



Obra
REFORMA DA CLINICA DE ENFERMAGEM - FACISA - COM DESCONTO
8,2%

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Rio
Grande do Norte

B.D.I.
Padrão - 27,5%
Equipamento - 19,65%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,67%
Mensalista: 46,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					22.010,13	4,38 %
1.1	SERV01.00 08	Próprio	ALUGUEL DE CONTEINER ESCRITORIO 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	1.053,24	1.277,17	1.277,17	0,25 %
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,5	510,38	650,20	2.925,90	0,58 %
1.3	0001639	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN	1	1.578,08	2.007,84	2.007,84	0,40 %
1.4	00001089	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO, INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1	1.996,19	2.539,13	2.539,13	0,51 %
1.5	0001630	Próprio	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA DE OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCLUSIVE FORNECIMENTO MEDIDOR	UN	1	2.266,97	2.882,89	2.882,89	0,57 %
1.6	serv06.0002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	m³	3,15	35,92	45,46	143,19	0,03 %
1.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,18	42,79	54,16	172,22	0,03 %
1.8	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	14,5	17,04	21,57	312,76	0,06 %
1.9	00001093	Próprio	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EXISTENTE (PISO), COM ESPESSURA MAX. 8,0 CM	m²	14,5	3,99	5,05	73,22	0,01 %
1.10	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m²	2,6	11,45	14,48	37,64	0,01 %
1.11	COMP. 05 SIN	Próprio	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS DE JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	2,12	14,75	18,67	39,58	0,01 %
1.12	ESQU00.2	Próprio	RETIRADA DE PORTA (P2), INCLUSIVE BATENTES E REINSTALAÇÃO	UN	1	40,82	51,66	51,66	0,01 %
1.13	00000601	Próprio	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	1	10,87	13,78	13,78	0,00 %
1.14	ORSE - 227	Próprio	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)	m²	4,65	37,74	48,11	223,71	0,04 %
1.15	SERV05.00	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA, INCLUINDO CUBA	UN	1,08	36,99	46,84	50,58	0,01 %
1.16	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	39	129,17	164,55	6.417,45	1,28 %
1.17	SERV05.00	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA/ REFLETOR	UN	20	8,38	10,61	212,20	0,04 %
1.18	00001098	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 5M3	m²	8,39	11,49	14,54	121,99	0,02 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

1.19	00001099	Próprio	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS) UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M³, INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E DESTINAÇÃO APROPRIADA	m³	8,39	48,76	62,16	521,52	0,10 %
1.20	ELET03.034	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELETRICOS COM REAPROVEITAMENTO	M	1500	0,60	0,76	1.140,00	0,23 %
1.21	SERV05.00	Próprio	REMOÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO, COM REAPROVEITAMENTO	M	20	0,79	1,00	20,00	0,00 %
1.22	ELET03.013	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS E PONTA LOGICA	UN	9	4,59	5,82	52,38	0,01 %
1.23	SERV05.00	Próprio	RETIRADA DE PONTO DE CFTV COM ACABAMENTO	UN	1	11,95	15,14	15,14	0,00 %
1.23	SERV05.00	Próprio	RETIRADA DE PONTO DE TOMADA, LOGICA OU INTERRUPTOR EMBUTIDO	UN	10	9,98	12,64	126,40	0,03 %
1.25	SERV05.00	Próprio	RETIRADA DE PONTO DE FORÇA TRIFASICO PARA CONDICIONADOR DE AR	UN	1	9,19	11,64	11,64	0,00 %
1.26	ELET03.013	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS E PONTA LOGICA	UN	1	4,59	5,82	5,82	0,00 %
1.27	FORR00.00	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO APOIADO OU ENCAIXADO, SEM DEMOLIÇÃO. (LAB. DIETÉTICA)	m²	55	1,43	1,81	99,55	0,02 %
1.28	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	9	37,86	48,01	432,09	0,09 %
1.29	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	6	10,87	13,78	82,68	0,02 %
2			INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÃO SIMPLES					13.765,60	2,74 %
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	2,8	74,58	94,41	264,34	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	27,36	34,70	138,80	0,03 %
2.3	FUND02.00 1	Próprio	SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO.	m³	1	2.032,89	2.586,98	2.586,98	0,52 %
2.4	MOVI02.007	Próprio	ATERRAMENTO COM SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20CM, CONFORME PROJETO.	m³	24,94	338,20	428,46	10.685,79	2,13 %
2.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,8	39,38	49,83	89,69	0,02 %
3			SUPERESTRUTURA					22.103,97	4,40 %
3.1	ESTR01.000 2	Próprio	PILARES EM CONCRETO ARMADO, CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO.	m³	0,75	4.375,21	5.567,30	4.175,47	0,83 %
3.2	ESTR02.007	Próprio	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, ESCORAMENTO METÁLICO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. (INFERIOR) CONFORME PROJETO	m³	0,85	4.622,68	5.877,11	4.995,54	0,99 %
3.3	ESTR02.007 .1	Próprio	VIGAS EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, ESCORAMENTO METÁLICO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. (SUPERIOR) CONFORME PROJETO	m³	0,8	4.701,26	5.975,21	4.780,16	0,95 %

