SOBREPOR, INSTALAÇÃO SOBREPOR COM DIMENSÕES (AXBXC: 244X75X1244MM), CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO. SOQUETES ANTIVIBRATORIOS EM POLICARBONATO, SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO PARA OS FIOS, ROTOR DE SEGURANÇA E CONTATOS EM BRONZE FÓSFORO, FIXAÇÃO POR MEIO DE ENCAIXE. OBSERVAÇÃO: CONJUNTO ÓTICO FIXADO POR MEIO DE MOLAS PLÁSTICAS, INCLUSO 2 LAMPADAS TUBO LED, T8, 18W, 6500K,220-240 V, G13, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UN	26	280,40	357,51	9.295,26	1,86 %
6.6.3	2125	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, INSTALAÇÃO SOBREPOR COM DIMENSÕES (AXBXC: 232X62X1232MM) CORPO, CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, SOQUETES ANTIVIBRATÓRIOS EM POLICARBONATO, SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO PARA OS FIOS, ROTOR DE SEGURANÇA E CONTATOS EM BRONZE FÓSFORO, FIXAÇÃO POR MEIO DE ENCAIXE. OBSERVAÇÃO: CONJUNTO ÓTICO FIXADO POR MEIO DE MOLAS PLÁSTICAS, INCLUSO 2 LAMPADAS TUBO LED, T8, 18W, 6500K,220-240 V, G13, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	237,74	303,11	5.455,98	1,09 %
6.7			QUADRO ELÉTRICO E PROTEÇÃO					10.110,70	2,02 %
6.7.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDLF2 - T					4.061,14	0,81 %

6.7.1.1	2126	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO EMBUTIR EM PAREDE AXLXP = (800X500X200MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 150 A, CAPACIDADE PARA 28 MÓDULOS DIN E COM ETIQUETA INDIVIDUAL FIXADA NO ESPELHO, AO LADO DO RESPECTIVO DISJUNTOR, E DESENHO ESQUEMÁTICO E DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO SOBRE A PORTA DO QUADRO COM PAPEL ADESIVO,	UN	1	606,22	772,93	772,93	0,15 %
6.7.1.2	2127	Próprio	BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO DE COBRE ELETROLÍTICO 99%, DIMENSÕES 5/8X3/16", CAPACIDADE MÍNIMA 176 A, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO.	M	2,5	138,43	176,49	441,22	0,09 %
6.7.1.3	2128	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE 63A, 380V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	201,42	256,81	256,81	0,05 %
6.7.1.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	11,68	14,89	89,34	0,02 %
6.7.1.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	10,62	13,54	54,16	0,01 %
6.7.1.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	10,09	12,86	51,44	0,01 %
6.7.1.7	2129	Próprio	CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM, PARA MONTAGEM EM QUADRO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,4	341,66	435,61	174,24	0,03 %
6.7.1.8	2130	Próprio	TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3	41,98	53,52	160,56	0,03 %
6.7.1.9	2131	Próprio	CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	M	3	61,08	77,87	233,61	0,05 %
6.7.1.10	2132	Próprio	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	46,11	58,79	58,79	0,01 %
6.7.1.11	2133	Próprio	BARRAMENTO TIPO DERIVAÇÃO FASE EM COBRE ELETROLÍTICO 99% COM ACABAMENTO TERMO RETRÁTIL, DIMENSÕES 3/8X3/16, CAPACIDADE MÍNIMA 90 A, TAMANHO 16 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	33,57	42,80	513,60	0,10 %
6.7.1.12	2134	Próprio	ISOLADOR EPOXI PARA BARRAMENTO 16X30 MM DE 1/4" COR LARANJA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UN	14	7,71	9,83	137,62	0,03 %
6.7.1.13	2135	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PARA NEUTRO/TERRA 1/2" X 1/8" X 145 MM P/ 11 SAÍDAS E COM ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	19,11	24,36	48,72	0,01 %

