

**ADENDO N.º 01.**

**CONCORRÊNCIA DE Nº 000001-23 - CC**

A Comissão de Licitação designada por intermédio da Portaria SESC/DR de n.º 1045/2023, torna público o **ADENDO DE N.º 01**, referente ao processo licitatório de n.º 000001-23-CC, tendo como objeto, A Contratação de empresa especializada para a Reforma da Unidade do Sesc Ler de Araguaína/TO, de responsabilidade do Sesc – Serviço Social do Comércio, Administração Regional/TO, tudo conforme projetos, especificações técnicas e planilha quantitativa de serviços constantes do Anexo I (Arquivos), pautada nos subitens 13.09 e 13.10 do instrumento convocatório, *in verbis*:

**13.9** - Quando não for possível realizar o ato do recebimento do envelope desta licitação, a comissão de licitação marcará nova data e hora a ser divulgada conforme previsto no subitem 13.10. *(grifei)*.

**13.10** - A comissão de licitação a qualquer tempo, antes da data da apresentação das propostas, poderá proceder alterações concernentes a esta licitação, postando no site [www.sescto.com.br](http://www.sescto.com.br) no link licitações, correspondente adendo, disponibilizando assim aos interessados, sendo facultado à CPL, se for o caso, adiar a data do recebimento da documentação. *(grifei)*.

Desta forma, RESOLVE:

- a) Revogar a sessão marcada para o dia 07/06/2023, às 09h00min, pois, ao compulsar os autos, verificou-se que, houve inconsistência nos valores constantes na planilha orçamentária;
- b) Atualizar a planilha orçamentária tendo em vista que alguns serviços não tinham sido contemplados, passando o valor estimado do processo licitatório a ser de R\$ 1.629.125,50 (um milhão, seiscentos e vinte e nove mil, cento e vinte e cinco reais e cinquenta centavos), conforme documento readequado em anexo;
- c) Retificar a determinação constante no item 3.2, alínea b.2.1, a respeito da qualificação técnica, ou seja, onde lê-se:
  - b.2.1) Os Atestados deverão contemplar a execução de obra pertinente e compatível com o objeto deste procedimento licitatório e demonstrar, com clareza, os serviços e quantidades executadas, compreendendo, no mínimo, os seguintes serviços:
    - I. Piso em granilite ou granitina de 300,00m<sup>2</sup> (trezentos metros quadrados); e

II. Piscina em concreto armado com impermeabilização em manta asfáltica.

**Leia-se, a partir de agora da seguinte maneira:**

b.2.1) Os Atestados deverão contemplar a execução de obra pertinente e compatível com o objeto deste procedimento licitatório e demostrar, com clareza, os serviços e quantidades executadas, compreendendo, no mínimo, os seguintes serviços:

I. Piso em granilite ou granitina de 300,00m<sup>2</sup> (trezentos metros quadrados); e  
**II. Piscina ou reservatório de água em concreto armado com impermeabilização em manta asfáltica.**

- d) MARCA A SESSÃO LICITATÓRIA PARA O DIA 21/06/2023, às 09h00min, a ser realizada na sede Administrativa do Sesc, situada na 301 norte, conjunto 01, lote 19, Avenida Teotônio Segurado, Palmas/TO; e
- e) Todas as demais condições do instrumento convocatório, permanecem inalteradas.

Palmas/TO, 06 de junho de 2023.

ADILIO RODRIGUES RIBEIRO  
Presidente da CPL

**ANEXO I – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ATUALIZADA.**



Empresa : OLD ENGENHARIA E CONSTRUTORA CNPJ: 40.277.997/0001-46  
 Representante legal: Matheus Sousa Costa CREA: 320.251/ D-TO  
 Endereço da obra: Av. Buenos Aires, S/N, Quadra 21 - Morada do Sol, Araguaína - TO, CEP 77.828-300  
 Tipo de edificação: Comercial

Área: 658,40 m<sup>2</sup>  
 Data: R\$ 45.054,00

<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos</b>
REFORMA DA UNIDADE DO SESC LER DE ARAGUAINA	SINAPI - 02/2023 - Tocantins SBC - 03/2023 -	21,58%	Completos Não Desonerado: Horista: 82,95% Mensalista: 44,97%