3.4	ESTR03.003 5	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 4,0CM COM CONCRETO, INCLUSIVE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, BOMBEAMENTO, ADENSAMENTO, CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO, FCK=25MPA, E PROJETO ESTRUTURAL DA LAJE COM ARTELABORADOS PELO FORNECEDOR, INCLUSIVE LAJE MACIÇA DE BORDA COM JUNTA	m²	25,99	246,29	313,69	8.152,80	1,62 %
4			ALVENARIA / DIVISÓRIA					25.276,81	5,03 %
4.1	ALVE02.000 1	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 VÃOS, CONFORME PROJETO.	m²	139,29	121,98	154,96	21.584,37	4,30 %
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	66,10	83,71	3.692,44	0,74 %
5			ESQUADRIAS					38.607,98	7,69 %
5.1	ESQU02.01 55	Próprio	TEXTURIZADO STANTARD 0,8MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL (0,85 X 2,10M) E BANDEIRA DE VIDRO LAMINADO 6MM PIVOTANTE (0,85 X 1,15M), MONTADA EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, INCLUSIVE FECHADURADE LATÃO CROMADO COM MAÇANETA DE ALAVANCA E ARESTAS ARREDONDADAS, VISOR DE VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE 6,0MM, CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO E DOBRADIÇAS 3" X 3 1/2" CROMADAS COM ANÉIS DE REFORÇO E TRÊS PARAFUSOS CADA, CONFORME PROJETO E PORTAS EXISTENTES, INCLUSIVE PICTOGRAMA	UN	5	2.215,51	2.822,74	14.113,70	2,81 %
5.2	ESQU02.01 53	Próprio	PORTA DE ABRIR EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELANÍNICO TEXTURIZADO STANDARD 0,8MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL (0,85 X 2,10M), MONTADA EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA DE LATÃO CROMADO COM MAÇANETA DE ALAVANCA E ARESTAS ARREDONDADAS, VISOR DE VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE 6,0MM, CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO E DOBRADIÇAS 3" X 3 1/2" CROMADAS COM ANÉIS DE REFORÇO E TRÊS PARAFUSOS CADA, CONFORME PROJETO E PORTAS EXISTENTES, INCLUSIVE PICTOGRAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P12)	UN	6	1.447,25	1.843,38	11.060,28	2,20 %
5.3	ESQU01.00 24	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO NA COR NATURAL E VIDRO LAMINADO 6MM. PARTE SUPERIOR FIXA E INFERIOR MAXIM-AR, ACABAMENTOS, CONFORME PROJETO (J2)	m²	5,18	1.163,42	1.482,44	7.679,03	1,53 %
5.4	ESQU01.00 55	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDRO LAMINADO 6MM, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO (J5)	m²	1,6	854,96	1.089,77	1.743,63	0,35 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

5.5	ESQU01.00 52	Próprio	JANELA TIPO GUICHÊ DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL COM VIDRO LAMINADO 6,0MM, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (J6)	m²	1,68	940,88	1.199,41	2.015,00	0,40 %
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	111,14	141,55	679,44	0,14 %
5.7	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	20,9	14,09	17,90	374,11	0,07 %
5.8	ESQU03.00 24	Próprio	PEITORIL COM BALCÃO DE 50CM DE PROFUNDIDADE EM GRANITO CINZA ANDORINHA (E=2CM) COM ACABAMENTO BOLEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (J5 E J6)	m²	2,02	366,17	466,73	942,79	0,19 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					110.997,92	22,11 %
6.1			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					6.139,74	1,22 %
6.1.1	ELET03.029 1	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	UN	30	60,32	76,78	2.303,40	0,46 %
6.1.2	ELET03.019 2	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	UN	13	70,00	89,13	1.158,69	0,23 %
6.1.3	ELET03.019 3	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	UN	3	59,31	75,49	226,47	0,05 %
6.1.4	ELET03.037 6	Próprio	PONTO DE FORÇA SIMPLES EMBUTIDO, A NORMA DA ABNT 14136, PARA EXAUSTOR, INCLUSIVE PLCA ESPELHO 4"X2", INCLUSIVE CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	10,65	13,51	81,06	0,02 %
6.1.5	ELET03.020 3	Próprio	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO EMBUTIDO PARA CONDENSADORA, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4"X2", CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, NORMA DA ABNT 14136, CONFORME PROJETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	29,14	36,93	369,30	0,07 %
6.1.6	ELET03.007 6	Próprio	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO EMBUTIDO PARA CONDENSADORA, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4"X2", CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, NORMA DA ABNT 14136, CONFORME PROJETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	29,14	36,93	36,93	0,01 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

6.1.7	COMPCB05	Próprio	TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, EMBUTIR, NORMA DA ABNT 14136, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", INCLUSIVE CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	42,86	54,38	54,38	0,01 %
6.1.8	ELET03.018 5	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	UN	3	74,88	95,26	285,78	0,06 %
6.1.9	ELET03.018 6	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	UN	6	81,52	103,78	622,68	0,12 %
6.1.10	ELET03.037 7	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	UN	1	95,07	121,06	121,06	0,02 %
6.1.11	ELET03.018 7	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	UN	2	66,43	84,49	168,98	0,03 %
6.1.12	ELET03.018 8	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	UN	1	71,33	90,74	90,74	0,02 %
6.1.13	ELET03.018 9	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	UN	1	76,43	97,25	97,25	0,02 %
6.1.14	CM INFRA 090120	Próprio	TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, EMBUTIR, PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, NORMA DA ABNT 14136, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", INCLUSIVE CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	54,27	68,83	206,49	0,04 %
6.1.15	ELET03.037 9	Próprio	INTERRUPTOR / CHAVE PARA EXAUSTOR EM CONJUNTO TIPO SOBREPOR COM 1 FUNÇÃO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO FIXADA EM PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	35,21	44,78	268,68	0,05 %
6.1.16	LOGI01.003 4	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	87	0,44	0,55	47,85	0,01 %
6.2			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS (LAB. DIETÉTICA)					1.048,48	0,21 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