6.7.1.14	2136	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	0,41	0,52	8,32	0,00 %
6.7.1.15	2137	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMATICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	UN	1	3,05	3,88	3,88	0,00 %
6.7.1.16	2138	Próprio	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR, 30 MA, 63A, 50/60 HZ, AC, TENSÃO OPERACIONAL 380V/415 VAC, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 6 KA, OPERANDO NA CURVA "AC", PADRÃO DE MONTAGEM DIN, CONFORME PROJETO -	UN	1	828,16	1.055,90	1.055,90	0,21 %
6.7.2			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDAC22-T					3.837,47	0,77 %
6.7.2.1	2139	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO EMBUTIR EM PAREDE AXLXP = (800X500X200MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 150 A, CAPACIDADE PARA 24 MÓDULOS DIN E COM ETIQUETA INDIVIDUAL FIXADA NO ESPELHO, AO LADO DO RESPECTIVO DISJUNTOR, E DESENHO ESQUEMÁTICO E DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO SOBRE A PORTA DO QUADRO COM PAPEL ADESIVO,	UN	1	606,22	772,93	772,93	0,15 %
6.7.2.2	2106	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TIPO CAIXA MOLDADA TRIFÁSICO(S) DE 40A, 380V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	63,30	80,70	80,70	0,02 %
6.7.2.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	10,62	13,54	148,94	0,03 %
6.7.2.4	2107	Próprio	CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM, PARA MONTAGEM EM QUADRO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,4	341,66	435,61	174,24	0,03 %
6.7.2.5	2108	Próprio	TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3	41,98	53,52	160,56	0,03 %
6.7.2.6	2109	Próprio	CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	M	3	61,08	77,87	233,61	0,05 %
6.7.2.7	2110	Próprio	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	46,11	58,79	58,79	0,01 %
6.7.2.8	2111	Próprio	BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO DE COBRE ELETROLÍTICO 99%, DIMENSÕES 5/8X3/16", CAPACIDADE MÍNIMA 176 A, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO.	M	2,5	138,43	176,49	441,22	0,09 %

6.7.2.9	2112	Próprio	BARRAMENTO TIPO DERIVAÇÃO FASE EM COBRE ELETROLÍTICO 99% COM ACABAMENTO TERMO RETRÁTIL, DIMENSÕES 3/8X3/16, CAPACIDADE MÍNIMA 90 A, TAMANHO 16 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	33,57	42,80	513,60	0,10 %
6.7.2.10	2113	Próprio	ISOLADOR EPOXI PARA BARRAMENTO 16X30 MM DE 1/4" COR LARANJA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UN	14	7,71	9,83	137,62	0,03 %
6.7.2.11	2114	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PARA NEUTRO/TERRA 1/2"X 1/8" X 145 MM P/ 11 SAÍDAS E COM ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	19,11	24,36	48,72	0,01 %
6.7.2.12	2115	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	0,41	0,52	6,76	0,00 %
6.7.2.13	2116	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	UN	1	3,05	3,88	3,88	0,00 %
6.7.2.14	2117	Próprio	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR, 30 MA, 63A, 50/60 HZ, AC, TENSÃO OPERACIONAL 380V/415 VAC, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 6 KA, OPERANDO NA CURVA "AC, PADRÃO DE MONTAGEM DIN, CONFORME PROJETO -	UN	1	828,16	1.055,90	1.055,90	0,21 %
6.7.3			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD1					496,38	0,10 %
6.7.3.1	2118	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE 63A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	201,42	256,81	256,81	0,05 %
6.7.3.2	2119	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2 ,CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	187,90	239,57	239,57	0,05 %
6.7.4			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDARC-1º					268,97	0,05 %
6.7.4.1	2120	Próprio	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO(S) DE 25A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR 10KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN; COM IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS ATRAVÉS DE ETIQUETA INDIVIDUAL FIXADA NO ESPELHO, AO LADO DO RESPECTIVO DISJUNTOR, E DESENHO ESQUEMÁTICO E DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO SOBRE A PORTA DO QUADRO COM PAPEL ADESIVO, CONFORME PROJETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	210,96	268,97	268,97	0,05 %
6.7.5			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDF-1					42,64	0,01 %
6.7.5.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,09	12,86	12,86	0,00 %
6.7.5.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,68	14,89	29,78	0,01 %
6.7.6			QUADRO ELÉTRICO QDEC (LAB DIETÉTICA)					1.404,10	0,28 %