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>REFORMA DA UNIDADE DO SESC LER DE ARAGUAINA</b>					<b>R\$ 1.629.125,50</b>	<b>100,00 %</b>
1.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 19.212,00</b>	<b>1,18 %</b>
1.1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m <sup>2</sup>	4,50	R\$ 375,46	R\$ 456,48	R\$ 2.054,16	0,13 %
1.1.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	12,00	R\$ 894,79	R\$ 1.087,88	R\$ 13.054,56	0,80 %
1.1.3	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m <sup>2</sup>	12,00	R\$ 281,25	R\$ 341,94	R\$ 4.103,28	0,25 %
1.2			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 40.335,60</b>	<b>2,48 %</b>
1.2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$ 109,37	R\$ 132,97	R\$ 15.956,40	0,98 %
1.2.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	R\$ 41,78	R\$ 50,79	R\$ 24.379,20	1,50 %
1.3			<b>DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES</b>					<b>R\$ 15.584,09</b>	<b>0,96 %</b>
1.3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	7,45	R\$ 47,19	R\$ 57,37	R\$ 427,40	0,03 %
1.3.2	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	0,66	R\$ 508,61	R\$ 618,36	R\$ 408,11	0,03 %
1.3.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	47,04	R\$ 7,80	R\$ 9,48	R\$ 445,93	0,03 %
1.3.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	556,05	R\$ 19,04	R\$ 23,14	R\$ 12.866,99	0,79 %
1.3.5	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	80,98	R\$ 13,66	R\$ 16,60	R\$ 1.344,26	0,08 %
1.3.6	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m <sup>2</sup>	3,87	R\$ 19,43	R\$ 23,62	R\$ 91,40	0,01 %
1.4			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 59.830,15</b>	<b>3,67 %</b>
1.4.1	12023	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim. 1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado inclusive sobre perfis metálicos	m <sup>2</sup>	518,01	R\$ 95,00	R\$ 115,50	R\$ 59.830,15	3,67 %
1.5			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 126.204,76</b>	<b>7,75 %</b>
1.5.1	COMP_02 ESQ SESC	Próprio	PORTA DE ABRIR COM VISOR EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	10,08	R\$ 630,61	R\$ 766,69	R\$ 7.728,23	0,47 %
1.5.2	COMP_03 ESQ SESC	Próprio	PORTA DE ABRIR EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	20,58	R\$ 669,05	R\$ 813,43	R\$ 16.740,38	1,03 %
1.5.3	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m <sup>2</sup>	5,52	R\$ 496,40	R\$ 603,52	R\$ 3.331,43	0,20 %
1.5.4	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	2,00	R\$ 217,42	R\$ 264,33	R\$ 528,66	0,03 %
1.5.5	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m <sup>2</sup>	13,49	R\$ 415,60	R\$ 505,28	R\$ 6.816,22	0,42 %
1.5.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	7,92	R\$ 656,04	R\$ 797,61	R\$ 6.317,07	0,39 %
1.5.7	COMP_01 PORTA	Próprio	MANUTENÇÃO EM PORTAS EXISTENTES	m <sup>2</sup>	22,63	R\$ 55,39	R\$ 67,34	R\$ 1.523,90	0,09 %
1.5.8	COMP_01 ESQ SESC	Próprio	ESQUADRIAS (PORTAS E JANELAS) EM ALUMINIO E COM VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 68.447,83	R\$ 83.218,87	R\$ 83.218,87	5,11 %
1.6			<b>ALVENARIA</b>					<b>R\$ 21.354,10</b>	<b>1,31 %</b>
1.6.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	41,29	R\$ 115,79	R\$ 140,77	R\$ 5.812,39	0,36 %
1.6.2	96368	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÁOS. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	73,40	R\$ 174,16	R\$ 211,74	R\$ 15.541,71	0,95 %
1.7			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 161.285,89</b>	<b>9,90 %</b>
1.7.1			<b>PAREDE</b>					<b>R\$ 35.512,95</b>	<b>2,18 %</b>
1.7.1.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	402,16	R\$ 6,37	R\$ 7,74	R\$ 3.112,71	0,19 %
1.7.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 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	m <sup>2</sup>	402,16	R\$ 37,04	R\$ 45,03	R\$ 18.109,26	1,11 %
1.7.1.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	82,58	R\$ 18,33	R\$ 22,28	R\$ 1.839,88	0,11 %

1.7.1.4	COMP. 01 REV SESC	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	77,99	R\$ 131,32	R\$ 159,65	R\$ 12.451,10	0,76 %
<b>1.7.2</b>			<b>PISO</b>					<b>R\$ 88.068,15</b>	<b>5,41 %</b>
1.7.2.1	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	m <sup>2</sup>	462,64	R\$ 156,58	R\$ 190,36	R\$ 88.068,15	5,41 %
<b>1.7.3</b>			<b>PEITORIL E RODAMÃO</b>					<b>R\$ 15.723,54</b>	<b>0,97 %</b>
1.7.3.1	COMP. 01 PEITORIL	Próprio	PEITORIL DE JANELAS E RODA MÃO EM GRANITO PRETO S.GABRIEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 12.932,67	R\$ 15.723,54	R\$ 15.723,54	0,97 %
<b>1.7.4</b>			<b>PORCELANATO EM PISO E PAREDE</b>					<b>R\$ 21.981,25</b>	<b>1,35 %</b>
1.7.4.1	COMP. 01 REVESTIM	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO E PAREDE EM PORCELANATO DA MARCA EMBRAMACO TIPO ONIX PREMIUM PLUS	UND	1,00	R\$ 18.079,66	R\$ 21.981,25	R\$ 21.981,25	1,35 %
<b>1.8</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 55.010,20</b>	<b>3,38 %</b>
1.8.1	12491	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada (ref.: CD.21F.17), linha quadra, P.210.17, DECA ou similar, inclusive assento	un	3,00	R\$ 1.405,02	R\$ 1.708,22	R\$ 5.124,66	0,31 %
1.8.2	170114	IOPES	Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios	und	4,00	R\$ 1.011,79	R\$ 1.230,13	R\$ 4.920,52	0,30 %
1.8.3	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 100,28	R\$ 121,92	R\$ 243,84	0,01 %
1.8.4	190302	SBC	BANCADA/TAMPO SECO EM GRANITO BRANCO SIENA	m <sup>2</sup>	4,96	R\$ 443,71	R\$ 539,46	R\$ 2.675,72	0,16 %
1.8.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 137,00	R\$ 166,56	R\$ 1.165,92	0,07 %
1.8.6	11232	ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	8,00	R\$ 174,20	R\$ 211,79	R\$ 1.694,32	0,10 %
1.8.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 343,12	R\$ 417,16	R\$ 834,32	0,05 %
1.8.8	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 311,00	R\$ 378,11	R\$ 378,11	0,02 %
1.8.9	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,15	R\$ 12,10	R\$ 14,71	R\$ 2.944,20	0,18 %
1.8.10	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,58	R\$ 19,07	R\$ 23,18	R\$ 129,34	0,01 %
1.8.11	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	285,24	R\$ 19,41	R\$ 23,59	R\$ 6.728,81	0,41 %
1.8.12	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 9,43	R\$ 11,46	R\$ 68,76	0,00 %
1.8.13	1103	ORSE	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	1,00	R\$ 55,31	R\$ 67,24	R\$ 67,24	0,00 %
1.8.14	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 10,50	R\$ 12,76	R\$ 63,80	0,00 %
1.8.15	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 22,68	R\$ 27,57	R\$ 1.102,80	0,07 %
1.8.16	89540	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 10,48	R\$ 12,74	R\$ 12,74	0,00 %
1.8.17	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 5,83	R\$ 7,08	R\$ 7,08	0,00 %
1.8.18	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 16,55	R\$ 20,12	R\$ 20,12	0,00 %
1.8.19	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 8,01	R\$ 9,73	R\$ 97,30	0,01 %
1.8.20	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	R\$ 13,81	R\$ 16,79	R\$ 419,75	0,03 %
1.8.21	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$ 9,61	R\$ 11,68	R\$ 93,44	0,01 %
1.8.22	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,85	R\$ 24,13	R\$ 24,13	0,00 %
1.8.23	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 7,08	R\$ 8,60	R\$ 68,80	0,00 %
1.8.24	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46,00	R\$ 22,12	R\$ 26,89	R\$ 1.236,94	0,08 %
1.8.25	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 14,06	R\$ 17,09	R\$ 51,27	0,00 %
1.8.26	190905	SBC	TANQUE DUPLO DE GRANITO SINTETICO 1,00x 51cm C/ METAIS	UN	1,00	R\$ 1.437,05	R\$ 1.747,16	R\$ 1.747,16	0,11 %
1.8.27	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 91,27	R\$ 110,96	R\$ 221,92	0,01 %
1.8.28	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 46,27	R\$ 56,25	R\$ 450,00	0,03 %
1.8.29	052951	SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	UN	4,00	R\$ 1.014,30	R\$ 1.233,18	R\$ 4.932,72	0,30 %
1.8.30	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 34,31	R\$ 41,71	R\$ 166,84	0,01 %
1.8.31	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 172,43	R\$ 209,64	R\$ 419,28	0,03 %
1.8.32	94765	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 36,58	R\$ 44,47	R\$ 133,41	0,01 %
1.8.33	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 7,72	R\$ 9,38	R\$ 28,14	0,00 %
1.8.34	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 66,23	R\$ 80,52	R\$ 241,56	0,01 %