6.2.1	ELET03.018 7	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	UN	4	66,43	84,49	337,96	0,07 %
6.2.2	ELET03.018 6	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	UN	4	81,52	103,78	415,12	0,08 %
6.2.3	ELET08.001 5	Próprio	PONTO DE FORÇA PARA CONDENSADOR 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	28,85	36,63	36,63	0,01 %
6.2.4	ELET03.020 2	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	UN	6	30,00	38,07	228,42	0,05 %
6.2.5	LOGI01.003 5	Próprio	IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE ETIQUETA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTER PRETO 35X12MM, CONFECCIONADA POR IMPRESSORA PORTÁTIL DE TERMO-TRANSFERÊNCIA, AFIXADA NA PLACA DE DISPOSITIVO ELÉTRICO, CONFORME PROJETO.	UN	12	1,31	1,66	19,92	0,00 %
6.2.6	LOGI01.003 4	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	0,44	0,55	6,60	0,00 %
6.2.7	LOGI01.003	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO CONFORME PROJETO	UN	1	3,02	3,83	3,83	0,00 %
6.3			INFRAESTRUTURA					44.993,28	8,96 %
6.3.1	ELET02.015 8	Próprio	CANALETA DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 73X25MM, BLINDADA, PERFIL COM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	140	135,82	173,07	24.229,80	4,83 %
6.3.2	ELET02.017 4	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 INSTALAÇÃO	M	14	31,16	39,66	555,24	0,11 %
6.3.3	ELET02.002 5	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, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	89	30,11	38,23	3.402,47	0,68 %
6.3.4	ELET04.001	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90°, RAIOS DE CURVATURA 152MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	32,90	41,66	41,66	0,01 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

6.3.5	ELET02.110 5	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.	UN	1	28,79	36,42	36,42	0,01 %
6.3.6	0001722	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 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. INCLUSIVE OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1	40,33	51,19	51,19	0,01 %
6.3.7	ELET04.000 3	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.	UN	2	128,72	163,81	327,62	0,07 %
6.3.8	ELET02.000 8	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.	UN	1	61,87	78,46	78,46	0,02 %
6.3.9	ELET02.017 9	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.	UN	3	76,47	97,10	291,30	0,06 %
6.3.10	ELET02.000 9	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	13,94	17,61	35,22	0,01 %
6.3.11	ELET02.017 0	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.	UN	1	18,47	23,38	23,38	0,00 %
6.3.12	ELET02.016 8	Próprio	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUIROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE (1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UN	4	10,79	13,68	54,72	0,01 %
6.3.13	ELET02.016 7	Próprio	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUIROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE 03/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UN	7	10,40	13,19	92,33	0,02 %
6.3.14	ELET04.001 0	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 3/4", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UN	126	5,90	7,49	943,74	0,19 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

6.3.15	ELET04.0008	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 1", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40	6,20	7,87	314,80	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	7,37	9,33	587,79	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	8,63	10,93	218,60	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	11,68	14,80	414,40	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	13,97	17,71	106,26	0,02 %
6.3.20	ELET02.0191	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	10,83	13,74	2.596,86	0,52 %
6.3.21	00001184	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES ,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M	60	12,77	16,22	973,20	0,19 %
6.3.22	ELET02.0189	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA RAI0 60 MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	148,24	188,98	944,90	0,19 %
6.3.23	ELET02.0014	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UN	6	145,99	185,98	1.115,88	0,22 %
6.3.24	ELET02.1100	Próprio	LUVA DE ARREMATE PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	33	27,91	35,51	1.171,83	0,23 %
6.3.25	ELET05.018	Próprio	TAMPÃO PARA ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE 1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	90	3,70	4,71	423,90	0,08 %
6.3.26	INCE00.0050	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 CALANDRADO (ISENTO DE CHUMBO) - FORNECIMENTO E	UN	2	17,68	22,48	44,96	0,01 %
6.3.27	ELET02.1106	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA RAI0 60MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	48,19	61,42	859,88	0,17 %
6.3.28	ELET02.1107	Próprio	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UN	12	80,59	102,73	1.232,76	0,25 %
6.3.29	ELET02.0205	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	33	90,99	115,87	3.823,71	0,76 %
6.4			INFRAESTRUTURA (LAB. DIETETICA)					11.128,55	2,22 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

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	3,60	4,58	329,76	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	5,84	7,43	1.114,50	0,22 %
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	14,11	17,96	2.604,20	0,52 %
6.4.4	ELET01.008 1	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	20,50	26,09	286,99	0,06 %
6.4.5	ELET02.015 8	Próprio	CANALETA DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 73X25MM, BLINDADA, PERFIL COM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15	135,82	173,07	2.596,05	0,52 %
6.4.6	ELET02.018 5	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 3/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	61,90	78,85	394,25	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	9,88	12,55	715,35	0,14 %
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	16,05	20,40	673,20	0,13 %
6.4.9	ELET02.017 7	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	57	6,34	8,05	458,85	0,09 %
6.4.10	ELET02.018 6	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1.1/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	33	7,85	9,97	329,01	0,07 %
6.4.11	ELET03.021 3	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS 3/4", TAMPÃO, CONECTOR, TAMPA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17	27,88	35,40	601,80	0,12 %
6.4.12	ELET03.020 9	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, COM NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 1.1/4", TAMPÃO, TAMPA, CONECTOR E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	59,25	75,42	527,94	0,11 %
6.4.13	ELET02.021 0	Próprio	CURVA 90 CURTA 3/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	8,26	10,47	125,64	0,03 %
6.4.14	ELET03.021 1	Próprio	CURVA 90 CURTA 1.1/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UN	6	15,98	20,29	121,74	0,02 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

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	8,94	11,33	124,63	0,02 %
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	5,18	6,56	124,64	0,02 %
6.5			CABOS ELETRICOS					23.124,35	4,61 %
6.5.1	ELET01.0057	Próprio	CABO ISOLADO EM PVC TIPO PP SEÇÃO 4X2,5 MIM% ISOLAÇÃO DE (800V) ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70 PC EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NAR 5410. CONFORME FROIETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	185	15,68	19,95	3.690,75	0,74 %
6.5.2	ELET01.0110	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	3,54	4,50	9.126,00	1,82 %
6.5.3	ELET01.0111	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	5,39	6,86	2.812,60	0,56 %
6.5.4	ELET01.0004	Próprio	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MIM°, 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	20,59	26,20	4.585,00	0,91 %
6.5.5	ELET01.0049	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	M	150	15,26	19,40	2.910,00	0,58 %
6.6			LUMINARIAS					14.623,06	2,91 %
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	25,54	32,52	97,56	0,02 %
6.6.2	ELET07.0045	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 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	UN	26	275,47	351,05	9.127,30	1,82 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