6.7.6.1	2121	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, 400X350X110MM (AXLXP), COM PORTA E ESPELHO, COM CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, COM BARRAMENTOS PRINCIPAL TRIFÁSICO, DE NEUTRO E DE TERRA COM CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 100A, BARRAMENTOS DE DERIVAÇÃO COM CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 100 A, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 18 MÓDULOS DIN E FECHAMENTO DAS ABERTURAS PARA MÓDULOS NÃO UTILIZADAS COM PALHETAS PLÁSTICAS ESPECÍFICAS PARA ESSA FINALIDADE, CONFORME PROJETO -	UN	1	623,92	795,49	795,49	0,16 %
6.7.6.2	2122	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40 A, 380 V, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2 , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	187,90	239,57	239,57	0,05 %
6.7.6.3	2123	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) GERAL DE 63A, 380V, TETRAPOLAR (3FASES/NEUTRO - LN 30MA), TIPO AC, INSTANTÂNEO, PADRÃO DE MONTAGEM DIN-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	169,76	216,44	216,44	0,04 %
6.7.6.4	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	66,07	84,23	84,23	0,02 %
6.7.6.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	10,62	13,54	40,62	0,01 %
6.7.6.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,68	14,89	14,89	0,00 %
6.7.6.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,09	12,86	12,86	0,00 %
7			INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA					53.646,95	10,74 %
7.1			CABEAMENTO HORIZONTAL					29.797,48	5,96 %
7.1.1	2036	Próprio	SERVIÇO DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS NAS TERMINAÇÕES, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	25	2,22	2,83	70,75	0,01 %
7.1.2	2037	Próprio	CABO UTP CAT. 6. 4 PARES(24AWG) P/ CABEAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL, ATENDER ANSI/EIA/TIA-568- B.2-1, 150/1EC 11801 OU EN-50713, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1007	16,15	20,59	20.734,13	4,15 %
7.1.3	2038	Próprio	PATCH PANEL CAT. 6/CLASSE E 1U, LARGURA: 19, CONECTOR FRONTAL RJ45 FÊMEA, 24 PORTAS (MÓDULOS DE 06 PORTAS), CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	947,49	1.208,04	2.416,08	0,48 %
7.1.4	2039	Próprio	PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR, 4 PARES, FLEXÍVEL, 23AWG, COMPRIMENTO 2,5 M, ATENDER TIA/EIA-568-B.2-1 OU ISO/IEC 11.801, COMPATÍVEL COM CATEGORIAS ANTERIORES E CERTIFICADO PELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25	37,74	48,11	1.202,75	0,24 %

7.1.5	2040	Próprio	PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR, 4 PARES, FLEXÍVEL, 23AWG, COMPRIMENTO 1,5 M, ATENDER TIA/EIA-568-8.2-1 OU ISO/IEC 11.801, COMPATÍVEL COM CATEGORIAS ANTERIORES E CERTIFICADO PELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28	29,23	37,26	1.043,28	0,21 %
7.1.6	2041	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO DE REDE CATEGORIAS SE, 6 E 6A, ATENDER NORMAS IEEE 802.3 E EIA/TIA 568-C, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	25	21,50	27,41	685,25	0,14 %
7.1.7	2042	Próprio	CONECTOR FÊMEA RJ-45 CAT.6, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25	35,50	45,26	1.131,50	0,23 %
7.1.8	2043	Próprio	CABO HDMI 15 METROS FULL HD 3D 4K VERSÃO 1.4, CONFORME PROJETO E MEMORIAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	97,69	124,55	124,55	0,02 %
7.1.9	2044	Próprio	CABO VGA BLINDADO 15M, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	80,44	102,56	102,56	0,02 %
7.1.10	2045	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 01 MÓDULO PARA RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	75,97	96,86	290,58	0,06 %
7.1.11	2046	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 02 MÓDULOS PARA RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	111,87	142,63	1.426,30	0,29 %
7.1.12	2047	Próprio	SERVIÇO DE CRIMPAGEM EM CONECTOR FÊMEA RJ-45 SEGUINDO PADRÃO EIA/TIA 568-A, CONFORME PROJETO E	UN	50	3,70	4,71	235,50	0,05 %
7.1.13	2048	Próprio	TOMADA (3 MÓDULOS) SISTEMA MODULAR SOBREPOR, CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, COM PORTA EQUIPAMENTO, 1 BLOCO SIMPLES HDMI, 2 BLOCOS RJ-45, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	147,40	187,93	187,93	0,04 %
7.1.14	2049	Próprio	TOMADA PARA PONTO HDMI COM ESPELHO E CONECTOR INSTALADA EM FORRO, CONFORME PROJETO.	UN	1	51,45	65,59	65,59	0,01 %
7.1.15	2100	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA LAMINADA 35X12 MM, IMPRESSÃO POR TERMO-TRANSFERÊNCIA, PARA IDENTIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO..	UN	39	1,63	2,07	80,73	0,02 %
7.2			INFRAESTRUTURA					22.917,63	4,59 %
7.2.1	2101	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 50X50 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, BARRAS DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40	31,23	39,81	1.592,40	0,32 %
7.2.2	2102	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 100X100 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, BARRAS DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50	77,04	98,22	4.911,00	0,98 %