1.8.35	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 69,94	R\$ 85,03	R\$ 170,06	0,01 %
1.8.36	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 73,55	R\$ 89,42	R\$ 268,26	0,02 %
1.8.37	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 17,11	R\$ 20,80	R\$ 62,40	0,00 %
1.8.38	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 46,92	R\$ 57,04	R\$ 228,16	0,01 %
1.8.39	74165/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26,89	R\$ 37,88	R\$ 46,05	R\$ 1.238,28	0,08 %
1.8.40	74165/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	34,49	R\$ 49,63	R\$ 60,34	R\$ 2.081,12	0,13 %
1.8.41	85122	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 75MM C/ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO	M	4,12	R\$ 55,28	R\$ 67,20	R\$ 276,86	0,02 %
1.8.42	74165/004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,42	R\$ 70,38	R\$ 85,56	R\$ 1.404,89	0,09 %
1.8.43	103958	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,63	R\$ 11,70	R\$ 23,40	0,00 %
1.8.44	72293	SINAPI	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8,12	R\$ 9,87	R\$ 9,87	0,00 %
1.8.45	1096	ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	2,00	R\$ 7,99	R\$ 9,71	R\$ 19,42	0,00 %
1.8.46	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 17,77	R\$ 21,60	R\$ 86,40	0,01 %
1.8.47	1616	ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	3,00	R\$ 38,77	R\$ 47,13	R\$ 141,39	0,01 %
1.8.48	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_08/2022	UN	3,00	R\$ 9,74	R\$ 11,84	R\$ 35,52	0,00 %
1.8.49	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 9,98	R\$ 12,13	R\$ 60,65	0,00 %
1.8.50	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 20,55	R\$ 24,98	R\$ 24,98	0,00 %
1.8.51	89746	SINAPI	JOELHO 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_08/2022	UN	5,00	R\$ 26,81	R\$ 32,59	R\$ 162,95	0,01 %
1.8.52	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 9,25	R\$ 11,24	R\$ 22,48	0,00 %
1.8.53	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_08/2022	UN	2,00	R\$ 9,51	R\$ 11,56	R\$ 23,12	0,00 %
1.8.54	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_08/2022	UN	2,00	R\$ 13,94	R\$ 16,94	R\$ 33,88	0,00 %
1.8.55	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 18,95	R\$ 23,03	R\$ 23,03	0,00 %
1.8.56	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	3,00	R\$ 49,85	R\$ 60,60	R\$ 181,80	0,01 %
1.8.57	1563	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	1,00	R\$ 55,28	R\$ 67,20	R\$ 67,20	0,00 %
1.8.58	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_08/2022	UN	2,00	R\$ 50,67	R\$ 61,60	R\$ 123,20	0,01 %
1.8.59	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 13,42	R\$ 16,31	R\$ 32,62	0,00 %
1.8.60	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_08/2022	UN	10,00	R\$ 16,64	R\$ 20,23	R\$ 202,30	0,01 %
1.8.61	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,21	R\$ 22,13	R\$ 22,13	0,00 %
1.8.62	7596	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40 x 40mm	un	2,00	R\$ 19,86	R\$ 24,14	R\$ 48,28	0,00 %
1.8.63	1585	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	5,00	R\$ 23,35	R\$ 28,38	R\$ 141,90	0,01 %
1.8.64	1661	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	2,00	R\$ 44,02	R\$ 53,51	R\$ 107,02	0,01 %
1.8.65	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 52,88	R\$ 64,29	R\$ 192,87	0,01 %
1.8.66	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 78,73	R\$ 95,71	R\$ 478,55	0,03 %
1.8.67	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 5,55	R\$ 6,74	R\$ 168,50	0,01 %
1.8.68	COMP_02 SESC	Próprio	COADEIRA PARA PISCINA	UND	4,00	R\$ 534,76	R\$ 650,16	R\$ 2.600,64	0,16 %
1.8.69	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 173,71	R\$ 211,19	R\$ 1.689,52	0,10 %
1.8.70	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 225,75	R\$ 274,46	R\$ 274,46	0,02 %
1.8.71	1075	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	2,00	R\$ 15,57	R\$ 18,93	R\$ 37,86	0,00 %
1.8.72	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1,00	R\$ 13,04	R\$ 15,85	R\$ 15,85	0,00 %
1.8.73	1672	ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00	R\$ 16,03	R\$ 19,48	R\$ 116,88	0,01 %
1.8.74	12516	ORSE	Espelho plano 6mm	m²	5,56	R\$ 532,05	R\$ 646,86	R\$ 3.596,54	0,22 %