6.6.3	ELET07.0007	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, INSTALAÇÃO SOBREPOR COM DIMENSÕES (AXBXC: 232X62X1232MM) CORPO, CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTTEXTURIZADA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, SOCUETES ANTIVIBRATÓRIOS EM POLICARBONATO, SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO PARA OS FIOS, ROTOR DE SEGURANCA E CONTATOS EM BRONZE FÓSFORO, FIXAÇÃO POR MEIO DE ENCAIXE. OBSERVAÇÃO: CONJUNTO ÓTICO FIXADO POR MEIO DE MOLAS PLÁSTICAS, INCLUSO 2 LAMPADAS TUBO LÉD, T8, 18W, 6500K,220-	UN	18	235,50	299,90	5.398,20	1,08 %
6.7			QUADRO ELETRICO E PROTEÇÃO					9.940,46	1,98 %
6.7.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDLF2-T					4.030,64	0,80 %
6.7.1.1	ELET05.0190	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, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	594,29	757,43	757,43	0,15 %
6.7.1.2	ELET04.0174	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	135,90	173,19	432,97	0,09 %
6.7.1.3	ELET03.0354	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE 63A, 380 V, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E	UN	1	199,48	254,03	254,03	0,05 %
6.7.1.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	11,42	14,53	87,18	0,02 %
6.7.1.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	10,38	13,20	52,80	0,01 %
6.7.1.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	9,85	12,53	50,12	0,01 %
6.7.1.7	ELET05.0031	Próprio	CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM, PARA MONTAGEM EM QUADRO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	m²	0,4	334,20	426,03	170,41	0,03 %
6.7.1.8	ELET05.0172	Próprio	TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3	43,55	55,26	165,78	0,03 %
6.7.1.9	ELET05.0034	Próprio	CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3	61,98	78,77	236,31	0,05 %
6.7.1.10	ELET05.0035	Próprio	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1.2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	45,21	57,62	57,62	0,01 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

6.7.1.11	ELET04.017 3	Próprio	BARRAMENTO TIPO DERIVAÇÃO FASE EM COBRE ELETROLÍTICO 99% COM ACABAMENTO TERMO RETRÁTIL, DIMENSÕES 3/8x3/16" I CAPACIDADE MÍNIMA 90 A, TAMANHO 16 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	35,06	44,47	533,64	0,11 %
6.7.1.12	ELET05.003 0	Próprio	ISOLADOR EPOXI PARA BARRAMENTO 16X30 MM DE 1/4" COR LARANJA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	7,71	9,79	137,06	0,03 %
6.7.1.13	ELET04.013 3	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PARA NEUTRO / TERRA 1/2" X 1/8" X 145MM P/ 11 SAÍDAS E COM ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	19,51	24,79	49,58	0,01 %
6.7.1.14	LOGI01.003 4	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	0,44	0,55	8,80	0,00 %
6.7.1.15	LOGI01.003	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO CONFORME PROJETO	UN	1	3,02	3,83	3,83	0,00 %
6.7.1.16	ELET03.038 5	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 - INSTALAÇÃO.	UN	1	810,42	1.033,08	1.033,08	0,21 %
6.7.2			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDAC2-T					3.805,80	0,76 %
6.7.2.1	ELET05.019 0	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, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	594,29	757,43	757,43	0,15 %
6.7.2.2	ELET05.001 3	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TIPO CAIXA MOLDADA TRIFÁSICO(S) DE 40A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	61,83	75,74	75,74	0,02 %
6.7.2.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	10,38	13,20	145,20	0,03 %
6.7.2.4	ELET05.003 1	Próprio	CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM, PARA MONTAGEM EM QUADRO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	m²	0,4	334,20	426,03	170,41	0,03 %
6.7.2.5	ELET05.017 2	Próprio	TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3	43,55	55,26	165,78	0,03 %
6.7.2.6	ELET05.003 4	Próprio	CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3	61,98	78,77	236,31	0,05 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

6.7.2.7	ELET05.0035	Próprio	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1.2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	45,21	57,62	57,62	0,01 %
6.7.2.8	ELET04.0174	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	135,90	173,19	432,97	0,09 %
6.7.2.9	ELET04.0173	Próprio	BARRAMENTO TIPO DERIVAÇÃO FASE EM COBRE ELETROLÍTICO 99% COM ACABAMENTO TERMO RETRÁTIL, DIMENSÕES 3/8x3/16" I CAPACIDADE MÍNIMA 90 A, TAMANHO 16 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	35,06	44,47	533,64	0,11 %
6.7.2.10	ELET05.0030	Próprio	ISOLADOR EPOXI PARA BARRAMENTO 16X30 MM DE 1/4" COR LARANJA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	7,71	9,79	137,06	0,03 %
6.7.2.11	ELET04.0133	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PARA NEUTRO / TERRA 1/2" X 1/8" X 145MM P/ 11 SAÍDAS E COM ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	19,51	24,79	49,58	0,01 %
6.7.2.12	LOGI01.0034	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	0,44	0,55	7,15	0,00 %
6.7.2.13	LOGI01.003	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO CONFORME PROJETO	UN	1	3,02	3,83	3,83	0,00 %
6.7.2.14	ELET03.0385	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 - INSTALAÇÃO.	UN	1	810,42	1.033,08	1.033,08	0,21 %
6.7.3			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD1					476,96	0,09 %
6.7.3.1	ELET03.0354	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE 63A, 380 V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E	UN	1	199,48	254,03	254,03	0,05 %
6.7.3.2	ELET03.0325	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	174,91	222,93	222,93	0,04 %
6.7.4			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDARC-1ª					213,11	0,04 %
6.7.4.1	X.TELE.192	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE 25A, 380V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 10KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DIN, CONFORME NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, DISPOSTO EM DESTAQUE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	176,64	213,11	213,11	0,04 %
6.7.5			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDF-1					41,59	0,01 %
6.7.5.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	9,85	12,53	12,53	0,00 %
6.7.5.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,42	14,53	29,06	0,01 %
6.7.6			QUADRO ELÉTRICO QDEC (LAB. DIETÉTICA)					1.372,36	0,27 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