7.2.3	2103	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA PERFILADO (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL (1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA (1/4", ARRUELA LISA (1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	UN	60	30,30	38,63	2.317,80	0,46 %
7.2.4	2104	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90°, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA SO E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	34,97	44,58	89,16	0,02 %
7.2.5	2105	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90°, RAIOS DE CURVATURA 152 MIM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 100MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	109,25	139,29	278,58	0,06 %
7.2.6	2009	Próprio	CURVA VERTICAL 90, ELETROCALHA PERFURADA 100X100 MM, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, GALVANIZADA POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, CHAPA 18, MAIS ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	72,32	92,20	92,20	0,02 %
7.2.7	2010	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, 100X100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO, MAIS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	114,19	145,59	291,18	0,06 %
7.2.8	2011	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, ELETROCALHA LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO -	UN	2	14,27	18,19	36,38	0,01 %
7.2.9	2012	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), ABNT NBR IEC 615, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	10,37	13,22	92,54	0,02 %
7.2.10	2015	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	8,18	10,42	10,42	0,00 %
7.2.11	2013	Próprio	CANALETA DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 73X25 MM, BLINDADA, PERFIL COM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40	138,24	176,25	7.050,00	1,41 %
7.2.12	2016	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA RAIOS 60MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	49,20	62,73	125,46	0,03 %

7.2.13	2017	Próprio	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	82,38	105,03	105,03	0,02 %
7.2.14	2018	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	148,13	188,86	188,86	0,04 %
7.2.15	2019	Próprio	LUVA DE ARREMATE PARA ACABAMENTO EM CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	27,89	35,55	426,60	0,09 %
7.2.16	2020	Próprio	TAMPÃO PARA ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE 1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36	3,75	4,78	172,08	0,03 %
7.2.17	2021	Próprio	ABRÇAQUEIRA METÁLICA D= 3/4", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50	5,72	7,29	364,50	0,07 %
7.2.18	2022	Próprio	ABRÇAQUEIRA METÁLICA D= 1", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	6,02	7,67	46,02	0,01 %
7.2.19	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25	6,46	8,23	205,75	0,04 %
7.2.20	91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	10,29	13,11	39,33	0,01 %
7.2.21	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	14,16	18,05	361,00	0,07 %
7.2.22	2023	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETRODUTO COMPOSTO POR: VERGALHÃO GALVANIZADO COM ROSCA "WW" TOTAL 01/4', (PORCA SEXTAVADA 01/4" + ARRUELA LISA (1/4")), PARAFUSO SEXTAVADO 3/8 X 2 1/2" PARA ROSCA "WW"™ E CHUMBADOR TIPO "UR", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	39	31,67	40,37	1.574,43	0,32 %
7.2.23	2024	Próprio	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75	10,49	13,37	1.002,75	0,20 %
7.2.24	2025	Próprio	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1.1/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9	12,18	15,52	139,68	0,03 %
7.2.25	2026	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	91,80	117,04	1.404,48	0,28 %
7.3			CABEAMENTO VERTICAL					931,84	0,19 %
7.3.1	2027	Próprio	ABRÇAQUEIRA CINTA DE VELCRO 200X12MM COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	80	3,27	4,16	332,80	0,07 %

7.3.2	2028	Próprio	GUIA DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA REMOVÍVEL, PADRÃO 19, CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, SUPORTE MÍNIMO 24 PONTOS UTP CAT.6, ATENDER ANSI/TIA/EIA-310D, CONFORME PROJETO E MEMORIAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	213,18	271,80	543,60	0,11 %
7.3.3	2029	Próprio	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS EM PATCH PAINEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36	1,21	1,54	55,44	0,01 %
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					17.534,10	3,51 %
8.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	27,51	9,97	12,71	349,65	0,07 %
8.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	27,51	10,14	12,92	355,42	0,07 %
8.3	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	31,41	23,70	30,21	948,89	0,19 %
8.4	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	31,41	7,31	9,32	292,74	0,06 %
8.5	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	21,67	25,74	32,81	710,99	0,14 %
8.6	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	21,67	10,09	12,86	278,67	0,06 %
8.7	2030	Próprio	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO EM PVC, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	844,09	1.076,21	1.076,21	0,22 %
8.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	69,43	88,52	708,16	0,14 %
8.9	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	9,12	11,62	81,34	0,02 %
8.10	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	4,74	6,04	96,64	0,02 %
8.11	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,01	10,21	20,42	0,00 %
8.12	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	7,14	9,10	127,40	0,03 %
8.13	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	5,58	7,11	21,33	0,00 %

8.14	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	12,41	15,82	174,02	0,03 %
8.15	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	11,79	15,03	15,03	0,00 %
8.16	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	9,98	12,72	139,92	0,03 %
8.17	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60	18,30	23,33	1.399,80	0,28 %
8.18	2031	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS 60X60CM, INCLUSIVE FUNDO EM CONCRETO, BARRA LISA 1:4 (CIMENTO:AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E TAMPA REMOVÍVEL, EM CONCRETO, COM ALÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	416,22	530,68	2.653,40	0,53 %
8.19	2032	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	26,94	34,34	34,34	0,01 %
8.20	2033	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2	18,22	23,23	46,46	0,01 %
8.21	2034	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1	50,75	64,70	64,70	0,01 %
8.22	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	6,02	7,67	30,68	0,01 %
8.23	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	10,14	12,92	51,68	0,01 %
8.24	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8	8,72	11,11	88,88	0,02 %
8.25	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8	9,50	12,11	96,88	0,02 %
8.26	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	1	12,99	16,56	16,56	0,00 %