<b>1.9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 73.522,57</b>	<b>4,51 %</b>
<b>1.9.1</b>		<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>					<b>R\$ 1.603,98</b>	<b>0,10 %</b>
1.9.1.1	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	133,00	R\$ 9,92	R\$ 12,06	R\$ 1.603,98
<b>1.9.2</b>		<b>CABO UNIPOLAR COBRE 450/750V</b>					<b>R\$ 28.753,47</b>	<b>1,76 %</b>
1.9.2.1	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,48	R\$ 8,32	R\$ 10,11	R\$ 651,89
1.9.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2075,99	R\$ 3,86	R\$ 4,69	R\$ 9.736,39
1.9.2.3	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	103,84	R\$ 49,08	R\$ 59,67	R\$ 6.196,13
1.9.2.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1591,49	R\$ 5,96	R\$ 7,24	R\$ 11.522,38
1.9.2.5	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	23,96	R\$ 22,20	R\$ 26,99	R\$ 646,68
<b>1.9.3</b>		<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>					<b>R\$ 712,50</b>	<b>0,04 %</b>
1.9.3.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 166,46	R\$ 202,38	R\$ 607,14
1.9.3.2	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	3,00	R\$ 28,89	R\$ 35,12	R\$ 105,36
<b>1.9.4</b>		<b>DISPOSITIVOS ELÉTRICOS</b>					<b>R\$ 4.330,35</b>	<b>0,27 %</b>
1.9.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 27,60	R\$ 33,55	R\$ 234,85
1.9.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 42,07	R\$ 51,14	R\$ 562,54
1.9.4.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 56,54	R\$ 68,74	R\$ 274,96
1.9.4.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	85,00	R\$ 28,96	R\$ 35,20	R\$ 2.992,00
1.9.4.5	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 43,76	R\$ 53,20	R\$ 266,00
<b>1.9.5</b>		<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>					<b>R\$ 2.069,91</b>	<b>0,13 %</b>
1.9.5.1	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 425,04	R\$ 516,76	R\$ 516,76
1.9.5.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 11,78	R\$ 14,32	R\$ 114,56
1.9.5.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 12,37	R\$ 15,03	R\$ 165,33
1.9.5.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	R\$ 13,60	R\$ 16,53	R\$ 363,66
1.9.5.5	COMP. 01 SESC	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80 KA (TIPO AC)	UND	4,00	R\$ 187,04	R\$ 227,40	R\$ 909,60
<b>1.9.6</b>		<b>ELETRODUTOS</b>					<b>R\$ 12.818,13</b>	<b>0,79 %</b>
1.9.6.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	639,54	R\$ 12,44	R\$ 15,12	R\$ 9.669,84
1.9.6.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,37	R\$ 17,51	R\$ 21,28	R\$ 2.242,27
1.9.6.3	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,93	R\$ 13,82	R\$ 16,80	R\$ 906,02
<b>1.9.7</b>		<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>R\$ 17.179,44</b>	<b>1,05 %</b>
1.9.7.1	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G-Light ou similar	un	141,00	R\$ 100,22	R\$ 121,84	R\$ 17.179,44
<b>1.9.8</b>		<b>QUADROS</b>					<b>R\$ 1.534,54</b>	<b>0,09 %</b>
1.9.8.1	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 889,68	R\$ 1.081,67	R\$ 1.081,67
1.9.8.2	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 372,49	R\$ 452,87	R\$ 452,87
<b>1.9.9</b>		<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>					<b>R\$ 4.520,25</b>	<b>0,28 %</b>
1.9.9.1	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8" x 3,00m com conector	un	1,00	R\$ 121,80	R\$ 148,08	R\$ 148,08
1.9.9.2	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIDAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.399,49	R\$ 1.701,49	R\$ 1.701,49
1.9.9.3	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6,00	R\$ 6,78	R\$ 8,24	R\$ 49,44
1.9.9.4	8371	ORSE	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	1,00	R\$ 2.155,98	R\$ 2.621,24	R\$ 2.621,24
<b>1.10</b>		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 27.438,50</b>	<b>1,68 %</b>
1.10.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	850,46	R\$ 16,91	R\$ 20,55	R\$ 17.476,95
1.10.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m <sup>2</sup>	319,58	R\$ 15,10	R\$ 18,35	R\$ 5.864,29
1.10.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	133,82	R\$ 19,99	R\$ 24,30	R\$ 3.251,82
1.10.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	290,53	R\$ 2,40	R\$ 2,91	R\$ 845,44
<b>1.11</b>		<b>CONSTRUÇÃO - SALA MULTIUSO E DEPÓSITOS</b>					<b>R\$ 747.407,02</b>	<b>45,88 %</b>
<b>1.11.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 6.801,90</b>	<b>0,42 %</b>
1.11.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	533,69	R\$ 2,72	R\$ 3,30	R\$ 1.761,17

1.11.1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	63,60	R\$ 54,15	R\$ 65,83	R\$ 4.186,78	0,26 %
1.11.1.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m <sup>3</sup>	8,41	R\$ 83,52	R\$ 101,54	R\$ 853,95	0,05 %
1.11.2			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 22.215,72</b>	<b>1,36 %</b>
1.11.2.1			<b>SAPATAS E ARRANQUES</b>					<b>R\$ 8.299,51</b>	<b>0,51 %</b>
1.11.2.1.1	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m <sup>2</sup>	7,01	R\$ 5,35	R\$ 6,50	R\$ 45,56	0,00 %
1.11.2.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m <sup>2</sup>	0,21	R\$ 33,65	R\$ 40,91	R\$ 8,59	0,00 %
1.11.2.1.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,00	R\$ 14,45	R\$ 17,56	R\$ 1.071,16	0,07 %
1.11.2.1.4	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	2,70	R\$ 582,10	R\$ 707,71	R\$ 1.910,81	0,12 %
1.11.2.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	88,60	R\$ 12,87	R\$ 15,64	R\$ 1.385,70	0,09 %
1.11.2.1.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,30	R\$ 16,82	R\$ 20,44	R\$ 496,69	0,03 %
1.11.2.1.7	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	21,36	R\$ 115,79	R\$ 140,77	R\$ 3.006,84	0,18 %
1.11.2.1.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m <sup>3</sup>	5,71	R\$ 25,78	R\$ 31,34	R\$ 178,95	0,01 %
1.11.2.1.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,80	R\$ 10,85	R\$ 13,19	R\$ 195,21	0,01 %
1.11.2.2			<b>VIGAS BALDRAMES</b>					<b>R\$ 13.916,21</b>	<b>0,85 %</b>
1.11.2.2.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m <sup>3</sup>	2,67	R\$ 265,80	R\$ 323,15	R\$ 862,81	0,05 %
1.11.2.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m <sup>2</sup>	10,68	R\$ 5,35	R\$ 6,50	R\$ 69,42	0,00 %
1.11.2.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	42,48	R\$ 72,05	R\$ 87,59	R\$ 3.720,82	0,23 %
1.11.2.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,00	R\$ 14,45	R\$ 17,56	R\$ 772,64	0,05 %
1.11.2.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,30	R\$ 16,82	R\$ 20,44	R\$ 1.293,85	0,08 %
1.11.2.2.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	2,45	R\$ 582,10	R\$ 707,71	R\$ 1.733,88	0,11 %
1.11.2.2.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	2,45	R\$ 189,33	R\$ 230,18	R\$ 563,94	0,03 %
1.11.2.2.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m <sup>2</sup>	46,28	R\$ 43,05	R\$ 52,34	R\$ 2.422,29	0,15 %
1.11.2.2.9	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,80	R\$ 15,60	R\$ 18,96	R\$ 15,16	0,00 %
1.11.2.2.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	125,50	R\$ 12,87	R\$ 15,64	R\$ 1.962,82	0,12 %
1.11.2.2.11	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,80	R\$ 10,85	R\$ 13,19	R\$ 498,58	0,03 %
1.11.3			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 52.743,32</b>	<b>3,24 %</b>
1.11.3.1			<b>PILARES</b>					<b>R\$ 20.472,41</b>	<b>1,26 %</b>
1.11.3.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	52,41	R\$ 96,87	R\$ 117,77	R\$ 6.172,32	0,38 %
1.11.3.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	348,10	R\$ 12,89	R\$ 15,67	R\$ 5.454,72	0,33 %
1.11.3.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	151,80	R\$ 17,38	R\$ 21,13	R\$ 3.207,53	0,20 %
1.11.3.1.4	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	4,81	R\$ 582,10	R\$ 707,71	R\$ 3.404,08	0,21 %
1.11.3.1.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	4,81	R\$ 189,33	R\$ 230,18	R\$ 1.107,16	0,07 %
1.11.3.1.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,00	R\$ 10,78	R\$ 13,10	R\$ 1.126,60	0,07 %
1.11.3.2			<b>VIGAS DE COBERTURA</b>					<b>R\$ 25.759,63</b>	<b>1,58 %</b>
1.11.3.2.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	41,54	R\$ 172,01	R\$ 209,12	R\$ 8.686,84	0,53 %
1.11.3.2.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,70	R\$ 14,63	R\$ 17,78	R\$ 723,64	0,04 %
1.11.3.2.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,60	R\$ 17,38	R\$ 21,13	R\$ 1.914,37	0,12 %
1.11.3.2.4	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	6,27	R\$ 582,10	R\$ 707,71	R\$ 4.437,34	0,27 %
1.11.3.2.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	6,27	R\$ 189,33	R\$ 230,18	R\$ 1.443,22	0,09 %
1.11.3.2.6	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,80	R\$ 15,95	R\$ 19,39	R\$ 112,46	0,01 %
1.11.3.2.7	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	211,80	R\$ 12,89	R\$ 15,67	R\$ 3.318,90	0,20 %
1.11.3.2.8	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E içAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	228,19	R\$ 18,47	R\$ 22,45	R\$ 5.122,86	0,31 %

<b>1.11.3.3</b>			<b>LAJE</b>					<b>R\$ 4.255,60</b>	<b>0,26 %</b>
1.11.3.3.1	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,50	R\$ 14,91	R\$ 18,12	R\$ 117,78	0,01 %
1.11.3.3.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,40	R\$ 12,15	R\$ 14,77	R\$ 153,60	0,01 %
1.11.3.3.3	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m <sup>2</sup>	17,50	R\$ 187,26	R\$ 227,67	R\$ 3.984,22	0,24 %
<b>1.11.3.4</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					<b>R\$ 2.255,68</b>	<b>0,14 %</b>
1.11.3.4.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	R\$ 98,56	R\$ 119,82	R\$ 503,24	0,03 %
1.11.3.4.2	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,20	R\$ 82,78	R\$ 100,64	R\$ 422,68	0,03 %
1.11.3.4.3	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,40	R\$ 59,45	R\$ 72,27	R\$ 1.329,76	0,08 %
<b>1.11.4</b>			<b>ALVENARIA</b>					<b>R\$ 51.248,72</b>	<b>3,15 %</b>
1.11.4.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	364,06	R\$ 115,79	R\$ 140,77	R\$ 51.248,72	3,15 %
<b>1.11.5</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 114.120,52</b>	<b>7,01 %</b>
<b>1.11.5.1</b>			<b>PAREDE</b>					<b>R\$ 69.072,64</b>	<b>4,24 %</b>
1.11.5.1.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	734,12	R\$ 6,37	R\$ 7,74	R\$ 5.682,08	0,35 %
1.11.5.1.2	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	m <sup>2</sup>	734,12	R\$ 37,04	R\$ 45,03	R\$ 33.057,42	2,03 %
1.11.5.1.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	734,12	R\$ 2,40	R\$ 2,91	R\$ 2.136,28	0,13 %
1.11.5.1.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	361,96	R\$ 18,33	R\$ 22,28	R\$ 8.064,46	0,50 %
1.11.5.1.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	92,64	R\$ 19,99	R\$ 24,30	R\$ 2.251,15	0,14 %
1.11.5.1.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	388,62	R\$ 16,91	R\$ 20,55	R\$ 7.986,14	0,49 %
1.11.5.1.7	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m <sup>2</sup>	392,22	R\$ 15,10	R\$ 18,35	R\$ 7.197,23	0,44 %
1.11.5.1.8	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	213,44	R\$ 10,40	R\$ 12,64	R\$ 2.697,88	0,17 %
<b>1.11.5.2</b>			<b>PISO</b>					<b>R\$ 45.047,88</b>	<b>2,77 %</b>
1.11.5.2.1	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	138,39	R\$ 56,88	R\$ 69,15	R\$ 9.569,66	0,59 %
1.11.5.2.2	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	m <sup>2</sup>	138,39	R\$ 156,58	R\$ 190,36	R\$ 26.343,92	1,62 %
1.11.5.2.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m <sup>2</sup>	92,64	R\$ 81,10	R\$ 98,60	R\$ 9.134,30	0,56 %
<b>1.11.6</b>			<b>ESQUADRIAS SALA MULTIUSO</b>					<b>R\$ 26.050,05</b>	<b>1,60 %</b>
1.11.6.1	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m <sup>2</sup>	48,94	R\$ 415,60	R\$ 505,28	R\$ 24.728,40	1,52 %
1.11.6.2	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	5,00	R\$ 217,42	R\$ 264,33	R\$ 1.321,65	0,08 %
<b>1.11.7</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 128.178,94</b>	<b>7,87 %</b>
1.11.7.1	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1580,74	R\$ 18,64	R\$ 22,66	R\$ 35.819,56	2,20 %
1.11.7.2	COMP_01 COB SESEC	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMO COM FORRO E=30MM	m <sup>2</sup>	191,42	R\$ 132,62	R\$ 161,23	R\$ 30.862,64	1,89 %
1.11.7.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,40	R\$ 84,45	R\$ 102,67	R\$ 3.223,83	0,20 %
1.11.7.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIZ, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	0,64	R\$ 858,08	R\$ 1.043,25	R\$ 667,68	0,04 %
1.11.7.5	COMP_03 COB SESEC	Próprio	METALON 50x50mm PARA APOIO DE PAINEL TERMO ACUSTICO FRIGO PIR SL 70MM	M	285,00	R\$ 40,08	R\$ 48,72	R\$ 13.885,20	0,85 %
1.11.7.6	COMP_02 COB SESEC	Próprio	PAINEL TERMO ACUSTICO FRIGO SL PIR AP 70MM - RAL9003 0,43 X 0,43MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	104,96	R\$ 342,61	R\$ 416,54	R\$ 43.720,03	2,68 %
<b>1.11.8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS MULTIUSO</b>					<b>R\$ 13.559,20</b>	<b>0,83 %</b>
<b>1.11.8.1</b>			<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>					<b>R\$ 241,20</b>	<b>0,01 %</b>
1.11.8.1.1	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 9,92	R\$ 12,06	R\$ 241,20	0,01 %
<b>1.11.8.2</b>			<b>CABO UNIPOLAR 450/750V</b>					<b>R\$ 2.770,09</b>	<b>0,17 %</b>
1.11.8.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,68	R\$ 2,66	R\$ 3,23	R\$ 583,59	0,04 %
1.11.8.2.2	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,15	R\$ 13,89	R\$ 16,88	R\$ 660,85	0,04 %
1.11.8.2.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	290,60	R\$ 4,32	R\$ 5,25	R\$ 1.525,65	0,09 %
<b>1.11.8.3</b>			<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>					<b>R\$ 237,50</b>	<b>0,01 %</b>
1.11.8.3.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 166,46	R\$ 202,38	R\$ 202,38	0,01 %

1.11.8.3.2	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	1,00	R\$ 28,89	R\$ 35,12	R\$ 35,12	0,00 %
<b>1.11.8.4</b>			<b>DISPOSITIVOS ELÉTRICOS</b>					<b>R\$ 466,46</b>	<b>0,03 %</b>
1.11.8.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 27,60	R\$ 33,55	R\$ 67,10	0,00 %
1.11.8.4.2	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 18,77	R\$ 22,82	R\$ 342,30	0,02 %
1.11.8.4.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 46,94	R\$ 57,06	R\$ 57,06	0,00 %
<b>1.11.8.5</b>			<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>					<b>R\$ 703,82</b>	<b>0,04 %</b>
1.11.8.5.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 11,78	R\$ 14,32	R\$ 28,64	0,00 %
1.11.8.5.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 12,37	R\$ 15,03	R\$ 30,06	0,00 %
1.11.8.5.3	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 156,54	R\$ 190,32	R\$ 190,32	0,01 %
1.11.8.5.4	COMP_01 SESC	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "80" KA (TIPO AC)	UND	2,00	R\$ 187,04	R\$ 227,40	R\$ 454,80	0,03 %
<b>1.11.8.6</b>			<b>ELETRODUTOS</b>					<b>R\$ 1.647,19</b>	<b>0,10 %</b>
1.11.8.6.1	72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	119,16	R\$ 9,96	R\$ 12,10	R\$ 1.441,83	0,09 %
1.11.8.6.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	R\$ 8,51	R\$ 10,34	R\$ 20,68	0,00 %
1.11.8.6.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,65	R\$ 11,13	R\$ 13,53	R\$ 184,68	0,01 %
<b>1.11.8.7</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>R\$ 7.040,07</b>	<b>0,43 %</b>
1.11.8.7.1	COMP_02 ELE SESC	Próprio	PAINEL LED RETANGULAR SOBREPOR 40W BIVOLT LUZ BRANCA 120X30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19,00	R\$ 304,77	R\$ 370,53	R\$ 7.040,07	0,43 %
<b>1.11.8.8</b>			<b>QUADROS</b>					<b>R\$ 452,87</b>	<b>0,03 %</b>
1.11.8.8.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 372,49	R\$ 452,87	R\$ 452,87	0,03 %
<b>1.11.9</b>			<b>PISCINA EM CONCRETO ARMADO</b>					<b>R\$ 332.488,65</b>	<b>20,41 %</b>
1.11.9.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2448,00	R\$ 13,21	R\$ 16,06	R\$ 39.314,88	2,41 %
1.11.9.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	817,50	R\$ 12,55	R\$ 15,25	R\$ 12.466,87	0,77 %
1.11.9.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1427,20	R\$ 11,30	R\$ 13,73	R\$ 19.595,45	1,20 %
1.11.9.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1570,00	R\$ 9,55	R\$ 11,61	R\$ 18.227,70	1,12 %
1.11.9.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,30	R\$ 9,27	R\$ 11,27	R\$ 2.403,89	0,15 %
1.11.9.6	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	246,30	R\$ 17,38	R\$ 21,13	R\$ 5.204,31	0,32 %
1.11.9.7	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	212,13	R\$ 172,01	R\$ 209,12	R\$ 44.360,62	2,72 %
1.11.9.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	46,04	R\$ 561,49	R\$ 682,65	R\$ 31.429,20	1,93 %
1.11.9.9	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	96,96	R\$ 6,37	R\$ 7,74	R\$ 750,47	0,05 %
1.11.9.10	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	96,96	R\$ 32,47	R\$ 39,47	R\$ 3.827,01	0,23 %
1.11.9.11	160612	SBC	MANTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE VEDAMAX PARA PISCINAS	m <sup>2</sup>	96,96	R\$ 87,92	R\$ 106,89	R\$ 10.364,05	0,64 %
1.11.9.12	88786	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VAOS. AF_10/2014	m <sup>2</sup>	96,96	R\$ 321,60	R\$ 391,00	R\$ 37.911,36	2,33 %
1.11.9.13	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4 CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	292,98	R\$ 56,88	R\$ 69,15	R\$ 20.259,56	1,24 %
1.11.9.14	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	263,63	R\$ 162,24	R\$ 197,25	R\$ 52.001,01	3,19 %
1.11.9.15	11201	ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	m <sup>2</sup>	51,37	R\$ 278,94	R\$ 339,13	R\$ 17.421,10	1,07 %
1.11.9.16	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m <sup>2</sup>	5,40	R\$ 856,62	R\$ 1.041,47	R\$ 5.623,93	0,35 %
1.11.9.17	COMP_01 PISC SESC	Próprio	BOMBA MODELO DANCOR PF-17-M Potência 1,5 CV, com vazão de 16,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.731,72	R\$ 2.105,42	R\$ 4.210,84	0,26 %
1.11.9.18	COMP_02 PISC SESC	Próprio	FILTRO da marca DANCOR modelo DFR-30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.982,57	R\$ 2.410,40	R\$ 4.820,80	0,30 %
1.11.9.19	C2790	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	m <sup>3</sup>	184,09	R\$ 10,26	R\$ 12,47	R\$ 2.295,60	0,14 %
<b>1.12</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO E REDE ESTRUTURADA</b>					<b>R\$ 163.955,48</b>	<b>10,06 %</b>
<b>1.12.1</b>			<b>INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA</b>					<b>R\$ 91.703,97</b>	<b>5,63 %</b>
1.12.1.1	160807	IOPES	Conector RJ 45 macho	und	39,00	R\$ 12,05	R\$ 14,65	R\$ 571,35	0,04 %
1.12.1.2	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$ 3.639,69	R\$ 4.425,13	R\$ 13.275,39	0,81 %
1.12.1.3	160865	IOPES	Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$ 5.161,35	R\$ 6.275,16	R\$ 6.275,16	0,39 %

1.12.1.4	C3764	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 2.411,20	R\$ 2.931,53	R\$ 2.931,53	0,18 %
1.12.1.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	R\$ 11,14	R\$ 13,54	R\$ 446,82	0,03 %
1.12.1.6	2490	ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	un	84,00	R\$ 4,26	R\$ 5,17	R\$ 434,28	0,03 %
1.12.1.7	11414	ORSE	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" - fornecimento e colocação	un	84,00	R\$ 1,20	R\$ 1,45	R\$ 121,80	0,01 %
1.12.1.8	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2055,30	R\$ 23,48	R\$ 28,54	R\$ 58.658,26	3,60 %
1.12.1.9	708	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizada de sobrepor	un	6,00	R\$ 54,86	R\$ 66,69	R\$ 400,14	0,02 %
1.12.1.10	059503	SBC	TOMADA RJ-45 CAT 5E (MODULO)	UN	27,00	R\$ 50,73	R\$ 61,67	R\$ 1.665,09	0,10 %
1.12.1.11	7817	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	6,00	R\$ 72,61	R\$ 88,27	R\$ 529,62	0,03 %
1.12.1.12	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,00	R\$ 17,51	R\$ 21,28	R\$ 1.191,68	0,07 %
1.12.1.13	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	229,50	R\$ 12,44	R\$ 15,12	R\$ 3.470,04	0,21 %
1.12.1.14	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,80	R\$ 8,51	R\$ 10,34	R\$ 70,31	0,00 %
1.12.1.15	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 166,46	R\$ 202,38	R\$ 1.416,66	0,09 %
1.12.1.16	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	7,00	R\$ 28,89	R\$ 35,12	R\$ 245,84	0,02 %
1.12.2			<b>INSTALAÇÕES CFTV</b>					<b>R\$ 72.251,51</b>	<b>4,43 %</b>
1.12.2.1	067207	SBC	CAMERA EXTERNA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4X1 INTELBRAS	UN	38,00	R\$ 473,15	R\$ 575,25	R\$ 21.859,50	1,34 %
1.12.2.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	R\$ 29,46	R\$ 35,81	R\$ 1.360,78	0,08 %
1.12.2.3	C3764	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 2.411,20	R\$ 2.931,53	R\$ 2.931,53	0,18 %
1.12.2.4	100559	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	38,00	R\$ 95,06	R\$ 115,57	R\$ 4.391,66	0,27 %
1.12.2.5	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1200,00	R\$ 23,48	R\$ 28,54	R\$ 34.248,00	2,10 %
1.12.2.6	160864	IOPES	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	2,00	R\$ 1.815,46	R\$ 2.207,23	R\$ 4.414,46	0,27 %
1.12.2.7	160807	IOPES	Conector RJ 45 macho	und	66,00	R\$ 12,05	R\$ 14,65	R\$ 966,90	0,06 %
1.12.2.8	18.037.0130	EMOP	MONITOR LCD 19",WIDESCREEN,FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 537,66	R\$ 653,68	R\$ 653,68	0,04 %
1.12.2.9	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 166,46	R\$ 202,38	R\$ 1.214,28	0,07 %
1.12.2.10	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	6,00	R\$ 28,89	R\$ 35,12	R\$ 210,72	0,01 %
1.13			<b>PREPARO DE REDE FRIGORÍGENA DOS ARES CONDICIONADOS</b>					<b>R\$ 39.996,92</b>	<b>2,46 %</b>
1.13.1			<b>REDE DE TUBULAÇÃO DE COBRE</b>					<b>R\$ 27.463,44</b>	<b>1,69 %</b>
1.13.1.1	00000005	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	214,00	R\$ 36,08	R\$ 43,86	R\$ 9.386,04	0,58 %
1.13.1.2	00000006	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	59,00	R\$ 56,59	R\$ 68,80	R\$ 4.059,20	0,25 %
1.13.1.3	00000007	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	155,00	R\$ 74,39	R\$ 90,44	R\$ 14.018,20	0,86 %
1.13.2			<b>CONDUTORES ELÉTRICOS</b>					<b>R\$ 3.295,60</b>	<b>0,20 %</b>
1.13.2.1	00000008	Próprio	CABO PP, 4 CONDUTORES 450/750V, 4#2,5mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	214,00	R\$ 12,67	R\$ 15,40	R\$ 3.295,60	0,20 %
1.13.3			<b>CAIXA DE PASSAGEM E DRENOS</b>					<b>R\$ 9.237,88</b>	<b>0,57 %</b>
1.13.3.1	00000010	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENO DA EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19,00	R\$ 68,10	R\$ 82,79	R\$ 1.573,01	0,10 %
1.13.3.2	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	157,00	R\$ 16,44	R\$ 19,98	R\$ 3.136,86	0,19 %
1.13.3.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	R\$ 6,78	R\$ 8,24	R\$ 156,56	0,01 %
1.13.3.4	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,00	R\$ 5,20	R\$ 6,32	R\$ 189,60	0,01 %
1.13.3.5	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	19,00	R\$ 17,10	R\$ 20,79	R\$ 395,01	0,02 %
1.13.3.6	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	157,00	R\$ 6,51	R\$ 7,91	R\$ 1.241,87	0,08 %
1.13.3.7	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	157,00	R\$ 13,34	R\$ 16,21	R\$ 2.544,97	0,16 %
1.14			<b>APARELHOS DE AR CONDICIONADO</b>					<b>R\$ 72.686,69</b>	<b>4,46 %</b>
1.14.1	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	4,00	R\$ 2.499,01	R\$ 3.038,29	R\$ 12.153,16	0,75 %
1.14.2	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	11,00	R\$ 3.627,50	R\$ 4.410,31	R\$ 48.513,41	2,98 %
1.14.3	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	2,00	R\$ 4.943,30	R\$ 6.010,06	R\$ 12.020,12	0,74 %
1.15			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 5.301,53</b>	<b>0,33 %</b>
1.15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	658,40	R\$ 3,43	R\$ 4,17	R\$ 2.745,52	0,17 %
1.15.2	ED-4299	SETOP	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/O AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - AREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	m²	2203,46	R\$ 0,31	R\$ 0,37	R\$ 815,28	0,05 %
1.15.3	ED-3123	SETOP	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	m²	2203,46	R\$ 0,65	R\$ 0,79	R\$ 1.740,73	0,11 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$ 1.340.118,78</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>R\$ 289.006,72</b>
<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 1.629.125,50</b>

**MATHEUS SOUSA**  
**COSTA:06690995119**

Assinado de forma digital por  
 MATHEUS SOUSA  
 COSTA:06690995119  
 Dados: 2023.05.25 08:04:26 -03'00'

**MATHEUS SOUSA COSTA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA: 320.251/ D-TO**

## ADENDO DE N.º 01 - REFORMA DO SESC LER DE ARAGUAÍNA.pdf

Documento número #5cfdf4b7-911e-4adb-87b7-af11bbba701e

Hash do documento original (SHA256): b9af5fd6ef0c034e2b9b72b26487bc148f403b370050abc164dd96da9ef55304

## Assinaturas

### Adílio Rodrigues Ribeiro

CPF: 966.529.771-68

Assinou em 06 jun 2023 às 14:20:10

## Log

06 jun 2023, 14:17:42	Operador com email gestaodecontratos@sescto.com.br na Conta 519242cb-83a7-4202-a85c-e51b6135f16a criou este documento número 5cfdf4b7-911e-4adb-87b7-af11bbba701e. Data limite para assinatura do documento: 06 de julho de 2023 (14:13). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
06 jun 2023, 14:17:46	Operador com email gestaodecontratos@sescto.com.br na Conta 519242cb-83a7-4202-a85c-e51b6135f16a adicionou à Lista de Assinatura: adilio@sescto.com.br para assinar, via E-mail, com os pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Adílio Rodrigues Ribeiro.
06 jun 2023, 14:20:10	Adílio Rodrigues Ribeiro assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail adilio@sescto.com.br. CPF informado: 966.529.771-68. IP: 187.4.112.130. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -10.1722763 e longitude -48.3248774. URL para abrir a localização no mapa: <a href="https://app.clicksign.com/location">https://app.clicksign.com/location</a> . Componente de assinatura versão 1.504.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com.
06 jun 2023, 14:20:11	Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 5cfdf4b7-911e-4adb-87b7-af11bbba701e.



### Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <https://validador.clicksign.com> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº 5cfdf4b7-911e-4adb-87b7-af11bbba701e, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em [www.clicksign.com](http://www.clicksign.com).