6.7.6.1	ELET05.016 5	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 - FORNECIMENTO E	UN	1	618,01	787,05	787,05	0,16 %
6.7.6.2	ELET03.032 5	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	174,91	222,93	222,93	0,04 %
6.7.6.3	ELET03.010 7	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	167,61	213,50	213,50	0,04 %
6.7.6.4	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	64,55	82,22	82,22	0,02 %
6.7.6.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	10,38	13,20	39,60	0,01 %
6.7.6.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,42	14,53	14,53	0,00 %
6.7.6.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	9,85	12,53	12,53	0,00 %
7			INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA					52.564,05	10,47 %
7.1			CABEAMENTO HORIZONTAL					29.889,38	5,95 %
7.1.1	LOGI02.006	Próprio	SERVIÇO DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS NAS TERMINAÇÕES, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	25	2,34	2,96	74,00	0,01 %
7.1.2	LOGI01.000 3	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO UTP CAT. 6. 4 PARES P/ CABEAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL CONFORME O MEMORIAL DESCRITIVO	M	1002	16,25	20,66	20.701,32	4,12 %
7.1.3	LOGI02.003 9	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.	M	2	1.043,40	1.328,32	2.656,64	0,53 %
7.1.4	LOGI02.003 7	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	UN	25	37,29	47,49	1.187,25	0,24 %
7.1.5	LOGI02.003 8	Próprio	PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR, 4 PARES, FLEXÍVEL, 23AWG, COMPRIMENTO 1,5 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	UN	28	28,98	36,90	1.033,20	0,21 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

7.1.6	LOGI02.0054	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO DE REDE CATEGORIAS 5E, 6 E 6A, ATENDER NORMAS IEEE 802.3 E EIA/TIA 568-C, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	25	20,99	26,76	669,00	0,13 %
7.1.7	LOGI02.006	Próprio	CONECTOR FÊMEA RJ-45 CAT.6, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25	34,97	44,54	1.113,50	0,22 %
7.1.8	LOGI02.0067	Próprio	CABO HDMI 15 METROS FULL HD 3D 4K VERSÃO 1.4., CONFORME PROJETO E MEMORIAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	96,05	122,38	122,38	0,02 %
7.1.9	LOGI02.006	Próprio	CABO VGA BLINDADO 15 M, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	79,22	100,93	100,93	0,02 %
7.1.10	X.TELE.0233	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 N PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	74,86	95,35	286,05	0,06 %
7.1.11	X.TELE.232	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	109,91	140,03	1.400,30	0,28 %
7.1.12	LOGI02.0053	Próprio	SERVIÇO DE CRIMPAGEM EM CONECTOR FÊMEA RJ-45 SEGUINDO PADRÃO EIA / TIA 568-A, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	50	3,91	4,95	247,50	0,05 %
7.1.13	X.TELE.481	Próprio	TOMADA (3 MÓDULOS) SISTEMA MODULAR SOBREPOR, CANALET ALUMÍNIO 25X73 MM, COM PORTA EQUIPAMENTO, 1 BLOCO SIMPLES HDMI, 2 BLOCOS RJ-45, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	113,56	144,70	144,70	0,03 %
7.1.14	ELET03.037	Próprio	TOMADA PARA PONTO HDMI COM ESPELHO E CONECTOR INSTALADA EM FORRO, CONFORME PROJETO.	UN	1	51,93	66,03	66,03	0,01 %
7.1.15	LOGI02.0049	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA LAMINADA 35X12 MM, IMPRESSÃO POR TERMO-TRANSFERÊNCIA, PARA IDENTIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO..	UN	39	1,76	2,22	86,58	0,02 %
7.2			INFRAESTRUTURA					21.750,85	4,33 %
7.2.1	ELET02.0174	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 INSTALAÇÃO	M	40	31,16	39,66	1.586,40	0,32 %
7.2.2	ELET02.0164	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	62,82	79,95	3.997,50	0,80 %
7.2.3	ELET02.0025	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, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60	30,11	38,23	2.293,80	0,46 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

7.2.4	ELET04.000 1	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.	UN	2	32,90	41,66	83,32	0,02 %
7.2.5	ELET02.108 4	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90°, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	105,91	134,74	269,48	0,05 %
7.2.6	ELET02.021 9	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	69,99	88,94	88,94	0,02 %
7.2.7	ELET02.022 0	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	80,60	102,36	204,72	0,04 %
7.2.8	ELET02.000 9	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	13,94	17,61	35,22	0,01 %
7.2.9	ELET02.016 7	Próprio	SAÍDA 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 03/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UN	7	10,40	13,19	92,33	0,02 %
7.2.10	ELET02.109 2	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	8,39	10,65	10,65	0,00 %
7.2.11	ELET02.015 8	Próprio	CANALETA DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 73X25MM, BLINDADA, PERFIL COM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40	135,82	173,07	6.922,80	1,38 %
7.2.12	ELET02.110 6	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA RAIOS 60MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	48,19	61,42	122,84	0,02 %
7.2.13	ELET02.110 7	Próprio	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UN	1	80,59	102,73	102,73	0,02 %
7.2.14	ELET02.001 4	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UN	1	145,99	185,98	185,98	0,04 %
7.2.15	ELET02.110 0	Próprio	LUVA DE ARREMATE PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	27,91	35,51	426,12	0,08 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