8.27	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	21,75	27,73	110,92	0,02 %
8.28	2035	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA E ANEL, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8	13,79	17,58	140,64	0,03 %
8.29	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	19,72	25,14	125,70	0,03 %
8.30	1941	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3	30,86	39,34	118,02	0,02 %
8.31	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11	8,08	10,30	113,30	0,02 %
8.32	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	13,59	17,32	86,60	0,02 %
8.33	1942	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL.	UN	1	12,30	15,68	15,68	0,00 %
8.34	1943	Próprio	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	15,55	19,82	138,74	0,03 %
8.35	1944	Próprio	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL 1" X 2", TIPO COPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	13,35	17,02	51,06	0,01 %
8.36	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	5,77	7,35	51,45	0,01 %
8.37	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,4	16,74	21,34	157,91	0,03 %
8.38	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,45	25,09	31,98	813,89	0,16 %
8.39	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,99	37,95	48,38	241,41	0,05 %
8.40	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,81	48,08	61,30	969,15	0,19 %
8.41	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	52,24	66,60	199,80	0,04 %

8.42	1945	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	60,44	77,06	77,06	0,02 %
8.43	1946	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3	37,32	47,58	142,74	0,03 %
8.44	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	16,79	21,40	85,60	0,02 %
8.45	1947	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	16,25	20,71	20,71	0,00 %
8.46	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	96,63	123,20	369,60	0,07 %
8.47	1948	Próprio	TORNEIRA MONOCOMANDO DE MESA COM FECHO HIDROMECAÂNICO E AREJADOR PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	364,69	464,97	3.254,79	0,65 %
8.48	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8	36,19	46,14	369,12	0,07 %
9			INSTALAÇÕES DE DRENAGEM (CLIMATIZAÇÃO)					5.304,01	1,06 %
9.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	31,7	9,97	12,71	402,90	0,08 %
9.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	31,7	10,14	12,92	409,56	0,08 %
9.3	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	27,94	22,21	28,31	790,98	0,16 %
9.4	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	27,94	4,55	5,80	162,05	0,03 %
9.5	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	53	11,41	14,54	770,62	0,15 %
9.6	1949	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE DRENO DE AR-CONDICIONADO (ATÉ 32 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53	9,87	12,58	666,74	0,13 %
9.7	1965	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	26	21,04	26,82	697,32	0,14 %
9.8	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	9,37	11,94	95,52	0,02 %

9.9	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	5,03	6,41	89,74	0,02 %
9.10	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	15,35	19,57	39,14	0,01 %
9.11	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11	4,16	5,30	58,30	0,01 %
9.12	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	14,29	18,21	72,84	0,01 %
9.13	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	10,48	13,36	66,80	0,01 %
9.14	1966	Próprio	CAIXA DE DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 30,0 CM COM TAMPAS, INCLUSIVE FUNDO COM BRITA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	151,11	192,66	577,98	0,12 %
9.15	1967	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE DRENO DE AR-CONDICIONADO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26	12,18	15,52	403,52	0,08 %
10			SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO					129,78	0,03 %
10.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	26,09	33,26	99,78	0,02 %
10.2	1968	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO(S09), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 25* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	23,53	30,00	30,00	0,01 %
11			REVESTIMENTOS					6.215,75	1,24 %
11.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	99,2	3,34	4,25	421,60	0,08 %
11.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	72,78	26,91	34,31	2.497,08	0,50 %
11.3	1969	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PLANOS DE FACHADA SEM E COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM, INCLUSIVE CAPIAÇO E	m²	21,7	31,05	39,58	858,88	0,17 %

11.4	1998	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS TIPO ESMALTADA EXTRA DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS COM ARGAMASSA ACII, REJUNTE EPOXIDICO, CONFORME MODELO EXISTENTE NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	21,7	75,47	96,22	2.087,97	0,42 %
11.5	1999	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X30 CM, PEI 4, NA COR CONFORME PLACAS EXISTENTES, APLICADAS COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE, CONFORME PROJETO/MEMORIAL	m²	4,72	58,20	74,20	350,22	0,07 %
12			PINTURA					13.780,35	2,76 %
12.1	2000	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES/DRYWALL, DUAS DEMÃOS.	m²	465,71	23,21	29,59	13.780,35	2,76 %
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					19.639,32	3,93 %
13.1	2001	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	64,26	81,93	655,44	0,13 %
13.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	67,03	85,46	683,68	0,14 %
13.3	2002	Próprio	TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO PARA SALA DA ESTERILIZAÇÃO, CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,4	694,36	885,30	1.239,42	0,25 %
13.4	2003	Próprio	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA ESP.=2CM COM ACABAMENTO BOLEADO NAS EXTREMIDADES, INSTALADO COM MÃOS-FRANCESA EM GRANITO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,56	479,25	611,04	953,22	0,19 %
13.5	2004	Próprio	BANCADA DA RECEPÇÃO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA BOLEADO DUPLO, SOBRE PILARES DE CONCRETO, REVESTIDO COM TUBO PVC PINTADO COM TINTA EPOXIDICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.507,71	1.922,33	1.922,33	0,38 %
13.6	2005	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	237,27	2,87	3,65	866,03	0,17 %
13.7	2006	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX AISI304 TAMPO LISO COM UMA CUBA MEDINDO 50X40X25CM, DIMENSÃO DO TAMPO 1,20 X 0,55M, CHUMBADA NA PAREDE, CONFORME PROJETO..	UN	1	2.776,86	3.540,49	3.540,49	0,71 %
13.8	2007	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX AISI304 TAMPO LISO COM UMA CUBA MEDINDO 50X40X25CM, DIMENSÃO DO TAMPO 0,97 X 0,55M, CHUMBADA NA PAREDE, CONFORME PROJETO..	UN	1	2.491,73	3.176,95	3.176,95	0,64 %
13.9	2008	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX AISI304, FORMATO EM "L", TAMPO LISO COM UMA CUBA MEDINDO 50X40X25CM, E TANQUE DE EXPURGO ACOPLADO AO TAMPO DA BANCADA, COM TAMPA HERMETICAMENTE FECHADA E TUBO D EDESPEJO DE 75MM, DIMENSÃO DO TAMPO (2,29 + 1,65) X 0,55M, CHUMBADA NA PAREDE, CONFORME PROJETO.	UN	1	4.930,36	6.286,20	6.286,20	1,26 %

13.10	1868	Próprio	FORNECIMENTO DO "AS BUILT" DA INSTALAÇÃO, ATRAVÉS DE 02 CÓPIAS IMPRESSAS E 01 CÓPIA DIGITALIZADA EM CD. O "AS BUILT" DEVERÁ CONTER TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO REALIZADA DURANTE A EXECUÇÃO, DEVENDO SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O PROJETO ORIGINAL	m²	237,27	1,05	1,33	315,56	0,06 %
14			FORRO					4.303,52	0,86 %
14.1	1869	Próprio	FORRO REMOVÍVEL EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, MEDINDO 625X1250 MM E ESPESSURA 9,5 MM, REVESTIDAS COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, PADRÃO BRANCO LINHO, ACABAMENTO COM PERFIL "T" DE AÇO TIPO CLICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE REBAIXO CONFORME PROJETO	m²	38,15	84,86	108,19	4.127,44	0,83 %
14.2	1871	Próprio	RETIRADA CUIDADOSA E REINSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, COM REVESTIMENTO LAMINADO BRANCO, COM REAPROVEITAMENTO DOS TRILHOS EM ALUMÍNIO NATURAL	m²	11,6	11,91	15,18	176,08	0,04 %
15			GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO					31.987,14	6,40 %
15.1	1872	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - OBRA ACIMA DE R\$15.000,00	UN	1	212,43	270,84	270,84	0,05 %
15.2	1873	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1	24.875,53	31.716,30	31.716,30	6,35 %
16			INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO/ EXAUSTÃO					93.348,33	18,68 %
16.1			CLIMATIZAÇÃO / EXAUSTÃO CLÍNICA ESCOLA					15.420,25	3,09 %
16.1.1	97327	SINAPI	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	M	38	28,17	35,91	1.364,58	0,27 %
16.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41	49,44	63,03	2.584,23	0,52 %
16.1.3	97329	SINAPI	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	M	1	61,90	78,92	78,92	0,02 %
16.1.4	1874	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ESPESSURA = 13MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4	90,96	115,97	463,88	0,09 %
16.1.5	1900	Próprio	GRADE AUTO FECHANTE PARA TUBO 100MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	78,89	100,58	201,16	0,04 %
16.1.6	1902	Próprio	GRADE AUTO FECHANTE PARA TUBO 125MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	36,91	47,06	47,06	0,01 %

16.1.7	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	28	23,39	29,82	834,96	0,17 %
16.1.8	1903	Próprio	TUBO PVC, LEVE, DN 125MM, FORNECIDO E INSTALADO EM VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO AF_12/2014	M	2	31,45	40,09	80,18	0,02 %
16.1.9	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,5	56,66	72,24	180,60	0,04 %
16.1.10	1904	Próprio	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME ESPIRAL 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3	29,31	37,37	112,11	0,02 %
16.1.11	1905	Próprio	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME ESPIRAL 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,5	32,97	42,03	63,04	0,01 %
16.1.12	1906	Próprio	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME ESPIRAL 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,5	28,01	35,71	17,85	0,00 %
16.1.13	1907	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO DIAMETRO 100MM, TIPO RVA- 100, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	58,60	74,71	747,10	0,15 %
16.1.14	1908	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO DIAMETRO 150MM, TIPO RVA - 150, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	60,46	77,08	77,08	0,02 %
16.1.15	1909	Próprio	GRELHA EXTERNA REDONDA FIXA COM COLARINHO E TELA ANTI INSETOS, COR BRANCA, S150 - FORNECIMENTO E	UN	3	54,64	69,66	208,98	0,04 %
16.1.16	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	36,40	46,41	185,64	0,04 %
16.1.17	1910	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	2	82,71	105,45	210,90	0,04 %
16.1.18	1911	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 125 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1	80,25	102,31	102,31	0,02 %
16.1.19	1912	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 150 X 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SISTEMA DE VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO.	UN	2	61,75	78,73	157,46	0,03 %
16.1.20	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	56,40	71,91	71,91	0,01 %
16.1.21	1913	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, PVC, DN 125 X 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SISTEMA DE VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO.	UN	1	33,67	42,92	42,92	0,01 %
16.1.22	1914	Próprio	VENTILADOR AXIAL EM LINHA, 150MM, 77W, VAZÃO 467M³/H, 220V, INCLUSIVE CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4/F8, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.532,85	1.954,38	3.908,76	0,78 %
16.1.23	1915	Próprio	VENTILADOR AXIAL EM LINHA, 150MM, 77W, VAZÃO 467M³/H, 220V, INCLUSIVE CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4/M5, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.677,51	2.138,82	2.138,82	0,43 %

16.1.24	1916	Próprio	EXAUSTOR AXIAL DE TETO, SAÍDA DE AR 100 MM, VAZÃO 130 M³/H, 220V, POTÊNCIA ESTIMADA 22W, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	236,75	301,85	301,85	0,06 %
16.1.25	1917	Próprio	EXAUSTOR AXIAL DE TETO, SAÍDA DE AR 100 MM, VAZÃO 95 M³/H, 220V POTÊNCIA ESTIMADA 18W, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	219,85	280,30	280,30	0,06 %
16.1.26	1918	Próprio	EXAUSTOR IN-LINE, SAÍDA DE AR 125 MM, VAZÃO 390 M³/H, 220 V, POTÊNCIA ESTIMADA 107W, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	751,10	957,65	957,65	0,19 %
16.2			EXAUSTÃO DO LABORATÓRIO DIETÉTICA					77.928,08	15,60 %
16.2.1			EXAUSTORES/ VENTILADOR (LAB. DIETÉTICA)					27.894,00	5,58 %
16.2.1.1	1919	Próprio	VENTILADOR (INSUFLADOR) PARA RENOVAÇÃO DE AR COM FILTRO G4, POTENCIA 215, VAZÃO 900-1000 M3/H, 220 V, 60 HZ, COR BRANCA, DN 200 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	2.886,62	3.453,84	10.361,52	2,07 %
16.2.1.2	1921	Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO C/ MOTOR BLINDADO, 3 HP, 2600-2700 M3/H, 220/380 V, 60HZ, DN 300 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	5.177,10	6.194,40	12.388,80	2,48 %
16.2.1.3	1922	Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO C/ MOTORES BLINDADOS, 2 HP, 1700-1800 M3/H, 220/380 V, 60HZ, DN 260 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	4.298,94	5.143,68	5.143,68	1,03 %
16.2.2			COIFAS. DUTOS E ACESSÓRIOS					50.034,08	10,01 %
16.2.2.1	1923	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO PARA VENTILAÇÃO, DN 200MM, VARAS DE 6 M, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12	117,63	149,97	1.799,64	0,36 %
16.2.2.2	1924	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UN	3	230,87	294,35	883,05	0,18 %
16.2.2.3	1925	Próprio	GRADE EXTERNA PARA PASSAGEM DE AR DIÂMETRO 200 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	30,81	39,28	117,84	0,02 %
16.2.2.4	1926	Próprio	BOCAS DE AR DIÂMETRO 200 MM, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	103,63	132,12	396,36	0,08 %
16.2.2.5	1927	Próprio	COIFA DE PARADE EM AÇO INOX 304 AUSENTÍFICO DIMENSÕES 0,8MX0,9MX0,31M - ESPESSURA MÍNIMA DE 0,9MM DAS CHAPAS, FILTRO INERCIAL COM CALHAS PARA COLETA DE GORDURAS E DAMPER CORTA-FOGO COM ACIONAMENTO ELETROMECÂNICO, JUNÇÃO FLAGEADA E APARAFUSADA, JUNTA DE VEDAÇÃO COM MATERIAL NÃO COMBUSTÍVEL QUE ASSEGURE ESTANQUEIDADE, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.310,66	5.157,70	5.157,70	1,03 %

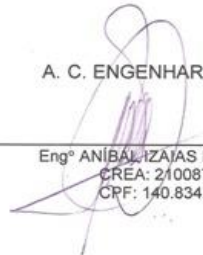
16.2.2.6	1928	Próprio	COIFA DE PARADE EM AÇO INOX 304 AUSENTÍTICO DIMENSÕES 1,06MX0,85MX0,37M - ESPESSURA MÍNIMA DE 0,9MM DAS CHAPAS, FILTRO INERCIAL COM CALHAS PARA COLETA DE GORDURAS E DAMPER CORTA-FOGO COM ACIONAMENTO ELETROMECAÂNICO, COM JUNÇÃO FLAGEADA E APARAFUSADA, JUNTA DE VEDAÇÃO COM MATERIAL NÃO COMBUSTÍVEL QUE ASSEGURE ESTANQUEIDADE, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	4.250,99	5.086,30	10.172,60	2,04 %
16.2.2.7	1929	Próprio	DUTO EXAUSTÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, CHAPA MSG 18, ESPESSURA MÍNIMA 1,09, DN 30 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6	1.730,72	2.070,80	12.424,80	2,49 %
16.2.2.8	1930	Próprio	DUTO EXAUSTÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, CHAPA MSG 18, ESPESSURA MÍNIMA 1,09, DN 26 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,5	1.294,49	1.548,85	10.067,52	2,01 %
16.2.2.9	1931	Próprio	COTOVELO 90 EM AÇO INOX 304, CHAPA #18, D30 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.146,64	1.371,95	2.743,90	0,55 %
16.2.2.10	1932	Próprio	COTOVELO 90 EM AÇO INOX 304, CHAPA #18, D26 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.117,94	1.337,61	2.675,22	0,54 %
16.2.2.11	1933	Próprio	CHAPÉU CHINÊS PARA ENCAIXE EM DUTO DN 30 CM, CHAPA 24, COM TELA DE PROTEÇÃO CONTRA ISENTOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	367,37	468,39	936,78	0,19 %
16.2.2.12	1934	Próprio	CHAPÉU CHINÊS PARA ENCAIXE EM DUTO DN 26 CM, CHAPA 24, COM TELA DE PROTEÇÃO CONTRA ISENTOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	329,01	419,48	419,48	0,08 %
16.2.2.13	1935	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ESPESSURA = 13MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10	49,23	62,76	627,60	0,13 %
16.2.2.14	1936	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ESPESSURA = 13MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10	90,96	115,97	1.159,70	0,23 %
16.2.2.15	1937	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, ISOLADO COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA E = 10MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5	12,37	15,77	78,85	0,02 %
16.2.2.16	1938	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE DRENO DE AR-CONDICIONADO (ATÉ 32 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5	9,87	12,58	62,90	0,01 %
16.2.2.17	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	5,82	7,42	7,42	0,00 %
16.2.2.18	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4	9,97	12,71	50,84	0,01 %
16.2.2.19	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4	10,14	12,92	51,68	0,01 %

16.2.2.20	1939	Próprio	CAIXA DE DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 30,0 CM COM TAMPA, INCLUSIVE FUNDO COM BRITA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	151,11	192,66	192,66	0,04 %
16.2.2.21	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	5,92	7,54	7,54	0,00 %
17			PISOS					19.929,32	3,99 %
17.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	49,77	26,89	34,28	1.706,11	0,34 %
17.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	60,12	30,85	39,33	2.364,51	0,47 %
17.3	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	31,79	26,38	33,63	1.069,09	0,21 %
17.4	1940	Próprio	PISO EM PORCELANATO TÉCNICO COM ACABAMENTO LATERAL RETIFICADO, DIMENSÃO 40X40 CM, CONFORME EXISTENTE E REJUNTE EPÓXI DE 2MM DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	81,56	127,80	162,94	13.289,38	2,66 %
17.5	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	m²	10,35	113,69	144,95	1.500,23	0,30 %
								Total sem BDI	395.602,62
								Total do BDI	104.062,41
								Total Geral	499.665,03

A C ENGENHARIA LTDA - EPP


 ENG^a. SAMANTHA ISRAEL DE SOUZA MACEDO
 CREA: 2109239298
 CPF: 073.966.774-24

A. C. ENGENHARIA LTDA.


 Eng^o ANIBAL IZAIAS DE MACEDO
 CREA: 2100878158
 CPF: 140.834.264-20