7.2.16	ELET05.018	Próprio	TAMPÃO PARA ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE 1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36	3,70	4,71	169,56	0,03 %
7.2.17	ELET04.0010	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 3/4", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UN	50	5,90	7,49	374,50	0,07 %
7.2.18	ELET04.0008	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 1", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	6,20	7,87	47,22	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	6,36	8,06	201,50	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	10,16	12,88	38,64	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	13,97	17,71	354,20	0,07 %
7.2.22	X.TELE.94	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETRODUTO COMPOSTO POR: VERGALHÃO GALVANIZADO COM ROSCA "WW" TOTAL \$1/4", (PORCA SEXTAVADA (1/4" + ARRUELA LISA 01/4"), PARAFUSO SEXTAVADO 3/8 X 2 1/2" PARA ROSCA "WW" E CHUMBADOR TIPO "UR", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	39	31,90	40,54	1.581,06	0,31 %
7.2.23	ELET02.0191	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	10,83	13,74	1.030,50	0,21 %
7.2.24	ELET02.0161	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	12,27	15,60	140,40	0,03 %
7.2.25	ELET02.0205	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	90,99	115,87	1.390,44	0,28 %
7.3			CABEAMENTO VERTICAL					923,82	0,18 %
7.3.1	LOGI02.004	Próprio	ABRAÇADEIRA CINTA DE VELCRO 200X12MM COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	80	3,26	4,15	332,00	0,07 %
7.3.2	LOGI02.0043	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	209,16	266,57	533,14	0,11 %
7.3.3	ESTR04.0004	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	1,29	1,63	58,68	0,01 %
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					16.898,43	3,37 %
8.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	27,51	9,88	12,53	344,70	0,07 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

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	10,02	12,70	349,37	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	23,45	29,70	932,87	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	7,20	9,12	286,45	0,06 %
8.5	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	21,67	25,48	32,27	699,29	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	9,97	12,63	273,69	0,05 %
8.7		Próprio SANI03.006	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO EM PVC, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	828,39	1.055,71	1.055,71	0,21 %
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	67,86	86,46	691,68	0,14 %
8.9	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	8,93	11,35	79,45	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	4,67	5,93	94,88	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	7,89	10,01	20,02	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	7,03	8,92	124,88	0,02 %
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	5,50	6,98	20,94	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	12,19	15,50	170,50	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	11,58	14,73	14,73	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	9,82	12,46	137,06	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	18,03	22,88	1.372,80	0,27 %
8.18		Próprio SANI03.003 4	CAIXA INSPECAO 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	363,41	461,05	2.305,25	0,46 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

8.19	SANI03.002 3	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	27,00	34,36	34,36	0,01 %
8.20	SANI02.003 1	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2	18,15	23,09	46,18	0,01 %
8.21	SANI02.001 7	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MIM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1	50,27	64,02	64,02	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	5,93	7,53	30,12	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	9,94	12,63	50,52	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	8,57	10,89	87,12	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	9,32	11,84	94,72	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	12,74	16,20	16,20	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	21,32	27,11	108,44	0,02 %
8.28	SANI02.002 3	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	14,24	18,07	144,56	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	19,28	24,54	122,70	0,02 %
8.30	SANI02.000 3	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MIM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO. EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3	31,07	39,52	118,56	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	7,92	10,07	110,77	0,02 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

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	13,33	16,95	84,75	0,02 %
8.33	SANI02.001	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MIM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL.	UN	1	12,20	15,53	15,53	0,00 %
8.34	SANI03.004	Próprio	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 1.1/2 ° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	15,47	19,69	137,83	0,03 %
8.35	SANI03.005	Próprio	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL 1" X 2", TIPO COPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	13,20	16,81	50,43	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	5,68	7,22	50,54	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	16,46	20,90	154,66	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	24,66	31,34	797,60	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	37,26	47,36	236,32	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	47,25	60,05	949,39	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	51,03	65,02	195,06	0,04 %
8.42	SANI03.002 6	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	59,72	76,07	76,07	0,02 %
8.43	SANI02.000 4	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	37,39	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	16,45	20,92	83,68	0,02 %
8.45	SANI02.001 8	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	16,13	20,53	20,53	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	94,37	120,29	360,87	0,07 %
8.47	HIDR04.001 0	Próprio	TORNEIRA MONOCOMANDO DE MESA COM FECHO HIDROMECÂNICO E AREJADOR PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	356,25	454,19	3.179,33	0,63 %
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	35,40	45,07	360,56	0,07 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

9			INSTALAÇÕES DE DRENAGEM (CLIMATIZAÇÃO)					5.318,95	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	9,88	12,53	397,20	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	10,02	12,70	402,59	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	21,96	27,81	777,01	0,15 %
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	4,49	5,69	158,97	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	11,20	14,23	754,19	0,15 %
9.6	ARCO00.02 04	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE DRENO DE AR-CONDICIONADO (ATÉ 32 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53	10,28	13,04	691,12	0,14 %
9.7	ARCO00.00	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	26	21,08	26,83	697,58	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	9,21	11,71	93,68	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	4,95	6,29	88,06	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	15,09	19,18	38,36	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	4,09	5,20	57,20	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	14,00	17,79	71,16	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	10,28	13,06	65,30	0,01 %
9.14	PLUV04.002 8	Próprio	CAIXA DE DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 30,0 CM COM TAMPA, INCLUSIVE FUNDO COM BRITA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	153,14	194,67	584,01	0,12 %
9.15	ARCO00.02 16x	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE DRENO DE AR-CONDICIONADO 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26	13,40	17,02	442,52	0,09 %
10			SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO					127,13	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	25,54	32,52	97,56	0,02 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

10.2	INCE00.002 2	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO(S09), FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 25 CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	23,22	29,57	29,57	0,01 %
11			REVESTIMENTOS					6.163,47	1,23 %
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	3,29	4,17	413,66	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	26,58	33,71	2.453,41	0,49 %
11.3	REVE00.00 56	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM E COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM, INCLUSIVE CAPIAÇO E ANDAIME	m²	21,7	31,94	40,49	878,63	0,17 %
11.4	REVE00.00 34	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	74,80	95,24	2.066,70	0,41 %
11.5	REVE00.00 64	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 DESCRITIVO	m²	4,72	58,48	74,38	351,07	0,07 %
12			PINTURA					13.659,27	2,72 %
12.1	PINT01.001	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES / DRYWALL, DUAS DEMÃOS.	m²	465,71	23,05	29,33	13.659,27	2,72 %
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					19.306,57	3,85 %
13.1	HIDR04.000	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	62,98	80,27	642,16	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	65,49	83,43	667,44	0,13 %
13.3	HIDR04.002 8	Próprio	TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO PARA SALA DA ESTERILIZAÇÃO, CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,4	682,29	869,41	1.217,17	0,24 %
13.4	COMP01.00 33	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	470,05	598,78	934,09	0,19 %
13.5	COMP01.00 41	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	1.484,04	1.890,70	1.890,70	0,38 %
13.6	COMP04.00	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	237,27	2,96	3,75	889,76	0,18 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

13.7	HIDR04.011 2	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX AIS1304, TAMPO LISO COM UMA CUBA MEDINDO 50X40X25CM, DIMENSÃO DO TAMPO 1,20 X 0,55M, CHUMBADA NA PAREDE, CONFORME PROJETO.	UN	1	2.716,82	3.463,27	3.463,27	0,69 %
13.8	HIDR04.011 3	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX AIS/304, TAMPO LISO COM UMA CUBA MEDINDO 50X40X25CM, DIMENSÃO DO TAMPO 0,97 X 0,55M, CHUMBADA NA PAREDE, CONFORME PROJETO.	UN	1	2.438,45	3.108,33	3.108,33	0,62 %
13.9	HIDR04.011 4	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX AIS1304, 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	UN	1	4.822,17	6.147,24	6.147,24	1,22 %
13.10	PROJ00.00 11	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	1,15	1,46	346,41	0,07 %
14			FORRO					4.259,62	0,85 %
14.1	FORR00.00 09	Próprio	FORRO REMOVÍVEL EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, MEDINDO 625 X 1250 MM E ESPESSURA 9,5 MM, REVESTIDAS COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, PADRÃO BRANCO LINHO, ACABAMENTO COM PERFIL "	m²	38,15	83,95	106,72	4.071,36	0,81 %
14.2	INST.0021	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	12,77	16,23	188,26	0,04 %
15			GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO					34.897,35	6,95 %
15.1	FISC00.000	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - OBRA ACIMA DE R\$15.000,00	un	1	207,40	264,43	264,43	0,05 %
15.2	FISC00.000	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	1	27.394,00	34.632,92	34.632,92	6,90 %
16			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO / EXAUSTÃO					96.554,29	19,23 %
16.1			CLIMATIZAÇÃO / EXAUSTÃO CLÍNICA ESCOLA					15.126,87	3,01 %
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	27,53	35,08	1.333,04	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	48,27	61,52	2.522,32	0,50 %
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	60,45	77,05	77,05	0,02 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

16.1.4	ARCO00.00 09	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	88,97	113,41	453,64	0,09 %
16.1.5	ESPC00.00	Próprio	GRADE AUTO FECHANTE PARA TUBO 100MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	78,75	100,21	200,42	0,04 %
16.1.6	ESPC00.01	Próprio	GRADE AUTO FECHANTE PARA TUBO 125MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	37,76	47,95	47,95	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	22,89	29,14	815,92	0,16 %
16.1.8	ESPC00.01	Próprio	TUBO PVC, LEVE, DN 125 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO. AF_12/2014	M	2	31,16	39,69	79,38	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	55,43	70,57	176,42	0,04 %
16.1.10	ESPC00.00	Próprio	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME ESPIRAL 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3	29,53	37,55	112,65	0,02 %
16.1.11	ESPC00.00	Próprio	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME ESPIRAL 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,5	33,12	42,13	63,19	0,01 %
16.1.12	ESPC00.01	Próprio	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME ESPIRAL 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,5	28,28	35,96	17,98	0,00 %
16.1.13	ARCO00.01	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO DIAMETRO 100MM, TIPO RVA-100, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	58,40	74,37	743,70	0,15 %
16.1.14	ARCO00.02	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO DIAMETRO 150MM, TIPO RVA-150, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	71,34	90,87	90,87	0,02 %
16.1.15	ARCO00.02 17	Próprio	GRELHA EXTERNA REDONDA FIXA COM COLARINHO E TELA ANTI INSETOS, COR BRANCA, 5150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	54,07	68,88	206,64	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	35,60	45,33	181,32	0,04 %
16.1.17	ARCO00.02 18	Próprio	UNÇÃO 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	81,22	103,49	206,98	0,04 %
16.1.18	ARCO00.02 19	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 125 X 100 MIM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO	UN	1	78,82	100,44	100,44	0,02 %
16.1.19	ESPC00.01	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 150 X 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SISTEMA DE VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO.	UN	2	60,71	77,36	154,72	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	55,08	70,19	70,19	0,01 %
16.1.21	ESPC00.01	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, PVC, DN 125 X 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SISTEMA DE VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO.	UN	1	33,31	42,42	42,42	0,01 %
16.1.22	ESPC00.01 05	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	1.499,67	1.911,74	3.823,48	0,76 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

16.1.23	ESPC00.01 06	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	1.640,91	2.091,82	2.091,82	0,42 %
16.1.24	ESPC00.01 07	Próprio	EXAUSTOR AXIAL DE TETO, SAÍDA DE AR 100 MIM, VAZÃO 130 M³/H, 220 V, POTÊNCIA ESTIMADA 22W, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	234,27	298,36	298,36	0,06 %
16.1.25	ESPC00.01 08	Próprio	EXAUSTOR AXIAL DE TETO, SAÍDA DE AR 100 MIM, VAZÃO 95 M³/H, 220 V, POTÊNCIA ESTIMADA 18W, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	217,78	277,34	277,34	0,06 %
16.1.26	ESPC00.01 09	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	736,44	938,63	938,63	0,19 %
16.2			EXAUSTÃO DO LABORATÓRIO DIETÉTICA					81.427,42	16,22 %
16.2.1			EXAUSTORES / VENTILADORES (LAB. DIETÉTICA)					29.059,26	5,79 %
16.2.1.1	ARCO00.02 00	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	UN	3	2.821,09	3.596,63	10.789,89	2,15 %
16.2.1.2	ARCO00.02 01	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	5.062,47	6.454,17	12.908,34	2,57 %
16.2.1.3	ARCO00.02 02	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	4.205,11	5.361,03	5.361,03	1,07 %
16.2.2			COIFAS, DUTOS E ACESSÓRIOS					52.368,16	10,43 %
16.2.2.1	SANI01.000 5	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO PARA VENTILAÇÃO, DN 200MM, VARAS DE 6 M, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12	116,73	148,66	1.783,92	0,36 %
16.2.2.2	SANI01.000 7	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	226,33	288,49	865,47	0,17 %
16.2.2.3	ARCO00.01	Próprio	GRADE EXTERNA PARA PASSAGEM DE AR DIÂMETRO 200 MIM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	30,96	39,37	118,11	0,02 %
16.2.2.4	ARCO00.01	Próprio	BOCAS DE AR DIÂMETRO 200 MM, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	79,84	101,64	304,92	0,06 %
16.2.2.5	COMP03.00 75	Próprio	COIFA DE PARADE EM AÇO INOX 304 AUSENTÍTICO DIMENSÕES 0,8MX0,9MX0,31M - ESPESSURA MÍNIMA DE 0,94MIM DAS CHAPAS, FILTRO INERCIAL COM CALHAS PARA COLETA DE GORDURAS E DAMPER CORTA-FOGO COM ACIONAMENTO ELETROMECAÂNICO, JUNÇÃO FLAGEADA E APARAFUSADA, JUNTA DE VEDAÇÃO COM MATERIAL NÃO COMBUSTÍVEL QUE ASSEGURE ESTANQUEIDADE, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.747,10	6.052,26	6.052,26	1,21 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

16.2.2.6	COMP03.00 76	Próprio	COIFA DE PARADE EM AÇO INOX 304 AUSENTÍFICO DIMENSÕES 1,06MX0,85MX0,37M - ESPESSURA MÍNIMA DE 0,94MM 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	4.154,90	5.297,18	10.594,36	2,11 %
16.2.2.7	COMP03.00 77	Próprio	DUTO EXAUSTÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, CHAPA MSG 18, ESPESSURA MÍNIMA 1,09, DN 30 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6	1.694,33	2.159,95	12.959,70	2,58 %
16.2.2.8	COMP03.00 78	Próprio	DUTO EXAUSTÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, CHAPA MSG 18, ESPESSURA MÍNIMA 1,09, DN 26 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,5	1.268,43	1.616,93	10.510,04	2,09 %
16.2.2.9	COMP03.00	Próprio	COTOVELO 90 EM AÇO INOX 304, CHAPA #18, D30 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.121,01	1.429,19	2.858,38	0,57 %
16.2.2.10	COMP03.00	Próprio	COTOVELO 90 EM AÇO INOX 304, CHAPA #18, D26 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.092,99	1.393,47	2.786,94	0,56 %
16.2.2.11	COMP03.00 83	Próprio	CHAPEU CHINÊS PARA ENCAIXE EM DUTO DN 30 CM, CHAPA 24, COM TELA DE PROTEÇÃO CONTRA ISENTOS, CONFORME PROJETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	360,21	459,17	918,34	0,18 %
16.2.2.12	COMP03.00 82	Próprio	CHAPEU CHINÊS PARA ENCAIXE EM DUTO DN 26 CM, CHAPA 24, COM TELA DE PROTEÇÃO CONTRA ISENTOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	322,74	411,40	411,40	0,08 %
16.2.2.13	CM INFRA 2002	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	48,22	61,46	614,60	0,12 %
16.2.2.14	ARCO00.00 09	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	88,97	113,41	1.134,10	0,23 %
16.2.2.15	ARCO00.00 68	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	12,62	16,03	80,15	0,02 %
16.2.2.16	ARCO00.02 04	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	10,28	13,04	65,20	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	5,73	7,27	7,27	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	9,88	12,53	50,12	0,01 %
16.2.2.19	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4	10,02	12,70	50,80	0,01 %
16.2.2.20	PLUV04.002 8	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	153,14	194,67	194,67	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	5,84	7,41	7,41	0,00 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

17			PISOS					19.603,09	3,90 %
17.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m ²	49,77	26,39	33,47	1.665,80	0,33 %
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	m ²	60,12	30,34	38,46	2.312,21	0,46 %
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	m ²	31,79	25,96	32,89	1.045,57	0,21 %
17.4	PISO00.001 2	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	m ²	81,56	126,26	160,77	13.112,40	2,61 %
17.5	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	m ²	10,35	111,46	141,75	1.467,11	0,29 %

Tipo de Licitação SELEÇÃO PÚBLICA
Abertura da Licitação 27/07/2023 09:00
Número do Processo Licitatório 02/2023

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

394.773,70

107.340,93

502.114,63


Danilo Maia de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/RN 210657822-9

DANILLO MAIA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL