



REF.: SUENG/GEPLA – PROCESSO Nº 1453/2022
PARECER Nº: 31/2024
DATA: 31/05/2024

ASSUNTO: LICITAÇÃO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREDIAL E ADEQUAÇÃO DE AMBIENTES – **ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA NACIONAL CONSTRUÇÕES (1ª ANÁLISE)**

DOCUMENTAÇÃO: Anexa.

ALÇADA ADMINISTRATIVA: DIRAD.

À CPL,

1. DA SÍNTESE FÁTICA

- 1.1. Trata-se da 1ª análise das propostas comerciais da empresa **NACIONAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS TÉCNICOS EIRELI-EPP, CNPJ 02.934.270/0001-03**, aos lotes 02 e 03 do Pregão Eletrônico nº 009/2024, oriundo do Processo de Licitação nº 1453/2022, que visa a contratação de empresa especializada em manutenção predial e conservação de ambientes em todas as unidades do BANPARÁ.
- 1.2. Informa a CPL que com a nova roupagem do sistema em que se opera o certame – em decorrência das alterações ensejadas pela Lei Federal nº 14.133/21 –, primeiro deve-se analisar a proposta de preços para, em seguida, caso aprovada, seja analisada a documentação de habilitação.
- 1.3. Pelo exposto, a SUENG trata da avaliação de conformidade técnica as disposições do Termo de Referência (TR), não competindo a Área Técnica as avaliações de natureza jurídica, contábil e outras.
- 1.4. São os fatos que vinculam a análise técnica.

2. LOTE 02 – SUDOESTE DO PARÁ

- 2.1. Valor total da proposta no Portal de Compras: R\$ 2.630.323,8185.
- 2.2. Valor total da proposta calculado pela Área Técnica: R\$ 2.644.518,08.
- 2.3. Desconto ofertado no Portal de Compras: 15,00%.
- 2.4. Desconto média calculado pela Área Técnica: 15,40%.
- 2.5. O BDI utilizado foi de 28,82%.
- 2.6. **Quanto a análise da proposta de preços:**

- 2.6.1. O ANEXO I contém a análise pormenorizada dos preços unitários apresentados, aplicando-se o BDI e o desconto ofertado, com o intuito de realizar análise comparativa de preços e a conformidade da proposta comercial. A diferença de preço entre os valores totais apresentados pela LICITANTE (colunas em azul) e aqueles calculados pela Área Técnica (colunas em verde) é da ordem de R\$ 14.194,27. Devido a diferença de preços significativa, a LICITANTE deve providenciar a revisão completa dos cálculos de todos os itens.
- 2.6.2. As colunas da planilha orçamentária devem ser corrigidas para se adequar ao modelo de proposta conforme Adendo IX do TR.
- 2.6.3. Os quantitativos dos itens 51, 252, 253 e 256 estão incorretos.
- 2.6.4. As unidades de medida dos itens 138, 139 e 376 estão incorretas.
- 2.6.5. A proposta atende os itens 1.2 do Edital e 6.2 do TR, onde o desconto deverá ser aplicado no preço global de cada lote e incidirá linearmente em todos os itens, variando de 15,01% a 15,88%, com média igual a 15,40% (superior ao registrado no Portal de Compras) provavelmente por razões de arredondamento de casas decimais, dentro de uma margem aceitável, menor do que 1%.
- 2.6.6. À vista do exposto, a proposta **atende** às disposições do Edital e TR, desde que providenciadas as retificações.

3. LOTE 03 – MARAJÓ

- 3.1. Valor total da proposta no Portal de Compras: R\$ 2.729.106,4592.
- 3.2. Valor total da proposta calculado pela Área Técnica: R\$ R\$ 2.727.904,04.
- 3.3. Desconto ofertado no Portal de Compras: 12,00%.
- 3.4. Desconto média calculado pela Área Técnica: 12,41%.
- 3.5. O BDI utilizado foi de 28,82%.
- 3.6. **Quanto a análise da proposta de preços:**
 - 3.6.1. O ANEXO II contém a análise pormenorizada dos preços unitários apresentados, aplicando-se o BDI e o desconto ofertado, com o intuito de realizar análise comparativa de preços e a conformidade da proposta comercial. A diferença de preço entre os valores totais apresentado pela LICITANTE (colunas em azul) e aqueles calculados pela Área Técnica (colunas em verde) é da ordem de R\$ 403.511,66. Devido a diferença de preços significativa, a LICITANTE deve providenciar a revisão completa dos cálculos de todos os itens. Por exemplo, o item 107 – LATEX ACRILICA (SOBRE PINTURA ANTIGA) apresenta a diferença no comparativo dos valores totais da ordem de R\$ 938,07 a maior.

- 3.6.2. As colunas da planilha orçamentária devem ser corrigidas para se adequar ao modelo de proposta conforme Adendo IX do TR.
- 3.6.3. O quantitativo do item 269 está incorreto.
- 3.6.4. As unidades de medida dos itens 138, 139 e 376 estão incorretas.
- 3.6.5. A proposta atende os itens 1.2 do Edital e 6.2 do TR, onde o desconto deverá ser aplicado no preço global de cada lote e incidirá linearmente em todos os itens, variando de 12,01% a 12,98%, com média igual a 12,41% (superior ao registrado no Portal de Compras), provavelmente por razões de arredondamento de casas decimais, dentro de uma margem aceitável, menor do que 1%.
- 3.6.6. À vista do exposto, a proposta **atende** às disposições do Edital e TR, desde que providenciadas as retificações.

4. CONCLUSÃO

- 4.1. Face ao exposto, esta Área Técnica entende que a **proposta comercial referente aos lotes 02 e 03 atende aos requisitos do edital e do TR**, com a ressalva das retificações descritas nos itens 2.6 e 3.6 deste parecer.
- 4.2. É o Parecer, S.M.J.

Anna Carmela Rocha Fischetti
Superintendente SUENG

Mateus Garcia da Cruz
Gerente GEMAN

Adênio Miguel Silva da Costa
Gerente GEPLA

José Diego Pereira da Costa
Coordenador de Ambiência GEPLA

ANEXOS

ANEXO I – Análise da proposta comercial ao Lote 02

ANEXO II – Análise da proposta comercial ao Lote 03

ANEXO I

LOTE 02 - HABILITAÇÃO DA PROPOSTA - NACIONAL CONSTRUÇÕES									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇOTOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
1	SUENG 212	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-ANAPU)	PRÓPRIA	UN	3,00	RS 2.479,11	RS 714,50	RS 3.193,69	RS 9.581,04
2	SUENG 213	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-ITATUBA)	PRÓPRIA	UN	3,00	RS 3.638,17	RS 1.048,82	RS 4.686,99	RS 14.060,07
3	SUENG 214	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-ITATUBA-CIDADE ALTA)	PRÓPRIA	UN	3,00	RS 3.638,17	RS 1.048,82	RS 4.686,99	RS 14.060,07
4	SUENG 215	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-JACAREACANGA)	PRÓPRIA	UN	3,00	RS 4.704,34	RS 1.355,79	RS 6.060,13	RS 18.183,39
5	SUENG 216	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-MEDICILANDA)	PRÓPRIA	UN	3,00	RS 2.278,51	RS 656,67	RS 2.935,18	RS 8.805,54
6	SUENG 217	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-SENADOR JOSÉ PORFÍRIO)	PRÓPRIA	UN	3,00	RS 2.650,78	RS 763,95	RS 3.414,73	RS 10.244,19
7	SUENG 218	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-TRAIÁ)	PRÓPRIA	UN	3,00	RS 3.563,16	RS 1.026,90	RS 4.590,06	RS 13.773,18
8	SUENG 219	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-VITÓRIA DO JINGU)	PRÓPRIA	UN	3,00	RS 2.188,49	RS 630,32	RS 2.819,32	RS 8.457,93
9	SUENG 220	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-NOVO PROGRESSO)	PRÓPRIA	UN	3,00	RS 4.386,46	RS 1.284,19	RS 5.670,65	RS 16.951,92
10	SUENG 221	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-PORTO DE MOZ)	PRÓPRIA	UN	3,00	RS 4.676,14	RS 1.347,69	RS 6.023,80	RS 18.071,40
11	SUENG 222	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-AVEIRO)	PRÓPRIA	UN	3,00	RS 4.169,44	RS 1.201,63	RS 5.371,07	RS 16.113,21
12	SUENG 223	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-BRASIL NOVO)	PRÓPRIA	UN	3,00	RS 2.169,73	RS 625,32	RS 2.795,05	RS 8.385,15
13	SUENG 224	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-PACAJÁ)	PRÓPRIA	UN	3,00	RS 2.676,09	RS 771,25	RS 3.447,34	RS 10.342,02
14	SUENG 225	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-RURUPILIS)	PRÓPRIA	UN	3,00	RS 3.141,19	RS 905,29	RS 4.046,48	RS 12.139,44
15	SUENG 226	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-URUMARA)	PRÓPRIA	UN	3,00	RS 2.653,59	RS 764,76	RS 3.418,39	RS 10.255,05
16	CATSER 9946	HOSPEDAGEM - RESERVA EM HOTÉIS NACIONAIS E INTERNACIONAIS	PANEL DE PREÇOS	UN	21,00	RS 186,87	RS 53,89	RS 240,73	RS 5.055,33
17	SUENG 200	ALIMENTAÇÃO (UNITÁRIO)	PRÓPRIA	UN	42,00	RS 17,97	RS 5,18	RS 23,15	RS 972,30
SERVIÇOS PRELIMINARES, FINAIS E TÉCNICOS									
18	SUENG 126	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - FAXA 02	CREA - PA	UN	2,00	RS 254,50	RS 73,37	RS 327,96	RS 655,92
19	019786	ALISAR E MONTAGEM DE ANDAMIM METÁLICO	SEDDP	M²/M	250,00	RS 11,38	RS 3,45	RS 15,41	RS 3.852,50
20	99458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA - AF_05/2018	SINAPI	M2	69,00	RS 132,81	RS 38,30	RS 171,32	RS 11.813,49
21	241467	TELA TIPO MOEDA	SEDDP	M²	16,00	RS 206,60	RS 59,59	RS 266,19	RS 4.258,88
22	98535	PODA DE MATURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,6M M.F. 05/2018	SINAPI	UN	2,00	RS 1.300,00	RS 374,92	RS 1.675,32	RS 3.351,64
23	010008	LIMPEZA DO TERRENO	SEDDP	MP	360,00	RS 4,93	RS 1,42	RS 6,35	RS 2.286,00
24	270220	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	SEDDP	M²	2.000,00	RS 7,88	RS 2,27	RS 10,15	RS 20.300,00
DEMOLIÇÕES E RETRADAS									
25	020216	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TUOLO	SEDDP	M²	190,00	RS 66,49	RS 19,16	RS 85,64	RS 16.264,00
26	020218	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	SEDDP	M²	13,00	RS 288,00	RS 83,03	RS 371,12	RS 4.824,56
27	020756	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEDDP	M²	12,00	RS 590,88	RS 170,29	RS 761,17	RS 9.134,04
28	020200	RETRADA DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA	SEDDP	M²	222,00	RS 28,77	RS 8,29	RS 37,06	RS 8.227,32
29	020217	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM MADEIRA E RETRADA DE VIGAMENTO INCL. LINDO GRAZUES	SEDDP	M²	95,00	RS 26,56	RS 7,65	RS 34,21	RS 3.249,95
30	020219	RETRADA DE REBOCO OU EMBOCO	SEDDP	M²	238,00	RS 11,08	RS 3,19	RS 14,27	RS 3.396,26
31	020221	RETRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	SEDDP	M²	450,00	RS 5,54	RS 1,69	RS 7,23	RS 3.213,00
32	020864	RETRADA DE SOLEIRA E PEITORIL	SEDDP	M²	19,00	RS 19,70	RS 5,69	RS 25,39	RS 482,22
33	020224	RETRADA DE TELHAS FIBROCIMENTO SEM APROVEITAMENTO	SEDDP	M²	667,00	RS 3,18	RS 0,92	RS 4,10	RS 2.734,70
34	021532	RETRADA DE DIVISÓRIA (PANEL CEGO)	SEDDP	M²	83,00	RS 9,60	RS 2,77	RS 12,37	RS 1.026,71
35	021533	RETRADA DE DIVISÓRIA (PANEL/DRÓP/PAINEL)	SEDDP	M²	42,00	RS 12,80	RS 3,69	RS 16,49	RS 692,58
36	020223	RETRADA DE PISO INCL. CAMADA IMPERMEABILIZADORA	SEDDP	M²	450,00	RS 31,03	RS 8,94	RS 39,97	RS 17.986,50
37	020928	RETRADA DE PISO CIMENTADO	SEDDP	M²	187,00	RS 28,81	RS 8,30	RS 37,11	RS 6.939,97
38	020861	RETRADA DE FORRO DE GESSO (INCL. BARROTEAMENTO)	SEDDP	M²	231,00	RS 8,88	RS 2,59	RS 11,40	RS 2.633,40
39	021534	RETRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO	SEDDP	M²	231,00	RS 4,48	RS 1,29	RS 5,75	RS 1.328,35
40	020013	RETRADA DE ESQUADRIA COM APROVEITAMENTO	SEDDP	M²	100,00	RS 17,71	RS 5,10	RS 22,81	RS 2.281,00
41	020014	RETRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO	SEDDP	M²	50,00	RS 8,85	RS 2,55	RS 11,40	RS 570,00
42	021529	RETRADA DE PONTO DE ÁGUASGOTO	SEDDP	PT	16,00	RS 22,21	RS 6,40	RS 28,61	RS 457,76
43	020857	RETRADA DE PONTO ELÉTRICO	SEDDP	PT	166,00	RS 17,84	RS 5,14	RS 22,98	RS 3.814,68
44	020855	RETRADA DE LUMINÁRIAS	SEDDP	UN	271,00	RS 8,82	RS 2,57	RS 11,49	RS 3.113,79
45	020677	RETRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO)	SEDDP	M²	1.340,00	RS 6,69	RS 1,93	RS 8,62	RS 11.550,80
46	021526	RETRADA DE LOUÇA SANITÁRIA	SEDDP	UN	26,00	RS 10,78	RS 3,10	RS 13,88	RS 360,36
47	021527	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEDDP	UN	9,00	RS 25,60	RS 7,39	RS 32,99	RS 296,82
48	020847	RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEDDP	UN	5,00	RS 27,28	RS 7,86	RS 35,14	RS 175,70
49	020174	RETRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	SEDDP	M³	140,00	RS 109,18	RS 31,47	RS 140,65	RS 19.691,00
50	020171	RETRADA DE ENTULHO C/ EQUIPAMENTO DISTANCA. ATE 5K	SEDDP	M³	250,00	RS 23,72	RS 6,84	RS 30,56	RS 7.640,00
51	SUENG 49	RETRADA DE TAPUME	PRÓPRIA	M²	69,00	RS 16,47	RS 4,75	RS 21,22	RS 1.464,18
52	010032	DESTOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30CM	SEDDP	UN	2,00	RS 197,00	RS 56,78	RS 253,78	RS 507,56
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA									
53	030010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	SEDDP	M³	10,00	RS 78,80	RS 22,71	RS 101,51	RS 1.015,10
54	040257	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SECO	SEDDP	M²	5,00	RS 869,29	RS 250,53	RS 1.119,82	RS 5.599,10
55	040285	BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUSIVE FORMA MADEIRA	SEDDP	M²	5,00	RS 1.721,81	RS 496,23	RS 2.218,04	RS 11.090,20
56	050259	CONCRETO C/ SEIXO FOM - 20 MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	SEDDP	M³	13,00	RS 699,81	RS 209,23	RS 1.159,14	RS 15.068,82
57	051287	CONCRETO ARMADO FOM-20MPa C/ FORMA SPARENTE E REAPROVEITAMENTO (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	SEDDP	M³	4,00	RS 3.541,23	RS 1.020,59	RS 4.561,81	RS 18.247,24
58	110826	GRAMPEAMENTO DE PAREDE	SEDDP	M	80,00	RS 46,50	RS 13,40	RS 59,90	RS 4.792,00
COBERTURA									
59	250643	CONCRETINA GALVANIZADA / INOX 304	SEDDP	M	50,00	RS 105,90	RS 30,63	RS 136,48	RS 6.824,00
60	070047	COBERTURA - TELHA DE FIBROCIMENTO 6-6MM	SEDDP	M²	712,00	RS 73,40	RS 21,15	RS 94,55	RS 67.318,60

VALORES DA PROPOSTA DA LICITANTE				ANÁLISE DOS VALORES DA PROPOSTA CONFORME O DESCONTO E BDI DA LICITANTE									
DESCONTO		BDI		UNITÁRIO SEM BDI		BDI		UNITÁRIO COM BDI		PREÇO TOTAL		DIFERENÇA EM RELAÇÃO À PROPOSTA	
15,00%		28,82%											
UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	DESCONTO REAL (%)	UNITÁRIO CALCULADO	BDI	UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	DIFERENÇA EM RELAÇÃO À PROPOSTA				
RS 2.698,90	RS 8.096,7000	RS 10.795,60	RS 15,49	RS 2.107,30	RS 607,32	RS 2.714,62	RS 8.143,86	RS 10.858,48	RS (47,88)				
RS 3.960,64	RS 11.881,9200	RS 15.842,56	RS 15,49	RS 3.092,44	RS 891,24	RS 3.983,68	RS 11.951,04	RS 13.842,68	RS (69,12)				
RS 3.960,62	RS 11.881,8600	RS 15.842,48	RS 15,49	RS 3.092,44	RS 891,24	RS 3.983,68	RS 11.951,04	RS (69,12)					
RS 5.121,21	RS 15.363,6300	RS 20.484,84	RS 15,49	RS 3.998,68	RS 1.152,41	RS 5.151,09	RS 15.453,27	RS 18.606,37	RS (89,10)				
RS 2.473,34	RS 7.420,0200	RS 9.893,36	RS 15,73	RS 1.936,73	RS 558,16	RS 2.494,89	RS 7.484,67	RS 8.962,83	RS (64,16)				
RS 2.885,69	RS 8.657,0700	RS 11.542,76	RS 15,49	RS 2.253,16	RS 649,36	RS 2.902,52	RS 8.707,56	RS 10.244,19	RS (50,19)				
RS 3.876,02	RS 11.636,7600	RS 15.512,78	RS 15,49	RS 3.028,68	RS 872,86	RS 3.901,54	RS 11.704,62	RS 13.773,18	RS (67,86)				
RS 2.382,37	RS 7.147,1100	RS 9.529,48	RS 15,49	RS 1.860,21	RS 536,11	RS 2.396,32	RS 7.188,96	RS 8.457,93	RS (41,97)				
RS 4.775,22	RS 14.325,6600	RS 19.100,88	RS 15,49	RS 3.728,49	RS 1.074,55	RS 4.803,04	RS 14.409,12	RS 16.951,92	RS (83,80)				
RS 5.090,60	RS 15.271,8000	RS 20.362,40	RS 15,49	RS 3.974,71	RS 1.145,51	RS 5.120,22	RS 15.360,66	RS 18.071,40	RS (83,74)				
RS 4.538,89	RS 13.616,6700	RS 18.155,56	RS 15,49	RS 3.544,02	RS 1.021,38	RS 4.565,40	RS 13.696,20	RS 16.113,21	RS (79,23)				
RS 2.362,04	RS 7.086,1200	RS 9.448,16	RS 15,49	RS 1.844,27	RS 531,51	RS 2.375,78	RS 7.127,34	RS 8.385,15	RS (41,22)				
RS 2.913,39	RS 8.740,1700	RS 11.653,56	RS 15,49	RS 2.274,67	RS 655,55	RS 2.930,22	RS 8.790,66	RS 10.342,02	RS (50,49)				
RS 3.419,60	RS 10.258,8000	RS 13.678,40	RS 15,49	RS 2.670,01	RS 749,49	RS 3.439,50	RS 10.315,50	RS 12.139,44	RS (59,79)				
RS 2.888,65	RS 8.665,9500	RS 11.554,60	RS 15,49	RS 2.255,55	RS 650,04	RS 2.905,59	RS 8.716,77	RS 10.255,05	RS (50,88)				
RS 203,43	RS 4.272,0300	RS 4.475,46	RS 15,49	RS 158,83	RS 45,77	RS 204,60	RS 2.286,00	RS 5.055,33	RS (24,63)				
RS 19,56	RS 821,5200	RS 841,08	RS 15,49	RS 15,27	RS 4,40	RS 19,67	RS 826,14	RS 972,30	RS (4,62)				
RS 277,15	RS 554,3000	RS 831,45	RS 15,49	RS 216,40	RS 62,36	RS 278,76	RS 557,52	RS 655,92	RS (3,36)				
RS 13,02	RS 3.255,0000	RS 3.415,02	RS 15,49	RS 10,16	RS 2,92	RS 13,08	RS 3.270,00	RS 3.852,50	RS (15,50)				
RS 145,51	RS 10.040,1900	RS 10.185,70	RS 15,49	RS 112,97	RS 32,55	RS 145,52	RS 1.040,88	RS 11.813,49	RS (0,60)				
RS 224,95	RS 3.599,2000	RS 3.824,15	RS 15,49	RS 175,63	RS 50,61	RS 226,24	RS 3.619,84	RS 4.258,88	RS (20,04)				
RS 1.416,20	RS 2.832,4000	RS 4.248,60	RS 15,49	RS 1.105,76	RS 318,68	RS 1.424,44	RS 2.848,88	RS 3.351,64	RS (16,76)				
RS 5,37	RS 1.933,2000	RS 1.938,57	RS 15,49	RS 4,19	RS								

61	070030	COBERTURA - TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E=0,9MM	SEGOP	MF	16,00	R\$ 113,10	R\$ 32,61	R\$ 145,76	R\$ 2.332,16
62	070033	ESTRUTURA EM MDM P/ CHAPA FIBROCIMENTO / TELHA ASFALTICA - PC APARELHADA	SEGOP	MF	222,00	R\$ 66,27	R\$ 19,10	R\$ 85,37	R\$ 18.952,14
63	071360	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)	SEGOP	KG	432,00	R\$ 24,01	R\$ 6,92	R\$ 30,93	R\$ 13.361,76
64	070029	CUMBEIRA EM FIBROCIMENTO E=6MM	SEGOP	M	10,00	R\$ 69,29	R\$ 19,97	R\$ 89,26	R\$ 892,60
65	071466	CUMBEIRA EM AÇO GALVANIZADO	SEGOP	M	10,00	R\$ 81,75	R\$ 23,56	R\$ 105,31	R\$ 1.053,10
66	070277	CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA	SEGOP	M	147,00	R\$ 92,44	R\$ 26,64	R\$ 119,08	R\$ 17.504,91
67	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_072019	SINAPI	M	63,00	R\$ 56,22	R\$ 16,20	R\$ 72,42	R\$ 4.562,46
68	SUENG 50	RETELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO	PRÓPRIA	MF	178,00	R\$ 18,06	R\$ 5,46	R\$ 24,41	R\$ 4.344,36
69	SUENG 51	REVISÃO DE COBERTURA	PRÓPRIA	MF	712,00	R\$ 84,27	R\$ 24,29	R\$ 108,56	R\$ 77.294,72
70	270590	LIMPEZA DE CALHAS (0,4X0,3M)	SEGOP	M	1.472,00	R\$ 12,93	R\$ 3,73	R\$ 16,66	R\$ 24.523,52
IMPERMEABILIZAÇÃO									
71	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM E E=4MM, AF_092023	SINAPI	M2	124,00	R\$ 243,91	R\$ 70,29	R\$ 314,20	R\$ 38.960,80
72	080151	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E CALHAS	SEGOP	MF	218,00	R\$ 159,85	R\$ 46,07	R\$ 205,92	R\$ 44.890,56
73	080272	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS	SEGOP	MF	10,00	R\$ 116,39	R\$ 33,54	R\$ 149,93	R\$ 1.499,93
74	080300	MANUNIZAÇÃO PARA MADEIRA	SEGOP	MF	200,00	R\$ 11,08	R\$ 3,19	R\$ 14,27	R\$ 2.854,00
75	080273	REBOCO IMPERMEABILIZANTE	SEGOP	MF	200,00	R\$ 45,41	R\$ 13,09	R\$ 58,50	R\$ 11.700,00
PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINES									
76	060045	ALVENARIA TULO DE BARRO A SINTELO	SEGOP	MF	50,00	R\$ 129,08	R\$ 37,20	R\$ 166,28	R\$ 8.314,00
77	060046	ALVENARIA TULO DE BARRO A CUTELO	SEGOP	MF	50,00	R\$ 103,76	R\$ 29,90	R\$ 133,66	R\$ 6.683,00
78	110143	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	SEGOP	MF	100,00	R\$ 14,22	R\$ 4,10	R\$ 18,32	R\$ 1.832,00
79	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:ADIT_PLAST	SEGOP	MF	100,00	R\$ 41,86	R\$ 12,06	R\$ 53,92	R\$ 5.392,00
80	061087	RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA - INSTALAÇÃO DE PONTOS	SEGOP	MF	20,00	R\$ 60,62	R\$ 17,47	R\$ 78,09	R\$ 1.561,80
81	060661	COBROÔ DE VIDRO 10X10X3CM	SEGOP	MF	2,00	R\$ 1.782,61	R\$ 513,75	R\$ 2.296,36	R\$ 4.593,72
82	061399	DIVISÓRIA DIVILUX PERF. ALUMINIO / MOLO CELULAR PVP/P	SEGOP	MF	42,00	R\$ 367,48	R\$ 105,91	R\$ 473,39	R\$ 19.882,38
83	061302	DIVISÓRIA DIVILUX PERFIL EM ALUMINIO/MOLO CELULAR (PAINEL CEGO)	SEGOP	MF	63,00	R\$ 239,78	R\$ 69,10	R\$ 308,88	R\$ 25.637,04
84	061358	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E=1CM	SEGOP	MF	50,00	R\$ 178,88	R\$ 51,55	R\$ 230,41	R\$ 11.520,50
85	061458	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	SEGOP	MF	37,00	R\$ 701,22	R\$ 202,09	R\$ 903,31	R\$ 33.422,47
86	SUENG 53	REVISÃO DE FACHADA EM ACM	PRÓPRIA	MF	91,00	R\$ 21,39	R\$ 6,33	R\$ 27,72	R\$ 2.573,48
PISOS									
87	130492	CAÇADA (INCL. ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO C/ JUNTA SECA)	SEGOP	MF	64,00	R\$ 127,62	R\$ 36,75	R\$ 164,37	R\$ 10.512,28
88	130584	CONCRETO C/ SEIXO E JUNTA SECA E=10CM	SEGOP	MF	51,00	R\$ 94,54	R\$ 27,25	R\$ 121,79	R\$ 6.211,29
89	130110	CAMADA REGULADORA NO TRAÇO 1:4	SEGOP	MF	450,00	R\$ 38,55	R\$ 11,11	R\$ 49,66	R\$ 22.347,00
90	130113	CIMENTADO LISO E=4CM TRAÇO 1:3	SEGOP	MF	187,00	R\$ 41,45	R\$ 11,95	R\$ 53,40	R\$ 9.985,80
91	050163	PAINEL EM CH/COMPENS. C/ LAMINADO MELAMINICO (C/ ESTRUT. MDM)	SEGOP	MF	21,00	R\$ 376,52	R\$ 109,51	R\$ 486,03	R\$ 10.185,63
92	110150	COMPENSADO C/ FOLGIA SOBRE ESTRUTURA EM MADEIRA	SEGOP	MF	21,00	R\$ 206,45	R\$ 59,50	R\$ 265,95	R\$ 5.584,95
93	98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS, AF_092023	SINAPI	M2	53,00	R\$ 467,39	R\$ 134,87	R\$ 602,26	R\$ 31.951,58
94	270633	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO PISO CERAMICO C/ CIMENTO BRANCO	SEGOP	MF	463,00	R\$ 6,93	R\$ 2,00	R\$ 8,93	R\$ 4.134,59
95	270166	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS OU PASTILHA	SEGOP	MF	463,00	R\$ 14,11	R\$ 4,09	R\$ 18,20	R\$ 8.463,64
REVESTIMENTOS									
96	110645	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO ALTO	SEGOP	MF	81,00	R\$ 75,64	R\$ 21,86	R\$ 97,44	R\$ 7.892,64
97	SUENG 54	REVESTIMENTO DE PORCELANA 23X23CM COR AZUL OU BRANCO, INCL. REJUNTE	PRÓPRIA	MF	105,00	R\$ 308,56	R\$ 88,93	R\$ 397,49	R\$ 41.736,45
98	SUENG 55	REVESTIMENTO DE PORCELANA 33X33CM COR AZUL OU BRANCO, INCL. REJUNTE	PRÓPRIA	MF	105,00	R\$ 225,27	R\$ 64,92	R\$ 290,19	R\$ 30.469,95
99	SUENG 57	REVESTIMENTO DE PORCELANA 33X33CM COR AZUL OU BRANCO, INCL. REJUNTE	PRÓPRIA	MF	105,00	R\$ 144,08	R\$ 41,79	R\$ 186,78	R\$ 19.609,80
100	SUENG 56	REVESTIMENTO DE PORCELANA 10X10CM COR AZUL OU BRANCO, INCL. REJUNTE	PRÓPRIA	MF	105,00	R\$ 144,08	R\$ 41,79	R\$ 186,78	R\$ 19.609,80
101	87263	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM FOLGAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 MP, AF_022023 PE	SINAPI	M2	450,00	R\$ 164,54	R\$ 47,42	R\$ 211,96	R\$ 95.382,00
102	120770	RODAPE EM PORCELANATO	SEGOP	M	300,00	R\$ 34,61	R\$ 9,97	R\$ 44,58	R\$ 13.374,00
103	130119	LAJOTA CERAMICA - INCLUINDO REJUNTAMENTO (PADRÃO MÉDIO)	SEGOP	MF	80,00	R\$ 80,53	R\$ 23,21	R\$ 103,74	R\$ 8.299,20
104	120164	RODAPE CERAMICO H=6CM	SEGOP	M	80,00	R\$ 25,58	R\$ 7,37	R\$ 32,95	R\$ 2.638,00
105	120733	SOLEIRA E PEITORIL EM GRANITO (PRETO) C/ REBAIXO E=3CM	SEGOP	MF	19,00	R\$ 891,05	R\$ 256,80	R\$ 1.147,85	R\$ 21.808,15
106	SUENG 58	REPARO EM PISO DE GRANITO, PADRÕES DIVERSOS	PRÓPRIA	MF	5,00	R\$ 326,72	R\$ 94,16	R\$ 420,88	R\$ 2.104,40
PINTURA INTERNA E EXTERNA									
107	150741	LATEX ACRILICA (SOBRE PINTURA ANTIGA)	SEGOP	MF	13.401,00	R\$ 11,60	R\$ 3,37	R\$ 15,06	R\$ 201.819,06
108	150263	LATEX ACRILICA FOSSA INT.EXT. OMASSA E SELADOR - 3 DEMAOS	SEGOP	MF	1.340,00	R\$ 46,99	R\$ 13,54	R\$ 60,53	R\$ 81.110,20
109	150207	ACRILICA PARA PISO	SEGOP	MF	2.016,00	R\$ 22,31	R\$ 6,43	R\$ 28,74	R\$ 57.939,84
110	150480	LATEX ACRILICA FOSSA INT.EXT. CPDO. PREPARADOR 3 DEMAS (RESERVA OMASSA)	SEGOP	MF	122,00	R\$ 25,22	R\$ 7,27	R\$ 32,49	R\$ 3.963,78
111	150654	LATEX ACRILICA SOBRE MURO	SEGOP	MF	2.528,00	R\$ 11,23	R\$ 3,34	R\$ 14,47	R\$ 36.598,16
112	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E=10 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_092021	SINAPI	M	376,00	R\$ 4,09	R\$ 1,17	R\$ 5,22	R\$ 1.965,48
113	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLÃO AF_092021	SINAPI	M2	63,00	R\$ 43,94	R\$ 12,66	R\$ 56,60	R\$ 3.565,80
114	150586	EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRILICA	SEGOP	MF	750,00	R\$ 20,89	R\$ 6,09	R\$ 27,04	R\$ 20.280,00
PINTURA ESPECIAL									
115	150127	EPOXI SEM MASSA C/ SELADOR	SEGOP	MF	80,00	R\$ 88,20	R\$ 25,43	R\$ 113,63	R\$ 9.094,40
116	150131	ANTI-FERRUGINOSA	SEGOP	MF	32,00	R\$ 36,88	R\$ 10,63	R\$ 47,51	R\$ 1.520,32
117	SUENG 11	SERVIÇO DE PINTURA EM SUPERFÍCIE COM WASH PRIMER E TINTA AUTOMOTIVA COR ULTRAMARIM BLU OU RA - LETREIRO	SINAPI/SEGOP	MF	32,00	R\$ 106,29	R\$ 30,63	R\$ 136,92	R\$ 4.381,44
118	SUENG 14	SERVIÇO DE PINTURA EM SUPERFÍCIE COM WASH PRIMER E TINTA AUTOMOTIVA COR PRATA LUNAR - BANDEIRA	PRÓPRIA	MF	7,00	R\$ 125,94	R\$ 36,30	R\$ 162,24	R\$ 1.135,68
FORRO									
119	141368	FORRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEGOP	MF	50,00	R\$ 94,40	R\$ 27,22	R\$ 121,68	R\$ 6.084,00
120	141336	FORRO EM LAMBRIS DE PVC	SEGOP	MF	50,00	R\$ 40,08	R\$ 11,55	R\$ 51,63	R\$ 2.581,50

R\$	123,17	R\$	1.970,7200	15,50	R\$	96,17	R\$	27,71	R\$	123,88	R\$	1.982,08	(R\$ 11,10)
R\$	72,13	R\$	16.012,8600	15,51	R\$	56,32	R\$	16,23	R\$	72,55	R\$	16.106,10	(R\$ 93,56)
R\$	26,27	R\$	11.348,6400	15,07	R\$	20,40	R\$	5,87	R\$	26,27	R\$	11.348,64	R\$ 0,00
R\$	75,43	R\$	754,3000	15,49	R\$	58,89	R\$	16,97	R\$	75,86	R\$	758,60	(R\$ 4,38)
R\$	89,00	R\$	890,0000	15,49	R\$	69,48	R\$	20,02	R\$	89,50	R\$	895,00	(R\$ 5,00)
R\$	100,63	R\$	14.792,6100	15,49	R\$	78,57	R\$	22,64	R\$	101,21	R\$	14.877,87	(R\$ 85,10)
R\$	61,20	R\$	3.855,6000	15,49	R\$	47,78	R\$	13,77	R\$	61,55	R\$	3.877,65	(R\$ 22,05)
R\$	20,63	R\$	3.672,1400	15,49	R\$	16,10	R\$	4,64	R\$	20,74	R\$	3.691,72	(R\$ 19,58)
R\$	92,26	R\$	65.689,1200	15,01	R\$	71,62	R\$	20,64	R\$	92,26	R\$	65.689,12	R\$ 0,00
R\$	14,15	R\$	20.828,8000	15,07	R\$	10,99	R\$	3,16	R\$	14,15	R\$	20.828,80	R\$ 0,00
IMPERMEABILIZAÇÃO													
R\$	267,00	R\$	33.108,0000	15,02	R\$	207,32	R\$	59,74	R\$	267,06	R\$	33.115,44	(R\$ 7,44)
R\$	175,01	R\$	38.152,1800	15,01	R\$	135,87	R\$	39,15	R\$	175,02	R\$	38.154,36	(R\$ 2,18)
R\$	126,70	R\$	1.267,0000	15,49	R\$	98,93	R\$	28,51	R\$	127,44	R\$	1.274,40	(R\$ 7,40)
R\$	12,05	R\$	2.410,0000	15,56	R\$	9,41	R\$	2,71	R\$	12,12	R\$	2.424,00	(R\$ 14,04)
R\$	49,44	R\$	9.888,0000	15,49	R\$	38,59	R\$	11,12	R\$	49,71	R\$	9.942,00	(R\$ 54,00)
PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINES													
R\$	140,51	R\$	7.025,5000	15,50	R\$	109,71	R\$	31,61	R\$	141,32	R\$	7.066,00	(R\$ 40,50)
R\$	112,96	R\$	5.648,0000	15,49	R\$	88,19	R\$	25,41	R\$	113,60	R\$	5.680,00	(R\$ 32,00)
R\$	15,48	R\$	1.548,0000	15,50	R\$	12,08	R\$	3,48	R\$	15,56	R\$	1.556,00	(R\$ 8,00)
R\$	45,57	R\$	4.557,0000	15,49	R\$	35,58	R\$	10,25	R\$	45,83	R\$	4.583,00	(R\$ 26,00)
R\$	65,99	R\$	3.319,8000	15,49	R\$	51,52	R\$	14,84	R\$	66,36	R\$	3.327,20	(R\$ 7,40)
R\$	1.940,60	R\$	1.881,2000	15,49	R\$	1.515,21	R\$	436,68	R\$	1.951,89	R\$	3.903,78	(R\$ 22,00)
R\$	400,05	R\$	16.802,1000	15,49	R\$	312,35	R\$	90,01	R\$	402,36	R\$	16.899,12	(R\$ 97,00)
R\$	262,49	R\$	21.786,6700	15,02	R\$	203,81	R\$	58,73	R\$	262,54	R\$	21.790,82	(R\$ 4,00)
R\$	194,71	R\$	9.735,5000	15,49	R\$	152,03	R\$	43,81	R\$	195,84	R\$	9.792,00	(R\$ 56,50)
R\$	767,49	R\$	28.397,1300	15,03	R\$	596,03	R\$	171,77	R\$	767,80	R\$	28.408,60	(R\$ 11,10)
R\$	23,90	R\$	2.174,9000	15,49	R\$	18,65	R\$	5,37	R\$	24,02	R\$	2.185,82	(R\$ 10,90)
PISOS													
R\$	138,86	R\$	8.887,0400	15,47	R\$	108,39	R\$	31,23	R\$	139,62	R\$	8.935,68	(R\$ 48,60)
R\$	102,92	R\$	5.248,9200	15,49	R\$	80,35	R\$	23,15	R\$	103,50	R\$	5.278,50	(R\$ 29,50)
R\$	42,20	R\$	18.990,0000	15,02	R\$	32,76	R\$	9,44	R\$	42,20	R\$	18.990,00	R\$ 0,00
R\$	45,13	R\$	8.439,3100	15,49	R\$	35,23	R\$	10,15	R\$	45,38	R\$	8.486,06	(R\$ 46,70)
R\$	409,89	R\$	8.607,6900	15,49	R\$	320,04	R\$	92,23	R\$	412,27	R\$	8.657,67	(R\$ 49,90)
R\$	224,75	R\$	4.719,5700	15,49	R\$	175,48	R\$	50,57	R\$	226,05	R\$	4.747,05	(R\$ 27,50)
R\$	512,35	R\$	27.154,5500	15,01	R\$	397,79	R\$	114,64	R\$	512,43	R\$	27.158,79	(R\$ 4,20)
R\$	7,54	R\$	3.491,0200	15,57	R\$	5,89	R\$	1,69	R\$	7,58	R\$	3.509,54	(R\$ 18,50)
R\$	15,44	R\$	7.148,										

121	SUENG 99	FORRO PVC 125X25MM, INCL. ESTRUTURA METÁLICA E BARROTEAMENTO	SINAPI	M²	461,00	R\$ 104,72	R\$ 30,19	R\$ 134,50	R\$ 62.188,00
ESQUADRIAS DE MADEIRA E DIVISÓRIA									
122	090809	CAXILHO EM MADEIRA DE LEI	SEDDOP	M²	18,00	R\$ 236,08	R\$ 68,03	R\$ 304,09	R\$ 5.473,62
123	090805	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI	SEDDOP	M	18,00	R\$ 16,82	R\$ 4,85	R\$ 21,67	R\$ 300,06
124	091505	PORTA MICOLO MADEIRA, ACABAMENTO EM MDF C/ FERRAGENS DE ABRIR	SEDDOP	MP	15,00	R\$ 510,62	R\$ 147,16	R\$ 657,78	R\$ 8.866,70
125	091377	PORTA DIVILUX 0,80X2,10M C/FERRAGENS - C/ PERFIL DE ALUMINIO	SEDDOP	UN	13,00	R\$ 870,73	R\$ 250,94	R\$ 1.121,67	R\$ 14.581,71
126	100816	FECHADURA PARA PORTA DE BANHEIRO	SEDDOP	UN	13,00	R\$ 82,78	R\$ 23,88	R\$ 106,64	R\$ 1.386,32
127	100817	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA	SEDDOP	UN	26,00	R\$ 123,57	R\$ 35,61	R\$ 159,18	R\$ 4.138,68
128	100818	FECHADURA PARA PORTA INTERNA	SEDDOP	UN	26,00	R\$ 96,12	R\$ 27,70	R\$ 123,82	R\$ 3.219,32
129	1002280	FERRAGENS P/ PORTA DE BANHEIRO	SEDDOP	CJ	13,00	R\$ 244,60	R\$ 70,49	R\$ 315,09	R\$ 4.096,17
130	1002260	FERRAGENS P/ PORTA EXTERNA 1 FL.	SEDDOP	CJ	26,00	R\$ 277,44	R\$ 79,96	R\$ 357,40	R\$ 9.292,40
131	1002270	FERRAGENS P/ PORTA INTERNA 1 FL.	SEDDOP	CJ	26,00	R\$ 257,84	R\$ 74,34	R\$ 332,28	R\$ 8.639,28
132	SUENG 65	REPARO EM PORTAS E JANELAS DE MADEIRA/DIVISÓRIA	PRÓPRIA	UN	25,00	R\$ 186,58	R\$ 48,01	R\$ 234,59	R\$ 5.864,75
ESQUADRIAS DE VIDRO									
133	091514	ESQUADRIA DE CORNER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM	SEDDOP	M²	14,00	R\$ 931,06	R\$ 288,32	R\$ 1.199,39	R\$ 16.791,46
134	091513	PANEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM	SEDDOP	M²	21,00	R\$ 906,71	R\$ 281,21	R\$ 1.188,02	R\$ 24.628,42
135	091379	PORTA EM VIDRO TEMPERADO C/ FERRAGENS (SEM MOLA)	SEDDOP	MP	7,00	R\$ 679,76	R\$ 195,91	R\$ 875,67	R\$ 6.129,69
136	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF. 012021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 863,84	R\$ 248,96	R\$ 1.112,80	R\$ 9.002,40
137	SUENG 60	FECHADURA P/ PORTA DE CORRER DE VIDRO	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 121,09	R\$ 34,90	R\$ 156,99	R\$ 2.495,84
138	SUENG 46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO DE CORRER	PRÓPRIA	CJ	16,00	R\$ 222,44	R\$ 64,11	R\$ 286,52	R\$ 4.585,12
139	SUENG 62	TROCA DE FERRAGENS PAINEL DE VIDRO FIXO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 169,88	R\$ 48,86	R\$ 218,89	R\$ 1.750,80
140	SUENG 63	REGULAGEM DE PORTA DE VIDRO	SINAPI	UN	16,00	R\$ 72,72	R\$ 20,98	R\$ 93,69	R\$ 1.498,88
141	1012700	PLACADOR EM ALUMÍNIO - 30CM	SEDDOP	UN	6,00	R\$ 252,86	R\$ 72,87	R\$ 325,72	R\$ 1.954,32
ESQUADRIAS METÁLICAS									
142	091500	PORTÃO EM GRADE C/ CHAPA DE FERRO 3/16" - INCL. FERRAGENS E PINTURA ANTI-RUGOSIDADE	SEDDOP	M²	13,00	R\$ 1.058,71	R\$ 305,12	R\$ 1.363,83	R\$ 17.729,79
143	090971	GRADE DE FERRO 1/2" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	SEDDOP	M²	9,00	R\$ 922,13	R\$ 92,84	R\$ 414,97	R\$ 3.734,73
144	100823	GONZO	SEDDOP	PAR	18,00	R\$ 26,38	R\$ 6,17	R\$ 36,52	R\$ 657,54
145	241320	GRADE EM FERRO P/ CANALETA L = 0,40M COM ARTICULAÇÃO	SEDDOP	M	12,00	R\$ 185,51	R\$ 53,48	R\$ 238,97	R\$ 2.867,64
146	SUENG 67	RECUPERAÇÃO DE GRADES E PORTÕES	PRÓPRIA	M²	38,00	R\$ 128,85	R\$ 37,13	R\$ 165,98	R\$ 6.307,24
PONTOS DE ÁGUA E ESGOTO									
147	180844	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	SEDDOP	PT	32,00	R\$ 116,87	R\$ 33,68	R\$ 150,55	R\$ 4.817,60
148	180845	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	SEDDOP	PT	32,00	R\$ 177,98	R\$ 51,29	R\$ 229,25	R\$ 7.336,00
149	180299	PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)	SEDDOP	PT	8,00	R\$ 980,58	R\$ 112,27	R\$ 901,83	R\$ 4.014,64
150	180214	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, C.E. RALOS)	SEDDOP	PT	8,00	R\$ 444,88	R\$ 128,22	R\$ 573,12	R\$ 4.584,96
FOSSAS, CAIXAS E TUBULAÇÕES DE ESGOTO									
151	SUENG 25	LIPEZA E DESOBRSTIÇÃO DE CAIXA DE GORDURA	SINAPISEDDOP	UN	8,00	R\$ 147,46	R\$ 42,50	R\$ 189,99	R\$ 1.519,68
152	SUENG 26	ESGOTAMENTO DE FOSSA	PRÓPRIA	M	64,00	R\$ 47,33	R\$ 13,64	R\$ 60,97	R\$ 3.902,08
153	SUENG 80	DESOBRSTIÇÃO DE REDE DE ESGOTO	PRÓPRIA	M²	15,00	R\$ 95,96	R\$ 27,66	R\$ 123,62	R\$ 1.854,30
154	180550	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO - CAPA-50 PESSOAS	SEDDOP	MP	2,00	R\$ 9.037,80	R\$ 2.604,69	R\$ 11.642,49	R\$ 23.284,98
155	180417	FILTRO ANAEROBICO CONC. ARM. D=1,4M P=1,4M	SEDDOP	UN	2,00	R\$ 4.081,01	R\$ 1.176,15	R\$ 5.257,16	R\$ 10.514,32
156	180543	SUMIDOURO EM ALVENARIA C/ TPO EM CONCRETO - CAPA-50 PESSOAS	SEDDOP	UN	2,00	R\$ 3.933,01	R\$ 1.133,75	R\$ 5.067,09	R\$ 10.135,32
157	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE 38L) RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 372,47	R\$ 107,35	R\$ 479,82	R\$ 959,64
158	SUENG 81	TAMPA DE CONCRETO P/ FOSSA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 1.112,27	R\$ 320,99	R\$ 1.433,83	R\$ 2.865,56
159	SUENG 82	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA DE GORDURA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 230,38	R\$ 66,40	R\$ 296,79	R\$ 593,56
160	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	70,00	R\$ 26,78	R\$ 7,71	R\$ 34,47	R\$ 2.412,90
161	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	70,00	R\$ 56,27	R\$ 16,22	R\$ 72,49	R\$ 5.074,30
RESERVATÓRIOS E BOMBAS									
162	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 297,86	R\$ 85,84	R\$ 383,70	R\$ 1.534,80
163	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 491,50	R\$ 141,66	R\$ 633,21	R\$ 2.532,84
164	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.281,52	R\$ 389,33	R\$ 1.670,85	R\$ 6.603,40
165	94796	FORNEDERA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 36,70	R\$ 10,58	R\$ 47,28	R\$ 189,12
166	94797	FORNEDERA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 75,05	R\$ 21,63	R\$ 96,68	R\$ 386,72
167	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 76,71	R\$ 22,41	R\$ 99,82	R\$ 790,56
168	SUENG 83	TUBULAÇÕES E CONEXÕES P/ CAIXA D'ÁGUA	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 346,78	R\$ 100,51	R\$ 449,27	R\$ 5.391,24
169	181479	BOMBA CENTRÍFUGA 3/4 CV (SEM TUBULAÇÃO)	SEDDOP	UN	1,00	R\$ 1.621,08	R\$ 467,27	R\$ 2.088,05	R\$ 2.089,05
170	181480	BOMBA CENTRÍFUGA 1 CV (SEM TUBULAÇÃO)	SEDDOP	UN	1,00	R\$ 1.992,72	R\$ 574,30	R\$ 2.567,02	R\$ 2.567,02
171	181481	BOMBA CENTRÍFUGA 2 CV (SEM TUBULAÇÃO)	SEDDOP	UN	1,00	R\$ 3.316,27	R\$ 956,76	R\$ 4.273,02	R\$ 4.273,02
172	181475	BOMBA SUBMERSA 3/4 CV (SEM TUBULAÇÃO)	SEDDOP	UN	2,00	R\$ 2.889,54	R\$ 832,77	R\$ 3.722,31	R\$ 7.444,62
173	181476	BOMBA SUBMERSA 1 CV (SEM TUBULAÇÃO)	SEDDOP	UN	1,00	R\$ 2.234,68	R\$ 644,03	R\$ 2.878,71	R\$ 2.878,71
174	181477	BOMBA SUBMERSA 2 CV (SEM TUBULAÇÃO)	SEDDOP	UN	2,00	R\$ 3.947,52	R\$ 1.137,68	R\$ 5.085,20	R\$ 10.170,40
175	94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCAVEL, DN 3/4" X 3/4" (1 1/4") E DN REGULAGE 25 (1 1/2) PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.163,83	R\$ 335,42	R\$ 1.499,25	R\$ 1.499,25
176	SUENG 84	LIPEZA DE POÇO	PRÓPRIA	M	240,00	R\$ 94,81	R\$ 27,32	R\$ 122,13	R\$ 29.311,20
177	SUENG 281	CASA DE BOMBA / ABRIGO DE BOTOIÃO DE GÁS	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 2.035,90	R\$ 586,75	R\$ 2.622,65	R\$ 5.245,30
REGISTROS									
178	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 64,59	R\$ 18,61	R\$ 83,20	R\$ 166,40

R\$	114,63	R\$	52.844,4300	15,03	R\$	89,01	R\$	25,65	R\$	114,66	R\$	52.856,26	(R\$ 13,03)
R\$	256,98	R\$	4.625,6400	15,49	R\$	200,65	R\$	57,82	R\$	258,47	R\$	4.652,46	(R\$ 26,03)
R\$	18,30	R\$	329,4000	15,55	R\$	14,29	R\$	4,11	R\$	18,40	R\$	331,20	(R\$ 1,88)
R\$	555,87	R\$	8.338,0500	15,49	R\$	434,02	R\$	125,08	R\$	559,10	R\$	8.386,50	(R\$ 48,05)
R\$	953,01	R\$	12.388,1300	15,04	R\$	740,12	R\$	213,30	R\$	953,42	R\$	12.394,46	(R\$ 5,30)
R\$	90,12	R\$	1.171,5600	15,49	R\$	70,36	R\$	20,27	R\$	90,63	R\$	1.178,19	(R\$ 6,63)
R\$	134,52	R\$	3.497,5200	15,49	R\$	105,03	R\$	30,26	R\$	135,29	R\$	3.517,54	(R\$ 20,02)
R\$	104,64	R\$	2.720,6400	15,49	R\$	81,70	R\$	23,54	R\$	105,24	R\$	2.736,24	(R\$ 15,00)
R\$	266,29	R\$	3.461,7700	15,49	R\$	207,91	R\$	59,91	R\$	267,82	R\$	3.481,66	(R\$ 19,00)
R\$	302,03	R\$	7.852,7800	15,49	R\$	235,82	R\$	67,96	R\$	303,78	R\$	7.898,28	(R\$ 45,50)
R\$	280,80	R\$	7.300,8000	15,49	R\$	219,24	R\$	63,18	R\$	282,42	R\$	7.342,92	(R\$ 42,12)
R\$	181,36	R\$	4.534,0000	15,49	R\$	141,59	R\$	40,80	R\$	182,39	R\$	4.559,75	(R\$ 25,39)
R\$	1.013,58	R\$	14.190,1200	15,49	R\$	791,40	R\$	228,08	R\$	1.019,48	R\$	14.272,72	(R\$ 82,00)
R\$	987,08	R\$	20.728,6800	15,49	R\$	770,70	R\$	222,11	R\$	992,81	R\$	20.849,01	(R\$ 120,33)
R\$	740,01	R\$	5.180,0700	15,49	R\$	577,79	R\$	166,51	R\$	744,30	R\$	5.210,10	(R\$ 30,03)
R\$	940,39	R\$	7.523,1200	15,49	R\$	734,26	R\$	211,61	R\$	945,87	R\$	7.566,96	(R\$ 43,89)
R\$	131,83	R\$	2.109,2800	15,49	R\$	102,92	R\$	29,66	R\$	132,58	R\$	2.121,28	(R\$ 12,00)
R\$	242,16	R\$	3.874,5600	15,50	R\$	189,09	R\$	54,49	R\$	243,58	R\$	3.897,28	(R\$ 22,72)
R\$	184,95	R\$	1.479,6000	15,49	R\$	144,40	R\$	41,61	R\$	186,01	R\$	1.488,08	(R\$ 8,08)
R\$	79,17	R\$	1.266,7200	15,49	R\$	61,81	R\$	17,81	R\$	79,62	R\$	1.273,92	(R\$ 7,72)
R\$	275,26	R\$	1.651,5600	15,49	R\$	214,92	R\$	61,93	R\$	276,85	R\$	1.661,10	(R\$ 9,54)
R\$	1.152,55	R\$	14.983,1500	15,49	R\$	899,90	R\$	259,35	R\$	1.159,25	R\$	15.070,25	(R\$ 87,10)
R\$	350,68	R\$	3.156,1200	15,49	R\$	273,81	R\$	78,91	R\$	352,72	R\$	3.174,48	(R\$ 18,36)
R\$	30,87	R\$	555,6600	15,49	R\$	24,10	R\$	6,94	R\$	31,04	R\$	558,72	(R\$ 3,06)
R\$	201,96	R\$	2.423,5200	15,49	R\$	157,68	R\$	45,44	R\$	203,12	R\$	2.437,44	(R\$ 13,88)
R\$	140,27	R\$	5.330,2600	15,49	R\$	109,52	R\$						

179	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 69,10	R\$ 19,60	R\$ 87,94	R\$ 175,08
180	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 62,30	R\$ 18,15	R\$ 81,13	R\$ 162,20
181	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 71,72	R\$ 20,67	R\$ 92,39	R\$ 184,78
182	180443	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1 1/4"	SEDOF	UN	2,00	R\$ 226,80	R\$ 65,39	R\$ 292,29	R\$ 584,56
183	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 219,47	R\$ 63,25	R\$ 282,72	R\$ 565,44
184	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 266,03	R\$ 76,81	R\$ 342,34	R\$ 696,69
185	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,03	R\$ 6,61	R\$ 29,94	R\$ 59,98
186	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,49	R\$ 9,65	R\$ 43,14	R\$ 86,28
187	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,86	R\$ 13,22	R\$ 59,08	R\$ 118,16
188	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,11	R\$ 13,58	R\$ 60,69	R\$ 121,38
189	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 96,34	R\$ 24,68	R\$ 111,22	R\$ 222,44
ACABAMENTOS, METAIS E LOUÇAS									
190	86036	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 56,94	R\$ 16,41	R\$ 73,35	R\$ 1.467,00
191	86039	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 98,87	R\$ 28,49	R\$ 127,36	R\$ 2.547,20
192	86010	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 97,07	R\$ 27,38	R\$ 125,05	R\$ 2.501,00
193	86011	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 66,60	R\$ 19,21	R\$ 85,58	R\$ 1.711,20
194	190098	TORNEIRA DE METAL DE 3/4" P/ TANQUE	SEDOF	UN	20,00	R\$ 69,16	R\$ 19,93	R\$ 89,09	R\$ 1.781,80
195	191516	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEDOF	UN	13,00	R\$ 335,06	R\$ 96,56	R\$ 431,62	R\$ 5.611,06
196	86079	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LUBRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,89	R\$ 2,76	R\$ 12,42	R\$ 124,30
197	86080	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 27,78	R\$ 8,01	R\$ 35,79	R\$ 357,30
198	86083	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,08	R\$ 3,63	R\$ 16,21	R\$ 97,26
199	86084	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 10,66	R\$ 3,07	R\$ 13,73	R\$ 178,49
200	86085	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 4/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 12,23	R\$ 3,52	R\$ 15,75	R\$ 204,95
201	86088	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 491,73	R\$ 138,80	R\$ 620,59	R\$ 2.492,24
202	190635	REASSENTAMENTO DE BACIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA	SEDOF	UN	8,00	R\$ 191,08	R\$ 55,33	R\$ 247,31	R\$ 1.978,48
203	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI DO CONJUNTO DE LOUÇA PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 760,00	R\$ 219,03	R\$ 979,03	R\$ 3.916,12
204	86034	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 25,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 147,20	R\$ 42,42	R\$ 189,62	R\$ 758,48
205	190375	LAVATÓRIO DE LOUÇA C/ COL. TORNEIRA SIFÃO E VALV.	SEDOF	UN	4,00	R\$ 936,73	R\$ 269,68	R\$ 1.206,41	R\$ 4.821,64
206	192024	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN. SIFÃO E VÁLVULA)/PCD	SEDOF	UN	4,00	R\$ 1.254,57	R\$ 364,45	R\$ 1.620,02	R\$ 6.510,08
207	86024	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18" OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO TIPO SIFONADA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 553,74	R\$ 159,59	R\$ 713,35	R\$ 2.853,40
208	86034	BANCADE DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 371,95	R\$ 107,20	R\$ 479,15	R\$ 1.916,60
209	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 397,23	R\$ 85,66	R\$ 382,89	R\$ 765,78
210	100863	BARRA DE APOIO EM T, EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 641,02	R\$ 184,49	R\$ 826,41	R\$ 1.652,82
211	100864	BARRA DE APOIO EM T, EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 703,83	R\$ 202,84	R\$ 906,67	R\$ 1.813,34
212	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 621,30	R\$ 179,13	R\$ 800,68	R\$ 1.601,36
213	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 332,14	R\$ 95,72	R\$ 427,86	R\$ 855,72
214	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 352,69	R\$ 101,65	R\$ 454,34	R\$ 908,68
215	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 366,38	R\$ 105,58	R\$ 471,94	R\$ 943,88
216	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 376,85	R\$ 108,61	R\$ 485,46	R\$ 970,92
217	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 319,70	R\$ 92,14	R\$ 411,84	R\$ 823,68
218	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 345,12	R\$ 99,46	R\$ 444,58	R\$ 889,16
219	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 361,35	R\$ 104,14	R\$ 465,49	R\$ 930,98
220	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 371,49	R\$ 107,06	R\$ 478,55	R\$ 957,10
221	100874	FLUADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 332,14	R\$ 95,72	R\$ 427,86	R\$ 855,72
222	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 40,61	R\$ 11,70	R\$ 52,31	R\$ 836,96
223	SUENG 85	ASSENTO SANITÁRIO PCD	SEDOF	UN	6,00	R\$ 386,23	R\$ 111,33	R\$ 497,61	R\$ 2.985,66
224	190224	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA - EXTERNA	SEDOF	UN	4,00	R\$ 179,01	R\$ 51,59	R\$ 230,60	R\$ 922,40
225	190616	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA CROMADA 1 1/2"	SEDOF	UN	10,00	R\$ 340,84	R\$ 98,26	R\$ 439,20	R\$ 4.392,00
226	SUENG 86	REPARO VÁLVULA HYDRA	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 204,08	R\$ 58,99	R\$ 263,01	R\$ 4.216,16
227	SUENG 137	ACABAMENTO DE VÁLVULA HYDRA	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 138,78	R\$ 40,00	R\$ 178,79	R\$ 715,12
228	SUENG 87	REPARO CAIXA ACOPLADA	PRÓPRIA	UN	32,00	R\$ 195,20	R\$ 56,26	R\$ 251,46	R\$ 8.046,72
229	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUI DO FIXAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 69,92	R\$ 20,15	R\$ 90,07	R\$ 2.882,24
230	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI DO FIXAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 82,50	R\$ 23,79	R\$ 106,29	R\$ 3.403,96
231	190795	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	SEDOF	UN	32,00	R\$ 115,80	R\$ 33,37	R\$ 149,17	R\$ 4.773,44
232	190691	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	SEDOF	UN	32,00	R\$ 168,28	R\$ 48,50	R\$ 216,78	R\$ 6.936,96

R\$	74,22	R\$	148,4400	15,51	R\$	57,96	R\$	16,70	R\$	74,66	R\$	149,32	(R\$ 0,00)
R\$	68,55	R\$	137,1000	15,51	R\$	53,53	R\$	15,42	R\$	68,95	R\$	137,90	(R\$ 0,00)
R\$	78,07	R\$	156,1400	15,50	R\$	60,96	R\$	17,56	R\$	78,52	R\$	157,04	(R\$ 0,00)
R\$	246,99	R\$	493,9800	15,50	R\$	192,85	R\$	55,57	R\$	248,42	R\$	496,84	(R\$ 2,68)
R\$	238,92	R\$	477,8400	15,49	R\$	186,54	R\$	53,76	R\$	240,30	R\$	480,60	(R\$ 2,28)
R\$	290,15	R\$	580,3000	15,49	R\$	226,55	R\$	65,29	R\$	291,84	R\$	583,68	(R\$ 3,28)
R\$	24,96	R\$	49,9200	15,50	R\$	19,49	R\$	5,61	R\$	25,10	R\$	50,20	(R\$ 0,20)
R\$	36,46	R\$	72,9200	15,48	R\$	28,46	R\$	8,20	R\$	36,66	R\$	73,32	(R\$ 0,00)
R\$	49,93	R\$	99,8600	15,49	R\$	38,98	R\$	11,23	R\$	50,21	R\$	100,42	(R\$ 0,00)
R\$	51,29	R\$	102,5800	15,49	R\$	40,04	R\$	11,53	R\$	51,57	R\$	103,14	(R\$ 0,58)
R\$	93,99	R\$	187,9800	15,49	R\$	73,38	R\$	21,14	R\$	94,52	R\$	189,04	(R\$ 1,06)
R\$	61,98	R\$	1.239,6000	15,50	R\$	48,39	R\$	13,94	R\$	62,33	R\$	1.246,60	(R\$ 7,00)
R\$	107,62	R\$	2.152,4000	15,50	R\$	84,03	R\$	24,21	R\$	108,24	R\$	2.164,80	(R\$ 12,20)
R\$	105,68	R\$	2.113,6000	15,49	R\$	82,50	R\$	23,77	R\$	106,27	R\$	2.125,40	(R\$ 11,00)
R\$	72,56	R\$	1.451,2000	15,49	R\$	56,55	R\$	16,32	R\$	72,97	R\$	1.459,40	(R\$ 8,20)
R\$	75,29	R\$	1.505,8000	15,49	R\$	58,78	R\$	16,94	R\$	75,72	R\$	1.514,40	(R\$ 8,60)
R\$	364,75	R\$	4.741,7500	15,49	R\$	284,80	R\$	82,07	R\$	366,87	R\$	4.769,31	(R\$ 27,56)
R\$	10,51	R\$	105,1000	15,45	R\$	8,20	R\$	2,36	R\$	10,56	R\$	105,60	(R\$ 0,50)
R\$	30,25	R\$	302,5000	15,48	R\$	23,61	R\$	6,80	R\$	30,41	R\$	304,10	(R\$ 1,60)
R\$	13,70	R\$	82,2000	15,48	R\$	10,69	R\$	3,08	R\$	13,77	R\$	82,62	(R\$ 0,40)
R\$	11,60	R\$	150,8000	15,51	R\$	9,06	R\$	2,61	R\$	11,67	R\$	151,71	(R\$ 0,91)
R\$	13,31	R\$	173,0300	15,49	R\$	10,39	R\$	2,99	R\$	13,38	R\$	173,49	(R\$ 0,46)
R\$	524,23	R\$	2.096,9200	15,52	R\$	409,47	R\$	118,00	R\$	527,47	R\$	2.109,88	(R\$ 12,96)
R\$	208,99	R\$	1.671,9200	15,49	R\$	163,18	R\$	47,02	R\$	210,20	R\$	1.681,60	(R\$ 9,68)
R\$	829,49	R\$	3.317,9600	15,27	R\$	646,00	R\$	186,17	R\$	832,17	R\$	3.328,68	(R\$ 10,72)
R\$	160,23	R\$	640,9200	15,50	R\$	125,12	R\$	36,05	R\$	161,17	R\$	644,68	(R\$ 3,76)
R\$	1.018,66	R\$	4.074,6400	15,49	R\$	795,37	R\$	229,22	R\$	1.024,59	R\$	4.098,36	(R\$ 23,59)
R\$	1.376,66	R\$	5.506,6400	15,49	R\$	1.074,88	R\$	309,78	R\$	1.384,66	R\$	5.538,64	(R\$ 32,00)
R\$	604,07	R\$	2.416,2800	15,32	R\$	470,69	R\$	135,65	R\$	606,34	R\$	2.425,36	(R\$ 9,08)
R\$	403,63	R\$	1.614,5200	15,76	R\$	316,15	R\$	91,11	R\$	407,26	R\$	1.629,04	(R\$ 14,08)
R\$	323,57	R\$	647,1400	15,49	R\$	252,64	R\$	72,81	R\$	325,45	R\$	650,90	(R\$ 3,78)
R\$	698,38	R\$	1.396,7600	15,49	R\$	545,29	R\$	157,15	R\$	702,44	R\$	1.404,88	(R\$ 8,10)
R\$	766,22	R\$	1.532,4400	15,49	R\$	598,25	R\$	172,41	R\$	770,66	R\$	1.541,32	(R\$ 8,89)
R\$	677,81	R\$	1.355,6200	15,35	R\$	528,31	R\$	152,25	R\$	680,56	R\$	1.361,12	(R\$ 5,50)
R\$	361,57	R\$	723,1400	15,49	R\$	282,31							

	250109	ESPELHO DE CRISTAL (0,40X0,60M) COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	SEDP	UN	2,00	R\$ 218,13	R\$ 62,87	R\$ 281,00	R\$ 952,00
PONTOS ELÉTRICOS									
234	SUENG 88	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 10A, COM ELÉTRÓDUTO EMBUTIDO	PRÓPRIA	UN	42,00	R\$ 136,88	R\$ 38,26	R\$ 173,89	R\$ 7.303,38
235	SUENG 89	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 20A, COM ELÉTRÓDUTO EMBUTIDO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 172,84	R\$ 49,75	R\$ 222,39	R\$ 2.223,90
236	170333	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO (SFIACAO)	SEDP	UN	33,00	R\$ 27,54	R\$ 7,94	R\$ 35,48	R\$ 1.170,84
237	170332	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (SFIACAO)	SEDP	UN	33,00	R\$ 19,54	R\$ 5,63	R\$ 25,17	R\$ 830,61
238	170337	INTERRUPTOR 1 TECLA+TOMADA (SFIACAO)	SEDP	UN	33,00	R\$ 34,65	R\$ 9,99	R\$ 44,64	R\$ 1.473,12
239	170964	INTERRUPTOR 2 TECLAS+TOMADA 2P+T (SFIACAO)	SEDP	UN	33,00	R\$ 51,08	R\$ 14,32	R\$ 65,80	R\$ 2.171,40
240	170336	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO (SFIACAO)	SEDP	UN	33,00	R\$ 51,01	R\$ 14,87	R\$ 65,88	R\$ 2.193,84
241	170334	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (SFIACAO)	SEDP	UN	33,00	R\$ 37,08	R\$ 10,69	R\$ 47,77	R\$ 1.576,41
242	170335	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES+PARALELO (SFIACAO)	SEDP	UN	33,00	R\$ 45,38	R\$ 13,08	R\$ 58,46	R\$ 1.929,18
243	170963	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELO (SFIACAO)	SEDP	UN	33,00	R\$ 66,33	R\$ 19,12	R\$ 85,45	R\$ 2.819,85
244	170338	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (SFIACAO)	SEDP	UN	33,00	R\$ 49,89	R\$ 14,38	R\$ 64,27	R\$ 2.120,91
245	170950	TAMPA CEGA 4'X2' PLÁSTICA	SEDP	UN	33,00	R\$ 10,51	R\$ 3,03	R\$ 13,54	R\$ 446,82
246	170339	TOMADA 2P+T 10A (SFIACAO)	SEDP	UN	33,00	R\$ 28,34	R\$ 8,34	R\$ 37,28	R\$ 1.230,24
247	171523	TOMADA 2P+T 20A (SFIACAO)	SEDP	UN	33,00	R\$ 28,64	R\$ 8,23	R\$ 36,77	R\$ 1.213,41
248	171522	TOMADAS 2 (2P+T) 10A (SFIACAO)	SEDP	UN	33,00	R\$ 32,70	R\$ 9,42	R\$ 42,12	R\$ 1.389,96
249	171520	TOMADAS 2 (2P+T) 20A (SFIACAO)	SEDP	UN	33,00	R\$ 38,49	R\$ 11,09	R\$ 49,58	R\$ 1.636,14
250	170743	CABO DE COBRE 2,5MM2 - 1KV	SEDP	M	1.305,00	R\$ 7,88	R\$ 2,21	R\$ 9,89	R\$ 12.906,45
251	170744	CABO DE COBRE 4MM2 - 1KV	SEDP	M	391,00	R\$ 10,11	R\$ 2,91	R\$ 13,02	R\$ 5.090,82
252	170745	CABO DE COBRE 6MM2 - 1KV	SEDP	M	391,00	R\$ 12,06	R\$ 3,47	R\$ 15,52	R\$ 5.046,32
253	171273	CABO DE COBRE NÚ 5MM²	SEDP	M	163,00	R\$ 52,24	R\$ 15,06	R\$ 67,26	R\$ 10.869,90
254	171272	CABO DE COBRE NÚ 35MM²	SEDP	M	65,00	R\$ 32,21	R\$ 9,28	R\$ 41,49	R\$ 2.696,85
255	SUENG 310	CABO DE COBRE PP 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	35,00	R\$ 21,86	R\$ 6,30	R\$ 28,16	R\$ 985,60
256	SUENG 311	CABO DE COBRE PP 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	35,00	R\$ 42,27	R\$ 12,18	R\$ 54,45	R\$ 1.905,75
257	170923	CANALETA SISTEMA X COMPLETA	SEDP	M	65,00	R\$ 16,80	R\$ 4,86	R\$ 21,71	R\$ 1.411,15
258	170922	CANALETA 20X20MM	SEDP	M	65,00	R\$ 17,65	R\$ 5,09	R\$ 22,74	R\$ 1.478,10
259	171017	ELETRODUTO DE P"O" DE 1"	SEDP	M	65,00	R\$ 24,18	R\$ 6,98	R\$ 31,12	R\$ 2.023,80
260	171092	ELETRODUTO DE P"O" DE 3/4"	SEDP	M	33,00	R\$ 22,26	R\$ 6,20	R\$ 28,09	R\$ 958,65
261	170078	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1"	SEDP	M	33,00	R\$ 16,70	R\$ 4,81	R\$ 21,51	R\$ 709,83
262	170076	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4"	SEDP	M	33,00	R\$ 15,66	R\$ 4,51	R\$ 20,17	R\$ 665,61
263	171024	CURVA 90° P/ ELET PVC 3/4" (IE)	SEDP	UN	33,00	R\$ 17,57	R\$ 5,06	R\$ 22,63	R\$ 746,79
264	171025	CURVA 90° P/ ELET PVC 1" (IE)	SEDP	UN	33,00	R\$ 18,87	R\$ 5,38	R\$ 24,05	R\$ 793,65
265	171409	LUNA P/ELET P"O" DE 3/4" (IE)	SEDP	UN	33,00	R\$ 6,71	R\$ 1,93	R\$ 8,64	R\$ 285,12
266	171406	LUNA P/ELET P"O" DE 1" (IE)	SEDP	UN	33,00	R\$ 5,51	R\$ 1,59	R\$ 7,10	R\$ 234,30
267	171132	BRACADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 1/2"	SEDP	UN	33,00	R\$ 3,17	R\$ 0,91	R\$ 4,08	R\$ 134,64
268	171135	BRACADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 3/4"	SEDP	UN	33,00	R\$ 3,66	R\$ 1,05	R\$ 4,71	R\$ 155,43
269	171131	BRACADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 1"	SEDP	UN	33,00	R\$ 3,83	R\$ 1,10	R\$ 4,93	R\$ 162,69
270	170910	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 1"	SEDP	UN	33,00	R\$ 47,31	R\$ 13,63	R\$ 60,94	R\$ 2.011,02
271	170912	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 3/4"	SEDP	UN	33,00	R\$ 50,18	R\$ 14,46	R\$ 64,64	R\$ 2.133,12
272	171060	SADA LATERAL P/ ELETRODUTO 1"	SEDP	UN	33,00	R\$ 20,18	R\$ 5,82	R\$ 26,00	R\$ 858,00
273	170881	CAIXA PLÁSTICA 4'X2'	SEDP	UN	33,00	R\$ 8,87	R\$ 2,59	R\$ 11,46	R\$ 381,48
274	171491	REVIÃO DE PONTO DE LUZ	SEDP	PT	32,00	R\$ 105,44	R\$ 30,39	R\$ 135,63	R\$ 4.346,56
275	171056	REGUA DE OS TOMADAS	SEDP	UN	16,00	R\$ 64,13	R\$ 18,48	R\$ 82,61	R\$ 1.321,76
276	SUENG 90	ELETROCALHA METÁLICA, PERFORADA, 50X50MM, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	M	150,00	R\$ 115,75	R\$ 33,36	R\$ 149,11	R\$ 22.366,50
277	SUENG 91	ELETROCALHA METÁLICA, PERFORADA, 100X50MM, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	M	150,00	R\$ 131,77	R\$ 37,98	R\$ 169,75	R\$ 25.462,50
LUMINAÇÃO									
278	171529	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W	SEDP	UN	99,00	R\$ 306,19	R\$ 88,24	R\$ 394,43	R\$ 39.048,57
279	171530	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	SEDP	UN	29,00	R\$ 306,20	R\$ 88,25	R\$ 394,45	R\$ 11.439,05
280	171531	LUMINÁRIA DE SOBREPOM COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W	SEDP	UN	99,00	R\$ 240,74	R\$ 69,38	R\$ 310,12	R\$ 30.701,88
281	171532	LUMINÁRIA DE SOBREPOM COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	SEDP	UN	29,00	R\$ 307,20	R\$ 102,89	R\$ 409,89	R\$ 13.336,81
282	SUENG 116	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 4 LÂMPADAS DE LED T8, INSTALADA EM FORNO DE GESSO OU PVC MOLDADO	PRÓPRIA	UN	15,00	R\$ 722,85	R\$ 208,33	R\$ 931,18	R\$ 13.967,70
283	97068	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE DE SOBREPOM, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SNAP	UN	45,00	R\$ 132,86	R\$ 38,32	R\$ 171,28	R\$ 7.707,60
284	SUENG 92	REFLETOR LED 150W	PRÓPRIA	UN	32,00	R\$ 122,56	R\$ 35,32	R\$ 157,88	R\$ 6.052,16
285	102782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOM, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SNAP	UN	32,00	R\$ 34,93	R\$ 10,07	R\$ 45,00	R\$ 1.440,00
286	97059	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SNAP	UN	33,00	R\$ 14,94	R\$ 4,31	R\$ 19,25	R\$ 635,25
287	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SNAP	UN	157,00	R\$ 15,98	R\$ 4,61	R\$ 20,59	R\$ 3.232,63
288	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 30/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SNAP	UN	130,00	R\$ 23,95	R\$ 6,90	R\$ 30,85	R\$ 4.010,50
289	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SNAP	UN	535,00	R\$ 28,53	R\$ 8,22	R\$ 36,75	R\$ 19.661,25
290	101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE LUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SNAP	UN	13,00	R\$ 112,89	R\$ 32,53	R\$ 145,42	R\$ 1.890,46
291	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 07/2020	SNAP	UN	2,00	R\$ 123,50	R\$ 35,59	R\$ 159,09	R\$ 318,18
DISJUNTORES									
292	170330	DISJUNTOR 1P - 40 E 50A - PADRÃO DIN	SEDP	UN	16,00	R\$ 39,88	R\$ 11,49	R\$ 51,35	R\$ 821,80
293	170328	DISJUNTOR 1P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	SEDP	UN	102,00	R\$ 24,14	R\$ 6,98	R\$ 31,10	R\$ 3.172,20
294	170362	DISJUNTOR 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	SEDP	UN	35,00	R\$ 68,05	R\$ 19,61	R\$ 87,66	R\$ 3.068,10
295	170388	DISJUNTOR 3P - 10 A 50A - PADRÃO DIN	SEDP	UN	6,00	R\$ 343,43	R\$ 98,98	R\$ 442,41	R\$ 2.654,46
296	170900	DISJUNTOR 3P - 125A A 225A - PADRÃO DIN	SEDP	UN	16,00	R\$ 432,33	R\$ 124,60	R\$ 556,93	R\$ 8.910,88
297	170933	DISJUNTOR 3P - 63 A 102A - PADRÃO DIN	SEDP	UN	3,00	R\$ 231,80	R\$ 66,82	R\$ 298,67	R\$ 896,01

R\$	237,47	R\$	474.940,00	15,49	R\$	185,41	R\$	53,43	R\$	238,84	R\$	477,68	(R\$ 2.700)
R\$	147,75	R\$	6.205.500,00	15,03	R\$	114,74	R\$	33,06	R\$	147,80	R\$	6.207,60	(R\$ 2.200)
R\$	187,94	R\$	1.879.400,00	15,49	R\$	146,74	R\$	42,29	R\$	189,03	R\$	1.890,30	(R\$ 10,00)
R\$	29,98	R\$	989.340,00	15,50	R\$	23,40	R\$	6,74	R\$	30,14	R\$	994,62	(R\$ 5,00)
R\$	21,26	R\$	701.580,00	15,53	R\$	16,60	R\$	4,78	R\$	21,38	R\$	705,64	(R\$ 3,00)
R\$	37,71	R\$	1.244.430,00	15,52	R\$	29,45	R\$	8,48	R\$	37,93	R\$	1.251,69	(R\$ 7,00)
R\$	55,61	R\$	1.835.130,00	15,49	R\$	43,41	R\$	12,51	R\$	55,92	R\$	1.845,36	(R\$ 10,00)
R\$	56,19	R\$	1.854.270,00	15,48	R\$	43,86	R\$	12,64	R\$	56,50	R\$	1.864,50	(R\$ 10,00)
R\$	40,37	R\$	1.332.210,00	15,49	R\$	31,51	R\$	9,08	R\$	40,59	R\$	1.339,47	(R\$ 7,00)
R\$	49,40	R\$	1.630.200,00	15,50	R\$	38,57	R\$	11,11	R\$	49,68	R\$	1.639,44	(R\$ 9,00)
R\$	72,21	R\$	2.382.930,00	15,49	R\$	56,38	R\$	16,24	R\$	72,62	R\$	2.396,46	(R\$ 13,00)
R\$	54,31	R\$	1.792.230,00	15,50	R\$	42,40	R\$	12,21	R\$	54,61	R\$	1.802,13	(R\$ 9,00)
R\$	11,45	R\$	377.850,00	15,44	R\$	8,93	R\$	2,57	R\$	11,50	R\$	379,50	(R\$ 1,00)
R\$	31,49	R\$	1.039.170,00	15,53	R\$	24,59	R\$	7,08	R\$	31,67	R\$	1.045,11	(R\$ 5,00)
R\$	31,08	R\$	1.025.640,00	15,47	R\$	24,25	R\$	6,98	R\$	31,23	R\$	1.030,59	(R\$ 4,50)
R\$	35,59	R\$	1.174.470,00	15,50	R\$	27,79	R\$	8,00	R\$	35,79	R\$	1.181,07	(R\$ 6,00)
R\$	41,90	R\$	1.382.700,00	15,49	R\$	32,71	R\$	9,42	R\$	42,13	R\$	1.390,29	(R\$ 7,50)
R\$	8,39	R\$	10.946.950,00	15,17	R\$	6,52	R\$	1,87	R\$	8,39	R\$	10.948,95	(R\$ 0,00)
R\$	11,00	R\$	4.301.000,00	15,51	R\$	8,59	R\$	2,47	R\$	11,06	R\$	4.324,46	(R\$ 23,00)
R\$	13,12	R\$	5.129.920,00	15,46	R\$	10,24	R\$	2,95	R\$	13,19	R\$	5.157,29	(R\$ 27,00)
R\$	56,87	R\$	9.269.810,00	15,50	R\$	44,40	R\$	12,79	R\$	57,19	R\$	9.321,97	(R\$ 52,00)
R\$	35,07	R\$	2.279.550,00	15,47	R\$	27,37	R\$	7,88	R\$	35,25	R\$	2.291,25	(R\$ 11,00)
R\$	23,81	R\$	833.350,00	15,45	R\$	18,58	R\$	5,35	R\$	23,93	R\$	837,55</	

298	170997	DISJUNTOR TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN	SEGOP	UN	3,00	R\$ 558,34	R\$ 160,91	R\$ 719,25	R\$ 2.157,95
299	170998	DISJUNTOR TQD 3P - 203A - PADRÃO DIN	SEGOP	UN	3,00	R\$ 630,54	R\$ 181,84	R\$ 812,39	R\$ 2.438,34
300	170999	DISJUNTOR TQD 3P - 250A - PADRÃO DIN	SEGOP	UN	3,00	R\$ 756,04	R\$ 216,15	R\$ 972,19	R\$ 2.925,57
301	171070	SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 45KA	SEGOP	UN	51,00	R\$ 99,08	R\$ 28,70	R\$ 328,29	R\$ 6.542,28
QUADROS ELÉTRICOS									
302	SUENG 24	REVISÃO DE QUADRO ELÉTRICO C/ TERMOVISOR	SEGOP	UN	80,00	R\$ 72,88	R\$ 21,00	R\$ 93,88	R\$ 7.510,40
303	SUENG 10	ORGANIZAÇÃO DE CABOS (ELÉTRICA E REDE)	PRÓPRIA	PT	33,00	R\$ 44,88	R\$ 12,96	R\$ 57,84	R\$ 1.911,36
304	SUENG 94	INSTALAÇÃO DE ACRILCO EM QUADROS	PRÓPRIA	UN	33,00	R\$ 129,08	R\$ 37,20	R\$ 166,28	R\$ 5.487,24
305	SUENG 95	BARRAMENTOS DE 252A - INCL. NEUTRO, TERRA E TRILHO	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 767,71	R\$ 221,28	R\$ 989,07	R\$ 6.923,49
306	SUENG 96	BARRAMENTOS DE 160A - INCL. NEUTRO, TERRA E TRILHO	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 493,78	R\$ 142,31	R\$ 636,09	R\$ 4.452,63
307	SUENG 97	BARRAMENTOS DE 125A - INCL. NEUTRO, TERRA E TRILHO	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 476,90	R\$ 137,44	R\$ 614,34	R\$ 4.300,38
308	SUENG 98	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 DISJUNTORES	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 1.226,81	R\$ 353,67	R\$ 1.580,48	R\$ 4.741,14
309	SUENG 99	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 DISJUNTORES	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 1.350,70	R\$ 389,27	R\$ 1.739,97	R\$ 5.219,91
310	SUENG 100	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 DISJUNTORES	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 1.677,66	R\$ 483,50	R\$ 2.161,16	R\$ 6.483,48
311	170989	QUADRO DE COMANDO - PROTEÇÃO TRIFÁSICO - 2CV	SEGOP	UN	2,00	R\$ 1.198,40	R\$ 345,38	R\$ 1.543,78	R\$ 3.087,95
312	171042	CHAVE MAGNÉTICA PI MOTOR DE 2CV 3F-220V	SEGOP	UN	8,00	R\$ 923,52	R\$ 93,24	R\$ 416,75	R\$ 3.334,08
313	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 64,08	R\$ 18,71	R\$ 83,64	R\$ 334,56
314	92380	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	48,00	R\$ 10,63	R\$ 3,06	R\$ 13,69	R\$ 657,12
315	92382	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	176,00	R\$ 16,84	R\$ 4,85	R\$ 21,69	R\$ 3.817,44
316	92384	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	64,00	R\$ 27,62	R\$ 7,96	R\$ 35,58	R\$ 2.277,12
317	92386	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	38,00	R\$ 38,27	R\$ 11,03	R\$ 49,30	R\$ 1.874,40
318	92388	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	96,00	R\$ 55,67	R\$ 16,04	R\$ 71,71	R\$ 6.884,16
319	92390	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	32,00	R\$ 77,16	R\$ 22,24	R\$ 99,40	R\$ 3.190,80
320	92392	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	112,00	R\$ 99,81	R\$ 28,77	R\$ 128,58	R\$ 14.400,96
321	171022	ELETRODUTO DE F"Ø" DE 3"	SEGOP	M	33,00	R\$ 138,64	R\$ 39,96	R\$ 178,60	R\$ 5.893,80
322	170932	ELETRODUTO DE F"Ø" DE 4"	SEGOP	M	33,00	R\$ 179,48	R\$ 51,72	R\$ 231,18	R\$ 7.628,94
323	171264	CURVA 90° PI ELET. F"Ø" 3" (IE)	SEGOP	UN	33,00	R\$ 113,20	R\$ 32,62	R\$ 145,82	R\$ 4.812,06
324	171265	CURVA 90° PI ELET. F"Ø" 4" (IE)	SEGOP	UN	33,00	R\$ 198,07	R\$ 57,34	R\$ 255,41	R\$ 8.468,23
325	171342	LULA PI ELET. F"Ø" DE 3" (IE)	SEGOP	UN	33,00	R\$ 32,33	R\$ 9,32	R\$ 41,65	R\$ 1.374,45
326	171046	LULA PI ELET. F"Ø" DE 4" (IE)	SEGOP	UN	33,00	R\$ 48,67	R\$ 14,03	R\$ 62,70	R\$ 2.069,10
327	171072	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 10MMP	SEGOP	UN	40,00	R\$ 5,01	R\$ 1,44	R\$ 6,45	R\$ 258,00
328	171071	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 16MMP	SEGOP	UN	40,00	R\$ 5,22	R\$ 1,50	R\$ 6,72	R\$ 268,80
329	171073	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 25MMP	SEGOP	UN	40,00	R\$ 6,07	R\$ 1,75	R\$ 7,82	R\$ 312,80
330	171074	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 35MMP	SEGOP	UN	40,00	R\$ 7,04	R\$ 2,03	R\$ 9,08	R\$ 363,20
331	171075	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 50MMP	SEGOP	UN	40,00	R\$ 10,69	R\$ 3,08	R\$ 13,77	R\$ 550,80
332	171076	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 60MMP	SEGOP	UN	40,00	R\$ 11,78	R\$ 3,39	R\$ 15,17	R\$ 606,80
333	171077	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 70MMP	SEGOP	UN	40,00	R\$ 13,20	R\$ 3,80	R\$ 17,00	R\$ 680,00
334	171078	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 95MMP	SEGOP	UN	40,00	R\$ 16,43	R\$ 4,74	R\$ 21,17	R\$ 846,80
REDE ESTABILIZADA									
335	SUENG 101	INSTALAÇÃO OU DESINSTALAÇÃO DE NOBREAK	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 179,84	R\$ 51,83	R\$ 231,67	R\$ 1.853,36
336	SUENG 102	INSTALAÇÃO OU DESINSTALAÇÃO DE BATERIAS	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 359,69	R\$ 103,69	R\$ 463,34	R\$ 3.706,72
337	SUENG 103	INSTALAÇÃO OU DESINSTALAÇÃO DE BANCO DE BATERIAS	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 179,84	R\$ 51,83	R\$ 231,67	R\$ 1.853,36
338	170985	TOMADA 3P+T 63A220V	SEGOP	UN	39,00	R\$ 254,43	R\$ 73,33	R\$ 327,76	R\$ 12.792,64
339	171043	CHAVE REVERSORA 3P-30A-220V	SEGOP	UN	7,00	R\$ 372,04	R\$ 107,22	R\$ 479,26	R\$ 3.354,82
INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES									
340	171180	CABO UTP PAR TRANÇADO QMP 24 AWG CAT 6E	SEGOP	M	760,00	R\$ 7,10	R\$ 2,05	R\$ 9,15	R\$ 6.954,00
341	171182	TOMADA FEMEA RJ-45 COMPLETA	SEGOP	UN	19,00	R\$ 56,39	R\$ 16,25	R\$ 72,64	R\$ 1.389,16
342	171183	TOMADA RJ-45 DE EMBUTIR EM ESPELHO	SEGOP	UN	19,00	R\$ 45,21	R\$ 13,03	R\$ 58,24	R\$ 1.108,56
343	171181	TOMADA FEMEA RJ-11 COMPLETA	SEGOP	UN	19,00	R\$ 43,28	R\$ 12,47	R\$ 55,75	R\$ 1.058,87
344	171184	TAMPA ESPELHO PI RJ-45 DE Q2 SAÍDAS	SEGOP	UN	19,00	R\$ 40,43	R\$ 11,65	R\$ 52,08	R\$ 989,52
345	211210	CABO TELEFÔNICO CTP APL - 40 X 20 PARES	SEGOP	M	26,00	R\$ 21,85	R\$ 6,24	R\$ 27,89	R\$ 725,14
346	SUENG 107	REMOÇÃO DE PONTO LÓGICO (C/ APROVEITAMENTO)	PRÓPRIA	UN	39,00	R\$ 20,95	R\$ 6,04	R\$ 26,99	R\$ 1.052,61
347	SUENG 108	REMOÇÃO DE PONTO LÓGICO (S/ APROVEITAMENTO)	PRÓPRIA	UN	39,00	R\$ 11,48	R\$ 3,31	R\$ 14,79	R\$ 576,81
348	SUENG 109	INSTALAÇÃO DE PONTO LÓGICO (SOMENTE M.O.)	PRÓPRIA	UN	39,00	R\$ 39,94	R\$ 11,51	R\$ 51,45	R\$ 2.006,95
349	170890	PONTO DE LÓGICA - UTP (C/ INSTALAÇÃO APARENTE)	SEGOP	PT	39,00	R\$ 587,69	R\$ 163,81	R\$ 751,29	R\$ 28.523,31
350	171192	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6E	SEGOP	UN	2,00	R\$ 1.479,01	R\$ 426,51	R\$ 1.906,42	R\$ 3.812,84
351	171190	PATCH CABLE MBV CAT 6E 1,3M	SEGOP	UN	39,00	R\$ 69,95	R\$ 20,16	R\$ 90,11	R\$ 3.514,29
352	SUENG 118	REVISÃO DE SPDA COM EMISSÃO DE LAUDO	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 1.250,39	R\$ 360,39	R\$ 1.610,79	R\$ 25.772,00
SUBESTAÇÃO DE ENERGIA									
353	SUENG 104	CHAVE FUSÍVEL DE 100A, CLASSE 19Kv C/ SUPORTE 'L'	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$ 1.136,30	R\$ 327,51	R\$ 1.463,80	R\$ 1.463,90
354	SUENG 105	TRANSFORMADOR DE 75KVA-AT1,32KV-8T220/127V	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 29.734,48	R\$ 8.569,48	R\$ 38.303,96	R\$ 38.303,96
355	170415	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV. CLASSE EM CONC. (C=2,20±0,30H±2,0M)	SEGOP	UN	1,00	R\$ 3.733,59	R\$ 1.076,01	R\$ 4.809,59	R\$ 4.809,59
356	SUENG 106	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO (POLÍMERO) C/ SUPORTE 'L'	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$ 968,09	R\$ 278,42	R\$ 1.246,50	R\$ 1.244,50
COMBATE A INCÊNDIO									
357	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	86,00	R\$ 25,83	R\$ 7,44	R\$ 33,27	R\$ 2.861,22

R\$	607,82	R\$	1.823,4600	15,49	R\$	474,58	R\$	136,77	R\$	611,35	R\$	1.834,05	(R\$ 10,49)
R\$	686,84	R\$	2.060,5200	15,49	R\$	536,29	R\$	154,55	R\$	690,84	R\$	2.072,52	(R\$ 12,68)
R\$	824,03	R\$	2.472,0900	15,49	R\$	643,39	R\$	185,42	R\$	828,81	R\$	2.486,43	(R\$ 14,40)
R\$	109,09	R\$	5.559,0000	15,03	R\$	84,64	R\$	24,39	R\$	109,03	R\$	5.560,53	(R\$ 1,53)
R\$	79,79	R\$	6.383,2000	15,01	R\$	61,94	R\$	17,85	R\$	79,79	R\$	6.383,20	(R\$ 0,00)
R\$	48,96	R\$	1.615,6800	15,47	R\$	38,21	R\$	11,01	R\$	49,22	R\$	1.624,26	(R\$ 8,58)
R\$	140,52	R\$	4.637,1600	15,49	R\$	109,71	R\$	31,61	R\$	141,32	R\$	4.663,56	(R\$ 26,40)
R\$	839,19	R\$	5.874,3300	15,15	R\$	652,62	R\$	188,08	R\$	840,70	R\$	5.884,90	(R\$ 10,57)
R\$	537,54	R\$	3.762,7800	15,49	R\$	419,71	R\$	120,96	R\$	540,67	R\$	3.784,69	(R\$ 21,91)
R\$	519,15	R\$	3.634,0500	15,49	R\$	405,36	R\$	116,82	R\$	522,18	R\$	3.655,26	(R\$ 21,11)
R\$	1.335,54	R\$	4.006,6200	15,49	R\$	1.042,78	R\$	300,52	R\$	1.343,30	R\$	4.029,90	(R\$ 23,36)
R\$	1.470,41	R\$	4.411,2300	15,49	R\$	1.148,09	R\$	330,87	R\$	1.478,96	R\$	4.436,88	(R\$ 25,92)
R\$	1.826,35	R\$	5.479,0500	15,49	R\$	1.426,01	R\$	410,97	R\$	1.836,98	R\$	5.510,94	(R\$ 31,59)
R\$	1.304,61	R\$	2.609,2200	15,49	R\$	1.018,64	R\$	293,57	R\$	1.312,21	R\$	2.624,42	(R\$ 15,20)
R\$	352,19	R\$	2.817,5200	15,49	R\$	274,99	R\$	79,25	R\$	354,24	R\$	2.833,92	(R\$ 16,74)
R\$	70,68	R\$	292,7200	15,49	R\$	55,19	R\$	15,90	R\$	71,09	R\$	284,36	(R\$ 1,67)
R\$	11,56	R\$	554,8800	15,56	R\$	9,03	R\$	2,60	R\$	11,63	R\$	558,24	(R\$ 3,36)
R\$	18,33	R\$	3.226,0800	15,49	R\$	14,31	R\$	4,12	R\$	18,43	R\$	3.243,68	(R\$ 17,60)
R\$	30,07	R\$	1.924,4800	15,49	R\$	23,47	R\$	6,76	R\$	30,23	R\$	1.934,72	(R\$ 10,24)
R\$	41,67	R\$	1.583,4600	15,48	R\$	32,52	R\$	9,37	R\$	41,89	R\$	1.591,82	(R\$ 8,36)
R\$	60,80	R\$	5.817,6000	15,49	R\$	47,31	R\$	13,63	R\$	60,94	R\$	5.850,24	(R\$ 32,64)
R\$	84,00	R\$	2.688,0000	15,49	R\$	65,58	R\$	18,90	R\$	84,48	R\$	2.703,36	(R\$ 15,36)
R\$	109,25	R\$	12.236,0000	15,03	R\$	84,83	R\$	24,44	R\$	109,27	R\$	12.238,24	(R\$ 2,24)
R\$	150,93	R\$	4.980,6900	15,49	R\$	117,84	R\$	33,96	R\$	151,80	R\$	5.009,40	(R\$ 28,71)
R\$	196,39	R\$	6.480,8700	15,05	R\$	152,54	R\$	43,96	R\$	196,50	R\$	6.484,50	(R\$ 3,63)
R\$	123,49	R\$	4.075,1700	15,31	R\$	96,22	R\$	27,73	R\$	123,95	R\$	4.090,35	(R\$ 15,16)
R\$	217,80	R\$	7.187,4000	15,02	R\$	169,12	R\$	48,74	R\$	217,86	R\$	7.189,38	(R\$ 1,58)
R\$	35,20	R\$	1.161,6000	15,49	R\$	27,48	R\$	7,91	R\$	35,39	R\$	1.167,87	(R\$ 6,27)
R\$	52,99	R\$	1.748,6700	15,49	R\$	41,36	R\$	11,91	R\$	53,27	R\$	1.757,91	(R\$ 9,23)
R\$	5,46	R\$	218,4000	15,35	R\$	4,25	R\$	1,22	R\$	5,47	R\$	218,80	(R\$ 0,40)
R\$	5,68	R\$	227,2000	15,49	R\$	4,43	R\$	1,27	R\$	5,70	R\$	228,00	(R\$ 0,80)
R\$	6,60	R\$	264,0000	15,60	R\$	5,15	R\$	1,48	R\$	6,63	R\$	265,20	(R\$ 1,20)
R\$	7,67	R\$	306,8000	15,43	R\$	5,99	R\$	1,72	R\$	7,71	R\$	308,40	(R\$ 1,60)
R\$	11,64	R\$	465,6000	15,47	R\$	9,08	R\$						

358	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇAO 2 1/2" X 1 1/2" E EXECUÇÃO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 102020	SINAPI	UN	1,00	RS 1.455,08	RS 419,35	RS 1.874,43	RS 1.874,43
359	200661	HIDRANTE DE PASSEIO - COMPLETO	SEDDP	UN	1,00	RS 1.879,91	RS 541,67	RS 2.421,58	RS 2.421,58
360	101917	MANÔMETRO D A 200 PSI (D A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 102020	SINAPI	UN	1,00	RS 151,19	RS 43,57	RS 194,76	RS 194,76
361	102122	BOMBA CENTRIFUGA, TRAFASCA, 10 CV OU 9,86 HP, HM BS A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 102020	SINAPI	UN	1,00	RS 9.465,91	RS 2.439,88	RS 10.905,79	RS 10.905,79
362	102118	BOMBA CENTRIFUGA, TRAFASCA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,8 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122020	SINAPI	UN	1,00	RS 2.486,94	RS 716,35	RS 3.203,29	RS 3.203,29
363	SUENG 108	REPARO HIDRÁULICO NO SISTEMA DE COMBATE INCÊNDIO	PRÓPRIA	UN	2,00	RS 631,98	RS 182,13	RS 814,09	RS 1.628,18
364	SUENG 131	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL S/ SIRENE	PRÓPRIA	UN	1,00	RS 215,00	RS 61,96	RS 276,96	RS 276,96
365	SUENG 132	SINALIZADOR ÁUDIO VISUAL CONVENCIONAL	PRÓPRIA	UN	1,00	RS 198,33	RS 57,16	RS 255,49	RS 255,49
366	SUENG 133	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA	PRÓPRIA	UN	1,00	RS 240,00	RS 69,17	RS 309,17	RS 309,17
ACESSIBILIDADE									
367	SUENG 68	GUARDA CORPO EM GRADIL TUBULAR INOX	PRÓPRIA	MP	12,00	RS 2.294,64	RS 646,91	RS 2.941,55	RS 34.698,60
368	SUENG 69	CORRIMÃO TUBULAR INOX	PRÓPRIA	M	38,00	RS 430,54	RS 124,08	RS 554,62	RS 21.075,56
369	SUENG 70	REPAROS/FOGAÇÃO EM GUARDA CORPO/CORRIMÃO INOX	PRÓPRIA	MP	96,00	RS 60,28	RS 17,37	RS 77,65	RS 7.852,48
370	130728	PIROTÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PREMOLDADO (16 UNIDADES)	SEDDP	MP	16,00	RS 218,70	RS 63,03	RS 281,73	RS 4.507,68
371	130890	PISO DE BORRACHA TÁTA (16 UN)	SEDDP	MP	30,00	RS 287,34	RS 77,05	RS 364,39	RS 10.331,70
AMBÊNCIA									
372	SUENG 71	MANUTENÇÃO DE LETREIRO PADRÃO	SINAPISEDDP/PRÉCOS	UN	10,00	RS 995,14	RS 286,81	RS 1.281,95	RS 12.819,70
373	SUENG 72	MANUTENÇÃO DE BANDEIRA PADRÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	RS 622,27	RS 150,62	RS 672,79	RS 6.727,90
374	SUENG 73	INSTALAÇÃO DE LETREIRO OU BANDEIRA PADRÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	RS 193,17	RS 55,67	RS 248,84	RS 746,52
375	SUENG 124	ACRÍLICO PARA LETREIRO OU BANDEIRA	PRÓPRIA	MP	7,00	RS 241,69	RS 69,69	RS 311,38	RS 2.179,45
376	SUENG 125	ADESIVO PARA LETREIRO OU BANDEIRA	PRÓPRIA	MP	8,00	RS 100,30	RS 28,92	RS 129,27	RS 1.034,16
377	SUENG 74	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANA	PRÓPRIA	MP	28,00	RS 249,44	RS 71,89	RS 321,33	RS 8.997,24
378	SUENG 75	MANUTENÇÃO DE PERSIANA	PRÓPRIA	UN	7,00	RS 61,70	RS 17,73	RS 79,48	RS 556,36
379	SUENG 76	MANUTENÇÃO DE BIOMBOS	PRÓPRIA	UN	13,00	RS 622,00	RS 150,44	RS 672,44	RS 8.741,73
380	SUENG 77	INSTALAÇÃO DE UTENSÍLIOS / PEQUENOS REPAROS	PRÓPRIA	UN	32,00	RS 32,03	RS 9,23	RS 41,26	RS 1.320,32
381	251321	PELICULA GS - APLICADA	SEDDP	MP	100,00	RS 66,01	RS 19,02	RS 85,03	RS 8.500,00
382	SUENG 78	ADEQUAÇÃO DE LAYOUT	PRÓPRIA	UN	30,00	RS 315,20	RS 90,84	RS 406,04	RS 12.181,20
INSTALAÇÕES MECÂNICAS									
383	231084	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	SEDDP	PT	10,00	RS 256,52	RS 73,93	RS 330,45	RS 3.304,50
384	231095	PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 30,000 BTUS (10M)	SEDDP	PT	10,00	RS 1.468,87	RS 423,33	RS 1.892,20	RS 18.922,00
385	231096	PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 60,000 BTUS (10M)	SEDDP	PT	10,00	RS 2.274,74	RS 655,58	RS 2.930,32	RS 29.303,20
386	SUENG 120	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE PORTÃO ELETRÔNICO	PRÓPRIA	UN	1,00	RS 197,89	RS 57,03	RS 254,92	RS 254,92
CONTENCIENCIAL									
387	-	SERVIÇOS E ENSAIOS DE EXECUÇÃO CONTINGENCIAL, EVENTUAL OU IMPREVISÍVEL (ITEM NÃO SUJEITO A LANCES, DEVENDO O VALOR SER REPETIDO NAS PROPOSTAS DOS LICITANTES) - BDI = 0,00			1,00	RS 98.355,47	RS 0,00	RS 98.355,47	RS 98.355,47
									VALOR BDI TOTAL
									RS 670.328,86
									VALOR ORÇAMENTO
									RS 2.424.177,75
									VALOR TOTAL
									RS 3.094.498,61

RS	1.584,04	RS	1.584,0400	15,49	RS	1.236,81	RS	356,44	RS	1.593,25	RS	1.593,25	(RS 9.208,81)
RS	2.039,91	RS	2.039,9100	15,75	RS	1.597,58	RS	460,42	RS	2.058,00	RS	2.058,00	(RS 18,09)
RS	164,59	RS	164,5900	15,49	RS	128,51	RS	37,03	RS	165,54	RS	165,54	(RS 0,00)
RS	9.268,50	RS	9.268,5000	15,01	RS	7.196,02	RS	2.073,89	RS	9.269,91	RS	9.269,91	(RS 1,44)
RS	2.714,85	RS	2.714,8500	15,21	RS	2.112,70	RS	608,88	RS	2.721,58	RS	2.721,58	(RS 6,66)
RS	687,96	RS	1.375,9200	15,49	RS	537,16	RS	154,80	RS	691,96	RS	1.383,92	(RS 8,96)
RS	234,05	RS	234,0500	15,49	RS	182,75	RS	52,66	RS	235,41	RS	235,41	(RS 1,36)
RS	215,91	RS	215,9100	15,49	RS	168,58	RS	48,58	RS	217,16	RS	217,16	(RS 1,28)
RS	260,53	RS	260,5300	15,73	RS	204,00	RS	58,79	RS	262,79	RS	262,79	(RS 2,20)
ACESSIBILIDADE													
RS	2.457,00	RS	29.484,0000	15,03	RS	1.907,94	RS	549,86	RS	2.457,80	RS	29.493,60	(RS 9,60)
RS	471,00	RS	17.898,0000	15,08	RS	365,95	RS	105,46	RS	471,41	RS	17.913,58	(RS 15,58)
RS	65,96	RS	6.332,1600	15,03	RS	51,22	RS	14,76	RS	65,98	RS	6.334,08	(RS 1,92)
RS	238,08	RS	3.809,2800	15,49	RS	185,89	RS	53,57	RS	239,46	RS	3.831,36	(RS 22,08)
RS	292,65	RS	8.779,5000	15,02	RS	227,23	RS	65,48	RS	292,71	RS	8.781,30	(RS 1,80)
AMBÊNCIA													
RS	1.087,48	RS	10.874,8000	15,17	RS	845,88	RS	243,78	RS	1.089,66	RS	10.896,60	(RS 21,80)
RS	570,41	RS	5.704,1000	15,22	RS	443,92	RS	127,93	RS	571,85	RS	5.718,50	(RS 14,00)
RS	210,60	RS	631,8000	15,37	RS	164,19	RS	47,31	RS	211,50	RS	634,50	(RS 2,70)
RS	263,11	RS	1.841,7700	15,49	RS	205,43	RS	59,20	RS	264,63	RS	1.852,41	(RS 10,91)
RS	109,23	RS	873,8400	15,50	RS	85,29	RS	24,58	RS	109,87	RS	878,96	(RS 5,13)
RS	273,05	RS	7.645,4000	15,03	RS	212,02	RS	61,10	RS	273,12	RS	7.647,36	(RS 1,96)
RS	67,17	RS	470,1900	15,49	RS	52,44	RS	15,11	RS	67,55	RS	472,85	(RS 2,68)
RS	571,50	RS	7.429,5000	15,01	RS	443,70	RS	127,87	RS	571,57	RS	7.430,41	(RS 0,91)
RS	34,84	RS	1.114,8800	15,56	RS	27,22	RS	7,84	RS	35,06	RS	1.121,92	(RS 7,04)
RS	72,26	RS	7.226,0000	15,02	RS	56,10	RS	16,16	RS	72,26	RS	7.226,00	(RS 0,00)
RS	345,00	RS	10.350,0000	15,03	RS	267,92	RS	77,21	RS	345,13	RS	10.353,90	(RS 3,90)
INSTALAÇÕES MECÂNICAS													
RS	280,84	RS	2.808,4000	15,01	RS	218,04	RS	62,83	RS	280,87	RS	2.808,70	(RS 0,30)
RS	1.608,00	RS	16.080,0000	15,02	RS	1.248,53	RS	359,82	RS	1.608,35	RS	16.083,50	(RS 3,50)
RS	2.490,41	RS	24.904,1000	15,01	RS	1.933,52	RS	557,24	RS	2.490,76	RS	24.907,60	(RS 3,84)
RS	215,42	RS	215,4200	15,50	RS	168,20	RS	48,47	RS	216,67	RS	216,67	(RS 1,25)
RS	98.355,47	RS	-		RS	98.355,47	RS	98.355,4700	RS	98.355,47	RS	98.355,47	RS 0,00
VALOR TOTAL APÓS ANÁLISE		RS	2.638.632,2500	15,40			RS	2.644.518,08					
VALOR TOTAL DA PROPOSTA		RS	2.630.323,8100										
DIFERENÇA			8.308,4400				RS	14.194,27					

ANEXO II									
LOTE 03 - HABILITAÇÃO DA PROPOSTA - NACIONAL CONSTRUÇÕES									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
1	SUENG 227	MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-AFLA)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 4.862,95	R\$ 1.401,50	R\$ 6.264,45	R\$ 18.793,35
2	SUENG 229	MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-ANÁJAS)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 3.074,51	R\$ 1.030,17	R\$ 4.104,68	R\$ 13.814,04
3	SUENG 230	MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-CACHOEIRA DO ARARI)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 2.990,63	R\$ 859,02	R\$ 3.839,65	R\$ 11.518,95
4	SUENG 231	MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-CURRALINHO)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 2.638,33	R\$ 760,37	R\$ 3.398,70	R\$ 10.196,10
5	SUENG 232	MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-MELGAÇO)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 3.142,39	R\$ 905,64	R\$ 4.048,03	R\$ 12.144,09
6	SUENG 233	MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-MUANA)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 2.890,39	R\$ 833,01	R\$ 3.723,40	R\$ 11.170,20
7	SUENG 234	MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-PONTA DE PEDRAS)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 2.819,39	R\$ 812,28	R\$ 3.631,67	R\$ 10.894,95
8	SUENG 235	MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-SALVATERRA)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 3.025,47	R\$ 865,16	R\$ 3.890,63	R\$ 11.671,89
9	SUENG 236	MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-SOURE)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 3.141,55	R\$ 905,39	R\$ 4.046,94	R\$ 12.140,82
10	SUENG 237	MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-BAGRE)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 2.638,33	R\$ 760,37	R\$ 3.398,70	R\$ 10.196,10
11	SUENG 238	MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-CHAVES)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 4.862,95	R\$ 1.401,50	R\$ 6.264,45	R\$ 18.793,35
12	SUENG 239	MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-GURUPA)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 5.080,81	R\$ 1.464,29	R\$ 6.545,10	R\$ 19.635,30
13	SUENG 240	MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-PORTEI)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 3.142,39	R\$ 905,64	R\$ 4.048,03	R\$ 12.144,09
14	SUENG 241	MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-SANTA CRUZ DO ARARI)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 3.211,09	R\$ 925,44	R\$ 4.136,53	R\$ 12.409,59
15	SUENG 242	MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-SÃO SEBASTIÃO DA BOA VISTA)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 2.638,33	R\$ 760,37	R\$ 3.398,70	R\$ 10.196,10
16	CATSER 9946	HOSPEDAGEM - RESERVA EM HOTÉIS NACIONAIS E INTERNACIONAIS	PANEL DE PREÇOS	UN	21,00	R\$ 186,87	R\$ 53,86	R\$ 240,73	R\$ 5.055,33
17	SUENG 290	ALIMENTAÇÃO (UNITÁRIO)	PRÓPRIA	UN	43,15	R\$ 17,97	R\$ 5,18	R\$ 23,15	R\$ 972,30
SERVIÇOS PRELIMINARES, FINAIS E TÉCNICOS									
18	SUENG 126	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - FAIXA 02	CREA - PA	UN	2,00	R\$ 254,59	R\$ 73,37	R\$ 327,96	R\$ 655,92
19	010786	ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO	SEDDP	M²/MES	250,00	R\$ 11,96	R\$ 3,45	R\$ 15,41	R\$ 3.852,50
20	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA - AF_05/2018	SINAP	M2	69,00	R\$ 132,91	R\$ 36,30	R\$ 171,21	R\$ 11.813,49
21	241467	TELA TIPO MÓDIA	SEDDP	M²	16,18	R\$ 206,63	R\$ 59,55	R\$ 266,18	R\$ 4.258,89
22	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,30 M.E.F. 05/2018	SINAP	UN	2,00	R\$ 1.300,90	R\$ 374,92	R\$ 1.675,82	R\$ 3.351,64
23	010008	LMPEZA DO TERRENO	SEDDP	M²	360,00	R\$ 4,93	R\$ 1,42	R\$ 6,35	R\$ 2.296,00
24	270220	LMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	SEDDP	M²	2.000,00	R\$ 7,88	R\$ 2,27	R\$ 10,15	R\$ 20.300,00
DEMOLIÇÕES E RETRADAS									
25	020016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TUCLO	SEDDP	M³	100,00	R\$ 66,48	R\$ 19,16	R\$ 85,64	R\$ 8.564,00
26	020018	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	SEDDP	M³	13,00	R\$ 289,09	R\$ 83,03	R\$ 372,12	R\$ 4.237,56
27	020756	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEDDP	M³	12,00	R\$ 590,88	R\$ 170,29	R\$ 761,17	R\$ 9.134,04
28	020020	RETRADA DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA	SEDDP	M²	222,00	R\$ 28,77	R\$ 8,29	R\$ 37,06	R\$ 8.227,32
29	020017	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM MADEIRA E RETRADA DE VIGAMENTO INCLUIDO GRANIZPE	SEDDP	M²	95,00	R\$ 26,95	R\$ 7,65	R\$ 34,61	R\$ 3.293,95
30	020019	RETRADA DE REBOCO OU EMBOÇO	SEDDP	M²	238,00	R\$ 11,08	R\$ 3,19	R\$ 14,27	R\$ 3.396,28
31	020021	RETRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	SEDDP	M²	490,00	R\$ 6,54	R\$ 1,60	R\$ 7,14	R\$ 3.473,00
32	020864	RETRADA DE SOLEIRA E PETRORIL	SEDDP	M²	19,00	R\$ 19,70	R\$ 5,68	R\$ 25,38	R\$ 482,22
33	020024	RETRADA DE TELHAS FIBROCIMENTO SEM APROVEITAMENTO	SEDDP	M²	667,00	R\$ 3,18	R\$ 0,92	R\$ 4,10	R\$ 2.734,70
34	021532	RETRADA DE DIVISÓRIA (PANEL CEGO)	SEDDP	M²	83,00	R\$ 9,60	R\$ 2,77	R\$ 12,37	R\$ 1.026,71
35	021533	RETRADA DE DIVISÓRIA (PANEL/HIDROPANEL)	SEDDP	M²	42,00	R\$ 12,80	R\$ 3,69	R\$ 16,49	R\$ 692,58
36	020023	RETRADA DE PISO INCL. CAMADA IMPERMEABILIZADORA	SEDDP	M²	490,00	R\$ 31,02	R\$ 8,94	R\$ 39,97	R\$ 17.986,50
37	020628	RETRADA DE PISO CIMENTADO	SEDDP	M²	187,00	R\$ 28,81	R\$ 8,30	R\$ 37,11	R\$ 6.939,57
38	020861	RETRADA DE FORRO DE GESSO (INCL. BARROTEAMENTO)	SEDDP	M²	231,00	R\$ 8,85	R\$ 2,55	R\$ 11,40	R\$ 2.633,40
39	021534	RETRADA DE FORRO EM PVC INCL. BARROTEAMENTO	SEDDP	M²	231,00	R\$ 4,46	R\$ 1,29	R\$ 5,75	R\$ 1.328,25
40	020013	RETRADA DE ESQUADRIA COM APROVEITAMENTO	SEDDP	M²	100,00	R\$ 17,71	R\$ 5,10	R\$ 22,81	R\$ 2.281,00
41	020014	RETRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO	SEDDP	M²	50,00	R\$ 8,85	R\$ 2,55	R\$ 11,40	R\$ 570,00
42	021529	RETRADA DE PONTO DE ÁGUAS/SGOTO	SEDDP	PT	16,00	R\$ 22,21	R\$ 6,40	R\$ 28,61	R\$ 457,76
43	020857	RETRADA DE PONTO ELÉTRICO	SEDDP	PT	165,00	R\$ 17,94	R\$ 5,14	R\$ 22,98	R\$ 3.814,68
44	020855	RETRADA DE LUMINÁRIAS	SEDDP	UN	316,00	R\$ 8,92	R\$ 2,57	R\$ 11,49	R\$ 3.630,84
45	020677	RETRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO)	SEDDP	M²	1.340,00	R\$ 6,69	R\$ 1,93	R\$ 8,62	R\$ 11.550,80
46	021526	RETRADA DE LOUÇA SANITÁRIA	SEDDP	UN	26,00	R\$ 10,76	R\$ 3,10	R\$ 13,86	R\$ 360,38
47	021527	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEDDP	M²	9,00	R\$ 25,60	R\$ 7,38	R\$ 32,98	R\$ 296,82
48	020847	RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEDDP	UN	5,00	R\$ 27,28	R\$ 7,86	R\$ 35,14	R\$ 175,70
49	020174	RETRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	SEDDP	M³	140,00	R\$ 109,18	R\$ 31,47	R\$ 140,65	R\$ 19.891,00
50	020171	RETRADA DE ENTULHO C/ EQUIPAMENTO DISTANCIA ATÉ 5K	SEDDP	M³	290,00	R\$ 23,72	R\$ 6,84	R\$ 30,56	R\$ 7.640,00
51	SUENG 49	RETRADA DE TAPUME	PRÓPRIA	M	69,00	R\$ 16,47	R\$ 4,75	R\$ 21,22	R\$ 1.464,18
52	010032	DESTOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D<=30CM	SEDDP	UN	2,00	R\$ 197,00	R\$ 56,78	R\$ 253,78	R\$ 507,56
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA									
53	030010	ESCOVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	SEDDP	M³	10,00	R\$ 78,80	R\$ 22,71	R\$ 101,51	R\$ 1.015,10
54	040297	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SECO	SEDDP	M²	5,00	R\$ 869,29	R\$ 250,53	R\$ 1.119,82	R\$ 5.599,10
55	040285	BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUSIVE FORMA MADEIRA BRANCA	SEDDP	M²	5,00	R\$ 1.721,81	R\$ 496,23	R\$ 2.218,04	R\$ 11.090,20
56	050259	CONCRETO C/ SEIXO FCK- 20 MPa (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	SEDDP	M³	13,00	R\$ 899,81	R\$ 259,33	R\$ 1.159,14	R\$ 15.068,82
57	051287	CONCRETO ARMADO FCK-30MPa C/ FORMA APARENTE + 1 REARREVESTIMENTO INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SEDDP	M³	4,00	R\$ 3.541,23	R\$ 1.020,58	R\$ 4.561,81	R\$ 18.247,24
58	110826	GRAMPEAMENTO DE PAREDE	SEDDP	M	80,00	R\$ 46,50	R\$ 13,40	R\$ 59,90	R\$ 4.792,00
COBERTURA									
59	250643	CONCERTINA GALVANIZADA / INOX 304	SEDDP	M	50,00	R\$ 105,95	R\$ 30,53	R\$ 136,48	R\$ 6.824,00
60	070047	COBERTURA - TELHA DE FIBROCIMENTO E=4MM	SEDDP	M²	712,00	R\$ 73,40	R\$ 21,15	R\$ 94,55	R\$ 67.319,60

VALORES DA PROPOSTA DA LICITANTE				ANÁLISE DOS VALORES DA PROPOSTA CONFORME O DESCONTO E BDI DA LICITANTE			
DESCONTO		BDI		PREÇO TOTAL		PREÇO TOTAL	
UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	DESCONTO REAL (%)	UNITÁRIO CALCULADO	BDI	UNITÁRIO COM BDI
12,00%	28,82%						
R\$ 4.862,95	R\$ 1.401,50	R\$ 6.264,45	16.464.1200	12,39	R\$ 4.279,390	R\$ 1.233,32	R\$ 5.512,71
R\$ 3.074,51	R\$ 1.030,17	R\$ 4.104,68	12.101.7600	12,40	R\$ 3.145,560	R\$ 906,55	R\$ 4.052,11
R\$ 2.990,63	R\$ 859,02	R\$ 3.839,65	10.091.1600	12,40	R\$ 2.622,950	R\$ 755,93	R\$ 3.378,88
R\$ 2.638,33	R\$ 760,37	R\$ 3.398,70	8.932.7700	12,39	R\$ 2.321,730	R\$ 669,12	R\$ 2.990,85
R\$ 3.142,39	R\$ 905,64	R\$ 4.048,03	3.546,36	12,39	R\$ 2.765,300	R\$ 796,95	R\$ 3.562,25
R\$ 2.890,39	R\$ 833,01	R\$ 3.723,40	3.261,98	12,39	R\$ 2.543,540	R\$ 733,04	R\$ 3.276,58
R\$ 2.819,39	R\$ 812,28	R\$ 3.631,67	3.180,64	12,39	R\$ 2.480,180	R\$ 714,78	R\$ 3.194,96
R\$ 3.025,47	R\$ 865,16	R\$ 3.890,63	3.991,88	12,39	R\$ 2.644,810	R\$ 762,23	R\$ 3.407,04
R\$ 3.141,55	R\$ 905,39	R\$ 4.046,94	3.545,53	12,39	R\$ 2.764,560	R\$ 796,74	R\$ 3.561,30
R\$ 2.638,33	R\$ 760,37	R\$ 3.398,70	2.977,54	12,39	R\$ 2.321,730	R\$ 669,12	R\$ 2.990,85
R\$ 4.862,95	R\$ 1.401,50	R\$ 6.264,45	5.488,04	12,39	R\$ 4.279,390	R\$ 1.233,32	R\$ 5.512,71
R\$ 5.080,81	R\$ 1.464,29	R\$ 6.545,10	5.734,06	12,39	R\$ 4.471,110	R\$ 1.288,57	R\$ 5.759,68
R\$ 3.142,39	R\$ 905,64	R\$ 4.048,03	3.546,26	12,40	R\$ 2.765,300	R\$ 796,95	R\$ 3.562,25
R\$ 3.211,09	R\$ 925,44	R\$ 4.136,53	3.623,99	12,39	R\$ 2.825,750	R\$ 814,38	R\$ 3.640,13
R\$ 2.638,33	R\$ 760,37	R\$ 3.398,70	2.977,51	12,39	R\$ 2.321,730	R\$ 669,12	R\$ 2.990,85
R\$ 186,87	R\$ 53,86	R\$ 240,73	210,89	12,40	R\$ 164,440	R\$ 47,39	R\$ 211,83
R\$ 17,97	R\$ 5,18	R\$ 23,15	20,27	12,44	R\$ 15,810	R\$ 4,55	R\$ 20,36
R\$ 254,59	R\$ 73,37	R\$ 327,96	287,32	12,39	R\$ 224,030	R\$ 64,56	R\$ 288,59
R\$ 11,96	R\$ 3,45	R\$ 15,41	13,50	12,39	R\$ 10,520	R\$ 3,03	R\$ 13,55
R\$ 132,91	R\$ 36,30	R\$ 171,21	150,53	12,08	R\$ 116,960	R\$ 33,70	R\$ 150,66
R\$ 206,63	R\$ 59,55	R\$ 266,18	231,69	12,08	R\$ 181,830	R\$ 52,40	R\$ 234,23
R\$ 1.300,90	R\$ 374,92	R\$ 1.675,82	1.468,13	12,39	R\$ 1.144,790	R\$ 329,92	R\$ 1.474,71
R\$ 4,93	R\$ 1,42	R\$ 6,35	4,56	12,44	R\$ 4,330	R\$ 1,24	R\$ 5,57
R\$ 7,88	R\$ 2,27	R\$ 10,15	8,90	12,39	R\$ 6,930	R\$ 1,99	R\$ 8,92
R\$ 66,48	R\$ 19,16	R\$ 85,64	75,03	12,39	R\$ 58,500	R\$ 16,85	R\$ 75,35
R\$ 289,09	R\$ 83,03	R\$ 372,12	325,12	12,39	R\$ 253,510	R\$ 73,06	R\$ 326,57
R\$ 590,88	R\$ 170,29	R\$ 761,17	686,84	12,39	R\$ 519,970	R\$ 149,85	R\$ 669,82
R\$ 28,77	R\$ 8,29	R\$ 37,06	29,47	12,39	R\$ 25,310	R\$ 7,29	R\$ 32,60
R\$ 26,95	R\$ 7,65	R\$ 34,61	29,97	12,39	R\$ 23,370	R\$ 6,73	R\$ 30,10
R\$ 11,08	R\$ 3,19	R\$ 14,27	12,50	12,40	R\$ 9,750	R\$ 2,80	R\$ 12,55
R\$ 6,54	R\$ 1,60	R\$ 7,14	6,26	12,39	R\$ 4,870	R\$ 1,40	R\$ 6,27
R\$ 19,70	R\$ 5,68	R\$ 25,38	22,23	12,41			

61	070030	COBERTURA - TELHA ALUMINO TRAPEZOIDAL E=0,9MM	SE Dop	M²	16,00	R\$ 113,15	R\$ 32,61	R\$ 145,76	R\$ 2.332,16
62	070033	ESTRUTURA EM MAD/P/ CHAPA FIBROCIMENTO / TELHA ASFALTICA - PC. APARELHADA.	SE Dop	M²	222,00	R\$ 66,27	R\$ 19,10	R\$ 85,37	R\$ 18.952,14
63	071360	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)	SE Dop	KG	432,00	R\$ 24,91	R\$ 6,92	R\$ 30,83	R\$ 13.361,79
64	070029	CUMBEIRA EM FIBROCIMENTO E=4MM	SE Dop	M	10,00	R\$ 69,29	R\$ 19,97	R\$ 89,26	R\$ 892,60
65	071466	CUMBEIRA EM AÇO GALVANIZADO	SE Dop	M	10,00	R\$ 81,75	R\$ 23,56	R\$ 105,31	R\$ 1.053,10
66	070277	CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA	SE Dop	M	147,00	R\$ 92,44	R\$ 26,64	R\$ 119,08	R\$ 17.504,76
67	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_072019	SINAPI	M	63,00	R\$ 66,20	R\$ 16,20	R\$ 72,42	R\$ 4.562,46
68	SUENG 50	RETELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO	PRÓPRIA	M²	178,00	R\$ 18,95	R\$ 5,46	R\$ 24,41	R\$ 4.344,99
69	SUENG 51	REVISÃO DE COBERTURA	PRÓPRIA	M²	712,00	R\$ 84,27	R\$ 24,29	R\$ 108,56	R\$ 77.294,52
70	270590	LIMPEZA DE CALHAS (0,4X0,3M)	SE Dop	M	1.472,00	R\$ 12,93	R\$ 3,73	R\$ 16,66	R\$ 24.523,52
IMPERMEABILIZAÇÃO									
71	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	124,00	R\$ 243,91	R\$ 70,29	R\$ 314,20	R\$ 38.960,80
72	080151	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E CALHAS	SE Dop	M²	218,00	R\$ 159,85	R\$ 46,07	R\$ 205,92	R\$ 44.890,56
73	080272	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS	SE Dop	M²	10,00	R\$ 116,39	R\$ 33,54	R\$ 149,93	R\$ 1.499,30
74	093300	MAJUNTAÇÃO PARA MADEIRA	SE Dop	M²	200,00	R\$ 11,98	R\$ 3,19	R\$ 14,27	R\$ 2.854,00
75	080273	REBOCO IMPERMEABILIZANTE	SE Dop	M²	200,00	R\$ 45,41	R\$ 13,09	R\$ 58,50	R\$ 11.700,00
PAREDES, DIVISÓRIAS E PANEIS									
76	060045	ALVENARIA TUOLO DE BARRO A SINGELO	SE Dop	M²	50,00	R\$ 129,08	R\$ 37,20	R\$ 166,28	R\$ 8.314,00
77	060046	ALVENARIA TUOLO DE BARRO A CUTELO	SE Dop	M²	50,00	R\$ 103,76	R\$ 29,90	R\$ 133,66	R\$ 6.683,00
78	110143	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	SE Dop	M²	100,00	R\$ 14,22	R\$ 4,10	R\$ 18,32	R\$ 1.832,00
79	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:ADIT. PLAST.	SE Dop	M²	100,00	R\$ 41,86	R\$ 12,06	R\$ 53,92	R\$ 5.392,00
80	061097	RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA - INSTALAÇÃO DE PONTOS	SE Dop	M²	20,00	R\$ 60,63	R\$ 17,47	R\$ 78,09	R\$ 1.561,80
81	060661	COBOGÓ DE VIDRO 10X10X2CM	SE Dop	M²	2,00	R\$ 1.762,61	R\$ 513,75	R\$ 2.276,36	R\$ 4.592,72
82	061359	DIVISÓRIA DIVILUX PERF. ALUMÍNIO / MOLO CELULAR -PVP/P	SE Dop	M²	42,00	R\$ 367,49	R\$ 105,91	R\$ 473,39	R\$ 19.882,38
83	061352	DIVISÓRIA DIVILUX PERFIL EM ALUMINOMOLO CELULAR (PANEL CEGO)	SE Dop	M²	83,00	R\$ 239,79	R\$ 69,10	R\$ 308,88	R\$ 25.637,04
84	061358	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E=1CM	SE Dop	M²	50,00	R\$ 178,86	R\$ 51,55	R\$ 230,41	R\$ 11.520,50
85	061458	PANEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	SE Dop	M²	37,00	R\$ 701,22	R\$ 202,09	R\$ 903,31	R\$ 33.422,47
86	SUENG 53	REVISÃO DE FACHADA EM ACM	PRÓPRIA	M²	91,00	R\$ 21,95	R\$ 6,33	R\$ 28,28	R\$ 2.573,48
PISOS									
87	130492	CALÇADA (INCL. ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO C/ JUNTA SECA)	SE Dop	M²	64,00	R\$ 127,52	R\$ 36,75	R\$ 164,27	R\$ 10.513,28
88	130584	CONCRETO C/ SEIXO E JUNTA SECA E=10CM	SE Dop	M²	51,00	R\$ 94,54	R\$ 27,25	R\$ 121,79	R\$ 6.211,23
89	130110	CAMADA REGULADORA NO TRAÇO 1:4	SE Dop	M²	450,00	R\$ 38,55	R\$ 11,11	R\$ 49,66	R\$ 22.347,00
90	130113	CIMENTADO LISO E=2CM TRAÇO 1:3	SE Dop	M²	187,00	R\$ 41,45	R\$ 11,95	R\$ 53,40	R\$ 9.985,60
91	060163	PANEL EM CH/COMPENS. C/ LAMINADO MELAMINICO (C/ESTRUT. MAD.)	SE Dop	M²	21,00	R\$ 376,52	R\$ 108,51	R\$ 485,03	R\$ 10.186,63
92	110150	COMPENSAÇÃO C/ FORMICA SOBRE ESTRUTURA EM MADEIRA	SE Dop	M²	21,00	R\$ 206,45	R\$ 59,50	R\$ 265,95	R\$ 5.584,95
93	98678	PISO ELAVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS AF_09/2020	SINAPI	M2	53,00	R\$ 467,39	R\$ 134,87	R\$ 602,26	R\$ 31.951,58
94	270633	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO PISO CERAMICO C/ CIMENTO BRANCO	SE Dop	M²	463,00	R\$ 6,93	R\$ 2,00	R\$ 8,93	R\$ 4.134,59
95	270166	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS OU PASTILHA	SE Dop	M²	463,00	R\$ 14,19	R\$ 4,09	R\$ 18,28	R\$ 8.463,64
REVESTIMENTOS									
96	110645	REVESTIMENTO CERÁMICO PADRÃO ALTO	SE Dop	M²	81,00	R\$ 75,64	R\$ 21,80	R\$ 97,44	R\$ 7.892,64
97	SUENG 54	REVESTIMENTO DE PORCELANA 23X25CM COR AZUL OU BRANCO. INCL. REJUNTE	PRÓPRIA	M²	105,00	R\$ 308,56	R\$ 397,49	R\$ 706,05	R\$ 41.736,45
98	SUENG 55	REVESTIMENTO DE PORCELANA 33X33CM COR AZUL OU BRANCO. INCL. REJUNTE	PRÓPRIA	M²	105,00	R\$ 225,27	R\$ 64,92	R\$ 290,19	R\$ 30.469,95
99	SUENG 57	REVESTIMENTO DE PORCELANA 23X25CM COR AZUL OU BRANCO. INCL. REJUNTE	PRÓPRIA	M²	105,00	R\$ 144,98	R\$ 41,78	R\$ 186,76	R\$ 19.609,80
100	SUENG 56	REVESTIMENTO DE PORCELANA 10X10CM COR AZUL OU BRANCO. INCL. REJUNTE	PRÓPRIA	M²	105,00	R\$ 144,98	R\$ 41,78	R\$ 186,76	R\$ 19.609,80
101	87263	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	450,00	R\$ 164,54	R\$ 47,42	R\$ 211,96	R\$ 95.382,00
102	120770	RODAPE EM PORCELANATO	SE Dop	M	300,00	R\$ 34,61	R\$ 9,97	R\$ 44,58	R\$ 13.374,00
103	130119	LADOTA CERÁMICA - INCLUINDO REJUNTAMENTO (PADRÃO MÉDIO)	SE Dop	M	80,00	R\$ 80,53	R\$ 23,21	R\$ 103,74	R\$ 8.299,20
104	120164	RODAPE CERÁMICO H=6CM	SE Dop	M	80,00	R\$ 25,58	R\$ 7,37	R\$ 32,95	R\$ 2.636,00
105	120733	SOLEIRA E PEITORIL EM GRANITO (PRÉTO) C/ REBAIXO E=3CM	SE Dop	M	19,00	R\$ 891,05	R\$ 256,80	R\$ 1.147,85	R\$ 21.809,15
106	SUENG 58	REPARO EM PISO DE GRANITO, PADRÕES DIVERSOS	PRÓPRIA	M²	5,00	R\$ 326,72	R\$ 94,16	R\$ 420,88	R\$ 2.104,40
PINTURA INTERNA E EXTERNA									
107	150741	LATEX ACRILICA (SOBRE PINTURA ANTIGA)	SE Dop	M²	13.401,00	R\$ 11,89	R\$ 3,37	R\$ 15,06	R\$ 201.819,09
108	150253	LATEX ACRILICA FOSSA INT.EXT. OMASSA E SELADOR - 3 DEMAOS	SE Dop	M²	1.340,00	R\$ 46,99	R\$ 13,54	R\$ 60,53	R\$ 81.110,20
109	150207	ACRILICA PARA PISO	SE Dop	M²	2.016,00	R\$ 22,31	R\$ 6,43	R\$ 28,74	R\$ 57.939,84
110	150480	LATEX ACRILICA FOSSA INT.EXT. OPDO. PREPARADOR 3 DEMALREPOSIÇÃO EM MASSA	SE Dop	M²	122,00	R\$ 25,22	R\$ 7,27	R\$ 32,49	R\$ 3.963,78
111	150654	LATEX ACRILICA SOBRE MURTO	SE Dop	M²	2.528,00	R\$ 11,23	R\$ 3,24	R\$ 14,47	R\$ 36.580,16
112	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E=10 CM. APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M	376,00	R\$ 4,06	R\$ 1,17	R\$ 5,23	R\$ 1.966,48
113	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF_05/2021	SINAPI	M2	63,00	R\$ 43,94	R\$ 12,66	R\$ 56,60	R\$ 3.565,80
114	150586	EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRILICA	SE Dop	M²	750,00	R\$ 20,99	R\$ 6,05	R\$ 27,04	R\$ 20.280,00
PINTURA ESPECIAL									
115	150127	EPOXI SEM MASSA C/ SELADOR	SE Dop	M²	80,00	R\$ 88,25	R\$ 25,43	R\$ 113,68	R\$ 9.094,40
116	150131	ANTI-FERRUGINOSA	SE Dop	M²	32,00	R\$ 36,88	R\$ 10,63	R\$ 47,51	R\$ 1.520,32
117	SUENG 11	SERVIÇO DE PINTURA EM SUPERFÍCIE COM WASH PRIMER E TINTA AUTOMOTIVA COR LIL TRAMAMINE BLUE RAL 90 - LETREIRO	SINAPI/SE Dop/ PREÇOS	M²	32,00	R\$ 106,20	R\$ 30,60	R\$ 136,80	R\$ 4.381,44
118	SUENG 14	SERVIÇO DE PINTURA EM SUPERFÍCIE COM WASH PRIMER E TINTA AUTOMOTIVA COR PRATA LUNAR - BANDEIRA	PRÓPRIA	M²	7,00	R\$ 125,94	R\$ 36,30	R\$ 162,24	R\$ 1.135,68
FORRO									
119	141368	FORRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SE Dop	M²	50,00	R\$ 94,46	R\$ 27,22	R\$ 121,68	R\$ 6.084,00
120	141338	FORRO EM LAMBRI DE PVC	SE Dop	M²	50,00	R\$ 40,98	R\$ 11,95	R\$ 52,93	R\$ 2.647,50

R\$	127,71	R\$	2.043.3600	12,38	R\$	99,5700	R\$	28,69	R\$	128,26	R\$	2.052,16	R\$	8,80
R\$	74,79	R\$	16.603.3800	12,38	R\$	58,3100	R\$	16,80	R\$	75,11	R\$	16.674,42	R\$	71,04
R\$	27,10	R\$	11.707.2000	12,38	R\$	21,1200	R\$	6,08	R\$	27,20	R\$	11.750,40	R\$	43,20
R\$	78,20	R\$	782.0000	12,38	R\$	60,9700	R\$	17,57	R\$	78,54	R\$	785,40	R\$	3,40
R\$	91,90	R\$	919.0000	12,73	R\$	71,9400	R\$	20,73	R\$	92,67	R\$	926,70	R\$	7,70
R\$	104,31	R\$	15.333.5700	12,40	R\$	81,3400	R\$	23,44	R\$	104,78	R\$	15.402,60	R\$	69,60
R\$	63,67	R\$	4.011.2100	12,08	R\$	49,4700	R\$	14,25	R\$	63,72	R\$	4.014,36	R\$	8,76
R\$	21,38	R\$	3.805.6400	12,41	R\$	16,6700	R\$	4,80	R\$	21,47	R\$	3.821,66	R\$	1,69
R\$	95,12	R\$	67.725.4400	12,38	R\$	74,1500	R\$	21,37	R\$	95,52	R\$	68.014,24	R\$	284,60
R\$	14,60	R\$	21.491.2000	12,38	R\$	11,3700	R\$	3,27	R\$	14,64	R\$	21.550,08	R\$	65,88
IMPERMEABILIZAÇÃO														
R\$	275,26	R\$	34.132.2400	12,39	R\$	214,6400	R\$	61,85	R\$	276,49	R\$	34.284,76	R\$	103,40
R\$	180,39	R\$	39.325.0200	12,40	R\$	140,6600	R\$	40,53	R\$	181,19	R\$	39.499,42	R\$	74,40
R\$	131,35	R\$	1.313.5000	12,39	R\$	102,4200	R\$	29,51	R\$	131,93	R\$	1.319,30	R\$	6,00
R\$	12,50	R\$	2.500.0000	12,40	R\$	9,7500	R\$	2,80	R\$	12,55	R\$	2.510,00	R\$	19,40
R\$	51,25	R\$	10.250.0000	12,39	R\$	39,9600	R\$	11,51	R\$	51,47	R\$	10.294,00	R\$	41,00
PAREDES, DIVISÓRIAS E PANEIS														
R\$	145,66	R\$	7.283.0000	12,40	R\$	113,5900	R\$	32,73	R\$	146,32	R\$	7.316,00	R\$	33,00
R\$	117,12	R\$	5.856.0000	12,37	R\$	91,3000	R\$	26,31	R\$	117,61	R\$	5.880,50	R\$	24,00
R\$	16,05	R\$	1.605.0000	12,39	R\$	12,5100	R\$	3,60	R\$	16,11	R\$	1.611,00	R\$	6,00
R\$	47,23	R\$	4.723.0000	12,41	R\$	36,8300	R\$	10,61	R\$	47,44	R\$	4.744,00	R\$	1,00
R\$	68,41	R\$	1.368.2000	12,40	R\$	53,3400	R\$	15,37	R\$	68,71	R\$	1.374,20	R\$	6,09
R\$	2.006,42	R\$	4.012.8400	12,38	R\$	1.568,6900	R\$	452,09	R\$	2.020,78	R\$	4.041,56	R\$	28,00
R\$	414,02	R\$	17.388.8400	12,40	R\$	132,3800	R\$	93,19	R\$	416,57	R\$	17.495,94	R\$	107,00
R\$	271,34	R\$	22.509.6000	12,29	R\$	211,0000	R\$	60,81	R\$	271,81	R\$	22.560,23	R\$	50,00
R\$	201,20	R\$	10.067.0000	12,60	R\$	157,3900	R\$	45,35	R\$	202,74	R\$	10.137,00	R\$	70,00
R\$	701,35	R\$	29.279.9500	12,39	R\$	617,0700	R\$	177,83	R\$	794,90	R\$	29.411,30	R\$	31,50
R\$	24,78	R\$	2.254.9800	12,38	R\$	19,3100	R\$	5,56	R\$	24,87	R\$	2.263,17	R\$	53,00
PISOS														
R\$	144,51	R\$	9.248.6400	12,03	R\$	112,2100	R\$	32,33	R\$	144,54	R\$	9.250,56	R\$	40,00
R\$	106,70	R\$	5.441.7000	12,39	R\$	83,1900	R\$	23,97	R\$	107,16	R\$	5.465,16	R\$	29,00
R\$	43,51	R\$	19.579.5000	12,38	R\$	33,9200	R\$	9,77	R\$	43,69	R\$	19.660,50	R\$	81,00
R\$	46,77	R\$	8.745.9900	12,42	R\$	36,4700	R\$	10,51	R\$	46,98	R\$	8.785,26	R\$	39,00
R\$	424,92	R\$	8.923.3200	12,39	R\$	331,3300	R\$	95,48	R\$	426,81	R\$	8.963,01	R\$	39,00
R\$	233,00	R\$	4.893.0000	12,39	R\$	181,6700	R\$	52,35	R\$	234,02	R\$	4.914,42	R\$	21,00
R\$	524,73	R\$	27.810.6900	12,46	R\$	411,8300	R\$	118,68	R\$	530,51	R\$			

121	SUENO 59	FORRO PVC 125X25MM, INCL. ESTRUTURA METÁLICA E BARROTEAMENTO	SINAPI	MP	481,00	R\$ 104,72	R\$ 30,18	R\$ 134,90	R\$ 62,188,90
ESQUADRIAS DE MADEIRA E DIVISÓRIA									
122	090809	CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI	SEDDOP	MP	18,00	R\$ 236,06	R\$ 68,03	R\$ 304,09	R\$ 5.473,62
123	090805	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI	SEDDOP	M	18,00	R\$ 16,82	R\$ 4,85	R\$ 21,67	R\$ 300,09
124	091505	PORTA MODO MADEIRA, ACABAMENTO EM MDF C/ FERRAGENS DE ABRIR	SEDDOP	MP	15,00	R\$ 510,62	R\$ 147,16	R\$ 657,78	R\$ 9.866,70
125	091377	PORTA DIVILUX 0,80X2,10M C/FERRAGENS - C/ PERFIL DE ALUMINIO	SEDDOP	UN	13,00	R\$ 870,73	R\$ 250,94	R\$ 1.121,67	R\$ 14.981,21
126	100816	FECHADURA PARA PORTA DE BANHEIRO	SEDDOP	UN	13,00	R\$ 82,78	R\$ 23,36	R\$ 106,64	R\$ 1.386,32
127	100817	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA	SEDDOP	UN	26,00	R\$ 123,57	R\$ 35,61	R\$ 159,18	R\$ 4.138,68
128	100818	FECHADURA PARA PORTA INTERNA	SEDDOP	UN	26,00	R\$ 96,12	R\$ 27,70	R\$ 123,82	R\$ 3.219,32
129	1002280	FERRAGENS P/ PORTA DE BANHEIRO	SEDDOP	CJ	13,00	R\$ 244,80	R\$ 70,49	R\$ 315,09	R\$ 4.096,17
130	1002260	FERRAGENS P/ PORTA EXTERNA 1 FL.	SEDDOP	CJ	26,00	R\$ 277,44	R\$ 79,96	R\$ 357,40	R\$ 9.292,40
131	1002270	FERRAGENS P/ PORTA INTERNA 1 FL.	SEDDOP	CJ	26,00	R\$ 257,94	R\$ 74,34	R\$ 332,28	R\$ 8.639,28
132	SUENO 65	REPARO EM PORTAS E JANELAS DE MADEIRA/DIVISÓRIA	PRÓPRIA	UN	25,00	R\$ 169,58	R\$ 48,01	R\$ 214,59	R\$ 5.364,75
ESQUADRIAS DE VIDRO									
133	091514	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM	SEDDOP	MP	14,00	R\$ 931,66	R\$ 266,33	R\$ 1.199,29	R\$ 16.791,46
134	091513	PANEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM	SEDDOP	MP	21,00	R\$ 906,71	R\$ 261,31	R\$ 1.168,02	R\$ 24.528,62
135	091379	PORTA EM VIDRO TEMPERADO C/ FERRAGENS - (SEM MOLLA)	SEDDOP	MP	7,00	R\$ 678,76	R\$ 195,91	R\$ 875,67	R\$ 6.129,69
136	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF. 01/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 863,84	R\$ 248,96	R\$ 1.112,80	R\$ 8.902,40
137	SUENO 60	FERRADURA P/ PORTA DE CORRER DE VIDRO	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 121,09	R\$ 34,90	R\$ 156,99	R\$ 2.495,84
138	SUENO 46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO DE CORRER	PRÓPRIA	CJ	16,00	R\$ 222,46	R\$ 64,11	R\$ 286,57	R\$ 4.585,12
139	SUENO 62	TROCA DE FERRAGENS PAINEL DE VIDRO FIXO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 169,89	R\$ 48,96	R\$ 218,85	R\$ 1.750,80
140	SUENO 63	REGULAGEM DE PORTA DE VIDRO	SINAPI	UN	16,00	R\$ 72,72	R\$ 20,96	R\$ 93,68	R\$ 1.498,88
141	1012700	FLUXADOR EM ALUMINIO - 30CM	SEDDOP	UN	6,00	R\$ 252,85	R\$ 72,87	R\$ 325,72	R\$ 1.954,32
ESQUADRIAS METÁLICAS									
142	091500	PORTA EM GRADE C/ CHAPA DE FERRO 3/16" - INCL. FERRAGENS E PINTURA ANTIFERRUGINOSA	SEDDOP	MP	13,00	R\$ 1.058,71	R\$ 305,12	R\$ 1.363,83	R\$ 17.729,79
143	090071	GRADE DE FERRO 1/2" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	SEDDOP	MP	9,00	R\$ 322,13	R\$ 82,64	R\$ 414,07	R\$ 3.734,73
144	100823	GONZO	SEDDOP	PAR	18,00	R\$ 28,36	R\$ 8,17	R\$ 36,53	R\$ 607,54
145	241320	GRADE EM FERRO P/ CANALETA L = 0,40M COM ARTICULAÇÃO	SEDDOP	M	12,00	R\$ 185,51	R\$ 53,46	R\$ 238,97	R\$ 2.867,64
146	SUENO 67	RECUPERAÇÃO DE GRADES E PORTÕES	PRÓPRIA	MP	38,00	R\$ 128,85	R\$ 37,13	R\$ 165,98	R\$ 6.307,24
PONTOS DE ÁGUA E ESGOTO									
147	180844	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	SEDDOP	PT	32,00	R\$ 116,87	R\$ 33,68	R\$ 150,55	R\$ 4.817,60
148	180845	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	SEDDOP	PT	32,00	R\$ 177,96	R\$ 51,29	R\$ 229,25	R\$ 7.336,00
149	180299	PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)	SEDDOP	PT	8,00	R\$ 389,56	R\$ 112,27	R\$ 501,83	R\$ 4.014,64
150	180214	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX. E RALOS)	SEDDOP	PT	8,00	R\$ 444,90	R\$ 128,22	R\$ 573,12	R\$ 4.584,96
FOSSAS, CAIXAS E TUBULAÇÕES DE ESGOTO									
151	SUENO 25	LIQEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA DE GORDURA	SINAPI/SEDDOP	UN	8,00	R\$ 147,46	R\$ 42,50	R\$ 189,96	R\$ 1.519,68
152	SUENO 26	ESGOTAMENTO DE FOSSA	PRÓPRIA	MP	64,00	R\$ 47,33	R\$ 13,64	R\$ 60,97	R\$ 3.902,08
153	SUENO 80	RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO	PRÓPRIA	MP	15,00	R\$ 95,96	R\$ 27,66	R\$ 123,62	R\$ 1.854,30
154	180550	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO - CAP+50 PESSOAS	SEDDOP	UN	2,00	R\$ 9.037,80	R\$ 2.604,69	R\$ 11.642,49	R\$ 23.284,38
155	180417	FILTRO ANAEROBICO CONC. ARM. D=1,4M P=1,8M	SEDDOP	UN	2,00	R\$ 4.081,91	R\$ 1.176,15	R\$ 5.257,16	R\$ 10.514,32
156	180543	SUMIDOURO EM ALVENARIA C/ TPO EM CONCRETO - CAP+50 PESSOAS	SEDDOP	UN	2,00	R\$ 3.933,91	R\$ 1.133,75	R\$ 5.067,66	R\$ 10.135,32
157	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RE TANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 372,47	R\$ 107,35	R\$ 479,82	R\$ 959,64
158	SUENO 81	TAMPA DE CONCRETO P/ FOSSA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 1.112,27	R\$ 320,56	R\$ 1.432,83	R\$ 2.865,66
159	SUENO 82	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA DE GORDURA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 230,38	R\$ 66,40	R\$ 296,78	R\$ 593,56
160	89948	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	70,00	R\$ 26,76	R\$ 7,71	R\$ 34,47	R\$ 2.412,90
161	89949	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	70,00	R\$ 56,27	R\$ 16,22	R\$ 72,49	R\$ 5.074,30
RESERVATÓRIOS E BOMBAS									
162	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 297,86	R\$ 85,84	R\$ 383,70	R\$ 1.534,80
163	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 491,55	R\$ 141,66	R\$ 633,21	R\$ 2.532,84
164	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.281,52	R\$ 369,33	R\$ 1.650,85	R\$ 6.603,40
165	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 38,70	R\$ 10,58	R\$ 47,28	R\$ 189,12
166	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 75,05	R\$ 21,63	R\$ 96,68	R\$ 386,72
167	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A255V - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 76,71	R\$ 22,11	R\$ 98,82	R\$ 790,59
168	SUENO 83	TUBULAÇÕES E CONEXÕES P/ CAIXA D'ÁGUA	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 348,76	R\$ 100,51	R\$ 449,27	R\$ 5.391,24
169	181479	BOMBA CENTRÍFUGA 3/4 CV (SEM TUBULAÇÃO)	SEDDOP	UN	1,00	R\$ 1.621,69	R\$ 467,37	R\$ 2.089,05	R\$ 2.089,05
170	181480	BOMBA CENTRÍFUGA 1 CV (SEM TUBULAÇÃO)	SEDDOP	UN	1,00	R\$ 1.992,72	R\$ 574,30	R\$ 2.567,02	R\$ 2.567,02
171	181481	BOMBA CENTRÍFUGA 2 CV (SEM TUBULAÇÃO)	SEDDOP	UN	1,00	R\$ 3.316,27	R\$ 955,75	R\$ 4.272,02	R\$ 4.272,02
172	181475	BOMBA SUBMERSA 3/4 CV (SEM TUBULAÇÃO)	SEDDOP	UN	2,00	R\$ 2.889,54	R\$ 832,77	R\$ 3.722,31	R\$ 7.444,62
173	181476	BOMBA SUBMERSA 1 CV (SEM TUBULAÇÃO)	SEDDOP	UN	1,00	R\$ 2.234,68	R\$ 644,03	R\$ 2.878,71	R\$ 2.878,71
174	181477	BOMBA SUBMERSA 2 CV (SEM TUBULAÇÃO)	SEDDOP	UN	2,00	R\$ 3.947,52	R\$ 1.137,68	R\$ 5.085,20	R\$ 10.170,40
175	94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCCÇÃO 3" (1 1/4") E DN REGULAD. 2" (1/2"), PARA EDIFICAÇÃO ATE 4 PAVIMENTOS ? FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.163,83	R\$ 335,42	R\$ 1.499,25	R\$ 1.499,25
176	SUENO 84	LIQEZA DE POÇO	PRÓPRIA	M	240,00	R\$ 94,81	R\$ 27,32	R\$ 122,13	R\$ 29.311,20
177	SUENO 291	CASA DE BOMBA / ABRIGO DE BOTAÇÃO DE GÁS	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 2.036,90	R\$ 586,75	R\$ 2.623,65	R\$ 5.245,30
REGISTROS									
178	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 64,59	R\$ 18,61	R\$ 83,20	R\$ 166,40

R\$	118,19	R\$	54.485,5900	12,39	R\$	92,1500	R\$	26,55	R\$	118,70	R\$	54.720,70	(R\$ 35,11)
R\$	266,45	R\$	4.796,1000	12,39	R\$	207,7300	R\$	59,86	R\$	267,59	R\$	4.816,62	(R\$ 20,52)
R\$	18,97	R\$	341,4600	12,46	R\$	14,8000	R\$	4,26	R\$	19,06	R\$	343,08	(R\$ 1,62)
R\$	578,60	R\$	8.679,0000	12,04	R\$	449,3400	R\$	129,49	R\$	578,83	R\$	8.682,45	(R\$ 3,45)
R\$	982,67	R\$	12.774,7100	12,39	R\$	766,2400	R\$	220,83	R\$	987,07	R\$	12.831,91	(R\$ 57,20)
R\$	93,42	R\$	1.214,4600	12,40	R\$	72,8400	R\$	20,99	R\$	93,83	R\$	1.219,79	(R\$ 5,33)
R\$	139,44	R\$	3.625,4400	12,40	R\$	108,7400	R\$	31,33	R\$	140,07	R\$	3.641,82	(R\$ 17,38)
R\$	108,49	R\$	2.820,7400	12,38	R\$	84,5800	R\$	24,37	R\$	108,95	R\$	2.832,70	(R\$ 11,46)
R\$	276,03	R\$	3.588,3900	12,40	R\$	215,2400	R\$	62,03	R\$	277,27	R\$	3.604,51	(R\$ 16,12)
R\$	313,10	R\$	8.140,6000	12,40	R\$	244,1400	R\$	70,36	R\$	314,50	R\$	8.177,00	(R\$ 36,20)
R\$	291,10	R\$	7.568,6000	12,39	R\$	226,9800	R\$	65,41	R\$	292,39	R\$	7.602,14	(R\$ 33,54)
R\$	189,90	R\$	4.699,7500	12,40	R\$	146,5900	R\$	42,24	R\$	188,83	R\$	4.720,75	(R\$ 21,20)
R\$	1.050,75	R\$	14.710,5000	12,39	R\$	819,3300	R\$	236,13	R\$	1.055,46	R\$	14.776,44	(R\$ 65,44)
R\$	1.023,26	R\$	21.488,4600	12,39	R\$	797,9000	R\$	229,95	R\$	1.027,85	R\$	21.584,85	(R\$ 96,39)
R\$	767,14	R\$	5.369,9800	12,39	R\$	598,1800	R\$	172,39	R\$	770,57	R\$	5.393,99	(R\$ 24,01)
R\$	974,05	R\$	7.792,4000	12,40	R\$	760,1700	R\$	219,08	R\$	979,25	R\$	7.834,00	(R\$ 41,60)
R\$	136,66	R\$	2.186,5600	12,39	R\$	106,5500	R\$	30,70	R\$	137,25	R\$	2.196,00	(R\$ 9,04)
R\$	251,07	R\$	4.017,1200	12,39	R\$	195,7600	R\$	56,41	R\$	252,17	R\$	4.034,72	(R\$ 17,64)
R\$	191,73	R\$	1.533,8400	12,39	R\$	149,5000	R\$	43,08	R\$	192,58	R\$	1.540,64	(R\$ 6,90)
R\$	82,07	R\$	1.313,1200	12,39	R\$	63,9900	R\$	18,44	R\$	82,43	R\$	1.318,88	(R\$ 5,76)
R\$	285,52	R\$	1.713,1200	12,34	R\$	222,5000	R\$	64,12	R\$	286,62	R\$	1.719,72	(R\$ 6,60)
R\$	1.196,94	R\$	15.560,2200	12,24	R\$	931,6600	R\$	268,50	R\$	1.200,16	R\$	15.602,08	(R\$ 41,28)
R\$	363,54	R\$	3.271,8600	12,39	R\$	283,4700	R\$	81,69	R\$	365,16	R\$	3.286,44	(R\$ 14,88)
R\$	320,13	R\$	576,1800	12,37	R\$	24,9500	R\$	7,19	R\$	32,14	R\$	578,52	(R\$ 2,34)
R\$	29,35	R\$	2.512,2000	12,39	R\$	163,2400	R\$	47,04	R\$	210,28	R\$	2.523,36	(R\$ 11,16)
R\$	145,41												

179	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAP	UN	2,00	R\$ 68,19	R\$ 19,65	R\$ 87,84	R\$ 175,69
180	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAP	UN	2,00	R\$ 62,98	R\$ 18,16	R\$ 81,13	R\$ 162,26
181	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAP	UN	2,00	R\$ 71,72	R\$ 20,67	R\$ 92,39	R\$ 184,79
182	180443	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 1 1/4"	SEDDOP	UN	2,00	R\$ 226,89	R\$ 65,39	R\$ 292,28	R\$ 584,56
183	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAP	UN	2,00	R\$ 219,47	R\$ 63,25	R\$ 282,72	R\$ 565,44
184	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAP	UN	2,00	R\$ 299,03	R\$ 76,81	R\$ 375,84	R\$ 751,68
185	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAP	UN	2,00	R\$ 22,93	R\$ 6,61	R\$ 29,54	R\$ 59,09
186	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAP	UN	2,00	R\$ 33,49	R\$ 9,65	R\$ 43,14	R\$ 86,28
187	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAP	UN	2,00	R\$ 45,86	R\$ 13,22	R\$ 59,08	R\$ 118,16
188	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAP	UN	2,00	R\$ 47,11	R\$ 13,68	R\$ 60,69	R\$ 121,38
189	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAP	UN	2,00	R\$ 66,34	R\$ 24,88	R\$ 91,22	R\$ 182,44
ACABAMENTOS, METAIS E LOUÇAS									
190	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	20,00	R\$ 56,94	R\$ 16,41	R\$ 73,35	R\$ 1.467,00
191	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	20,00	R\$ 98,87	R\$ 28,49	R\$ 127,36	R\$ 2.547,20
192	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	20,00	R\$ 97,07	R\$ 27,98	R\$ 125,05	R\$ 2.501,00
193	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	20,00	R\$ 66,65	R\$ 19,21	R\$ 85,86	R\$ 1.717,20
194	190098	TORNEIRA DE METAL DE 3/4" P/ TANQUE	SEDDOP	UN	20,00	R\$ 69,16	R\$ 19,93	R\$ 89,09	R\$ 1.781,80
195	191516	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEDDOP	UN	13,00	R\$ 335,06	R\$ 96,56	R\$ 431,62	R\$ 5.611,06
196	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	10,00	R\$ 9,65	R\$ 2,78	R\$ 12,43	R\$ 124,30
197	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.127 X 1.127 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	10,00	R\$ 27,78	R\$ 8,01	R\$ 35,79	R\$ 357,50
198	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	6,00	R\$ 12,56	R\$ 3,63	R\$ 16,21	R\$ 97,26
199	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	13,00	R\$ 10,66	R\$ 3,07	R\$ 13,73	R\$ 178,49
200	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 4/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	13,00	R\$ 12,23	R\$ 3,52	R\$ 15,75	R\$ 204,75
201	86888	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	4,00	R\$ 481,73	R\$ 138,63	R\$ 620,56	R\$ 2.482,24
202	190335	REASSENTAMENTO DE BACIA SFONADA COM CAIXA ACOPLADA	SEDDOP	UN	0,00	R\$ 191,98	R\$ 55,33	R\$ 247,31	R\$ 1.978,48
203	95472	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	4,00	R\$ 760,00	R\$ 219,03	R\$ 979,03	R\$ 3.916,12
204	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	4,00	R\$ 147,20	R\$ 42,42	R\$ 189,62	R\$ 758,48
205	190375	LAVATÓRIO DE LOUÇA C/ COL. TORNEIRA, SIFÃO E VALV.	SEDDOP	UN	4,00	R\$ 935,73	R\$ 289,68	R\$ 1.225,41	R\$ 4.921,64
206	190304	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN. SIFÃO E VÁLVULA) - PCD	SEDDOP	UN	4,00	R\$ 1.264,57	R\$ 384,45	R\$ 1.649,02	R\$ 6.516,08
207	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 1H, OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	4,00	R\$ 553,76	R\$ 159,59	R\$ 713,35	R\$ 2.853,40
208	86934	BANCADE DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM COM CUBA INTEGRADA, INCLUIDO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	4,00	R\$ 371,95	R\$ 107,20	R\$ 479,15	R\$ 1.916,60
209	95469	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	2,00	R\$ 297,23	R\$ 85,66	R\$ 382,89	R\$ 765,78
210	100863	BARRA DE APOIO EM T, EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	2,00	R\$ 641,52	R\$ 184,89	R\$ 826,41	R\$ 1.652,82
211	100864	BARRA DE APOIO EM L, EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	2,00	R\$ 703,83	R\$ 202,84	R\$ 906,67	R\$ 1.813,34
212	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	2,00	R\$ 621,55	R\$ 179,13	R\$ 800,68	R\$ 1.601,36
213	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	2,00	R\$ 332,14	R\$ 95,72	R\$ 427,86	R\$ 855,72
214	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	2,00	R\$ 352,69	R\$ 101,65	R\$ 454,34	R\$ 908,68
215	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	2,00	R\$ 366,36	R\$ 105,58	R\$ 471,94	R\$ 943,88
216	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	2,00	R\$ 378,85	R\$ 108,61	R\$ 487,46	R\$ 974,92
217	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	2,00	R\$ 319,70	R\$ 92,14	R\$ 411,84	R\$ 823,69
218	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	2,00	R\$ 345,12	R\$ 99,46	R\$ 444,58	R\$ 889,16
219	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	2,00	R\$ 361,35	R\$ 104,14	R\$ 465,49	R\$ 930,98
220	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	2,00	R\$ 371,46	R\$ 107,06	R\$ 478,52	R\$ 957,03
221	100874	FIXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	2,00	R\$ 332,14	R\$ 95,72	R\$ 427,86	R\$ 855,72
222	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	1,00	R\$ 40,61	R\$ 11,70	R\$ 52,31	R\$ 536,56
223	100850	ASSENTO SANITÁRIO PCD	SEDDOP	UN	6,00	R\$ 386,28	R\$ 111,33	R\$ 497,61	R\$ 2.985,56
224	190224	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA - EXTERNA	SEDDOP	UN	4,00	R\$ 179,91	R\$ 51,59	R\$ 231,60	R\$ 922,40
225	190616	VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA CROMADA 1 1/2"	SEDDOP	UN	10,00	R\$ 340,94	R\$ 98,26	R\$ 439,20	R\$ 4.392,00
226	100860	REPARO VÁLVULA HYDRA	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 204,56	R\$ 58,95	R\$ 263,51	R\$ 4.216,16
227	100861	ACABAMENTO DE VÁLVULA HYDRA	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 138,78	R\$ 40,00	R\$ 178,78	R\$ 719,12
228	100862	REPARO CAIXA ACOPLADA	PRÓPRIA	UN	32,00	R\$ 195,20	R\$ 56,26	R\$ 251,46	R\$ 8.046,72
229	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	30,00	R\$ 69,92	R\$ 20,15	R\$ 90,07	R\$ 2.702,10
230	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAP	UN	32,00	R\$ 82,60	R\$ 23,78	R\$ 106,28	R\$ 3.400,96
231	190795	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	SEDDOP	UN	32,00	R\$ 115,80	R\$ 33,37	R\$ 149,17	R\$ 4.773,64
232	190691	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	SEDDOP	UN	32,00	R\$ 168,28	R\$ 48,50	R\$ 216,78	R\$ 6.936,96

R\$	77,18	R\$	154,3600	12,14	R\$	60,0000	R\$	17,29	R\$	77,29	R\$	154,58	R\$	6,022
R\$	71,21	R\$	142,4200	12,23	R\$	55,4200	R\$	15,97	R\$	71,39	R\$	142,78	R\$	6,036
R\$	81,13	R\$	162,2600	12,19	R\$	63,1100	R\$	18,18	R\$	81,29	R\$	162,58	R\$	6,032
R\$	256,06	R\$	512,1200	12,39	R\$	199,6600	R\$	57,54	R\$	257,20	R\$	514,40	R\$	6,228
R\$	247,34	R\$	494,6800	12,51	R\$	193,1300	R\$	55,66	R\$	248,79	R\$	497,58	R\$	6,200
R\$	300,44	R\$	600,8800	12,49	R\$	234,5400	R\$	67,59	R\$	302,13	R\$	604,26	R\$	6,238
R\$	25,98	R\$	51,9600	12,05	R\$	20,1700	R\$	5,81	R\$	25,98	R\$	51,96	R\$	6,000
R\$	37,79	R\$	75,5800	12,40	R\$	29,4700	R\$	8,49	R\$	37,96	R\$	75,92	R\$	6,514
R\$	51,75	R\$	103,5000	12,41	R\$	40,3500	R\$	11,62	R\$	51,97	R\$	103,94	R\$	6,024
R\$	53,16	R\$	106,3200	12,41	R\$	41,4500	R\$	11,94	R\$	53,39	R\$	106,78	R\$	6,046
R\$	97,33	R\$	194,6600	12,49	R\$	75,9700	R\$	21,89	R\$	97,86	R\$	195,72	R\$	6,056
R\$	63,95	R\$	1.279,0000	12,82	R\$	50,1000	R\$	14,43	R\$	64,53	R\$	1.290,60	R\$	11,80
R\$	111,06	R\$	2.221,2000	12,80	R\$	87,0000	R\$	25,07	R\$	112,07	R\$	2.241,40	R\$	20,20
R\$	108,89	R\$	2.177,8000	12,92	R\$	85,4200	R\$	24,61	R\$	110,03	R\$	2.200,60	R\$	22,20
R\$	74,87	R\$	1.497,4000	12,80	R\$	58,6500	R\$	16,90	R\$	75,55	R\$	1.511,00	R\$	18,00
R\$	77,84	R\$	1.556,8000	12,63	R\$	60,8600	R\$	17,53	R\$	78,39	R\$	1.567,80	R\$	15,00
R\$	376,27	R\$	4.891,5100	12,82	R\$	294,8500	R\$	84,97	R\$	379,82	R\$	4.937,66	R\$	46,45
R\$	10,89	R\$	108,9000	12,39	R\$	8,4900	R\$	2,44	R\$	10,93	R\$	109,30	R\$	0,000
R\$	31,40	R\$	314,0000	12,27	R\$	24,4400	R\$	7,04	R\$	31,48	R\$	314,80	R\$	0,000
R\$	14,20	R\$	85,2000	12,40	R\$	11,0700	R\$	3,19	R\$	14,26	R\$	85,56	R\$	0,006
R\$	12,03	R\$	156,3900	12,38	R\$	9,3800	R\$	2,70	R\$	12,08	R\$	157,04	R\$	0,005
R\$	13,80	R\$	179,4000	12,38	R\$	10,7600	R\$	3,10	R\$	13,86	R\$	180,18	R\$	0,004
R\$	541,37	R\$	2.165,4800	12,76	R\$	423,9200	R\$	122,17	R\$	546,09	R\$	2.184,36	R\$	18,00
R\$	216,66	R\$	1.733,2800	12,36	R\$	168,9400	R\$	48,68	R\$	217,62	R\$	1.740,96	R\$	20,00
R\$	853,70	R\$	3.414,8000	12,80	R\$	668,8000	R\$	192,74	R\$	861,54	R\$	3.446,16	R\$	31,00
R\$	165,89	R\$	663,5600	12,51	R\$	129,5300	R\$	37,33	R\$	166,86	R\$	667,44	R\$	3,00
R\$	1.056,01	R\$	4.224,0400	12,39	R\$	823,4400	R\$	237,31	R\$	1.060,75	R\$	4.243,00	R\$	18,00
R\$	1.429,64	R\$	5.718,5600	12,24	R\$	1.112,8200	R\$	320,71	R\$	1.433,53	R\$	5.734,12	R\$	15,00
R\$	622,84	R\$	2.491,3600	12,69	R\$	487,3000	R\$	140,43	R\$	627,73	R\$	2.510,92	R\$	19,00
R\$	419,90	R\$	1.679,6000	12,37	R\$	327,3100	R\$	94,33	R\$	421,64	R\$	1.686,56	R\$	6,00
R\$	334,21	R\$	668,4200	12,74	R\$	261,5600	R\$	75,38	R\$	336,94	R\$	673,88	R\$	6,00
R\$	721,71	R\$	1.443,4200	12,67	R\$	564,5300	R\$	162,69	R\$	727,22	R\$	1.454,44	R\$	17,00
R\$	791,40	R\$	1.582,8000	12,74	R\$	619,3700	R\$	178,50	R\$	797,87	R\$	1.595,7		

233	250109	ESPELHO DE CRISTAL (0,40X3,60M) COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	SEDDP	UN	2,00	R\$ 218,13	R\$ 62,87	R\$ 281,00	R\$ 562,00
PONTOS ELÉTRICOS									
234	SUENG 88	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 10A, COM ELETRODUTO EMBUTIDO	PRÓPRIA	UN	42,00	R\$ 134,99	R\$ 38,90	R\$ 173,89	R\$ 7.303,39
235	SUENG 89	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 20A, COM ELETRODUTO EMBUTIDO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 172,64	R\$ 49,75	R\$ 222,39	R\$ 2.223,90
236	170333	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO (S/FIAÇÃO)	SEDDP	UN	33,00	R\$ 27,54	R\$ 7,94	R\$ 35,48	R\$ 1.170,84
237	170332	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/FIAÇÃO)	SEDDP	UN	33,00	R\$ 19,54	R\$ 5,63	R\$ 25,17	R\$ 830,61
238	170337	INTERRUPTOR 1 TECLA+TOMADA (S/FIAÇÃO)	SEDDP	UN	33,00	R\$ 34,66	R\$ 9,99	R\$ 44,64	R\$ 1.473,12
239	170964	INTERRUPTOR 2 TECLAS+TOMADA 2P+T (S/FIAÇÃO)	SEDDP	UN	33,00	R\$ 51,08	R\$ 14,72	R\$ 65,80	R\$ 2.171,40
240	170336	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO (S/FIAÇÃO)	SEDDP	UN	33,00	R\$ 51,61	R\$ 14,87	R\$ 66,48	R\$ 2.193,84
241	170334	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/FIAÇÃO)	SEDDP	UN	33,00	R\$ 37,08	R\$ 10,69	R\$ 47,77	R\$ 1.576,41
242	170335	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES+PARALELO (S/FIAÇÃO)	SEDDP	UN	33,00	R\$ 45,38	R\$ 13,08	R\$ 58,46	R\$ 1.929,18
243	170963	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELO (S/FIAÇÃO)	SEDDP	UN	33,00	R\$ 66,33	R\$ 19,12	R\$ 85,45	R\$ 2.819,85
244	170338	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (S/FIAÇÃO)	SEDDP	UN	33,00	R\$ 49,89	R\$ 14,38	R\$ 64,27	R\$ 2.120,91
245	170950	FAMPA CEGA 4"X2" PLÁSTICA	SEDDP	UN	33,00	R\$ 10,51	R\$ 3,03	R\$ 13,54	R\$ 446,62
246	170939	TOMADA 2P+T 10A (S/FIAÇÃO)	SEDDP	UN	33,00	R\$ 26,94	R\$ 8,34	R\$ 35,28	R\$ 1.230,24
247	171523	TOMADA 2P+T 20A (S/FIAÇÃO)	SEDDP	UN	33,00	R\$ 28,54	R\$ 8,23	R\$ 36,77	R\$ 1.213,41
248	171522	TOMADAS 2 (2P+T) 10A (S/FIAÇÃO)	SEDDP	UN	33,00	R\$ 32,70	R\$ 9,42	R\$ 42,12	R\$ 1.389,96
249	171520	TOMADAS 2 (2P+T) 20A (S/FIAÇÃO)	SEDDP	UN	33,00	R\$ 38,49	R\$ 11,09	R\$ 49,58	R\$ 1.636,14
250	170743	CAPO DE COBRE 2,5MM2 - 1 KV	SEDDP	M	1.305,00	R\$ 7,68	R\$ 2,21	R\$ 9,89	R\$ 12.906,45
251	170744	CAPO DE COBRE 4MM2 - 1 KV	SEDDP	M	391,20	R\$ 10,11	R\$ 2,91	R\$ 13,02	R\$ 5.090,82
252	170745	CAPO DE COBRE 6MM2 - 1 KV	SEDDP	M	391,20	R\$ 12,95	R\$ 3,47	R\$ 16,42	R\$ 5.098,32
253	171273	CAPO DE COBRE NÚ 50AMP	SEDDP	M	163,00	R\$ 62,24	R\$ 18,06	R\$ 80,30	R\$ 10.989,90
254	171272	CAPO DE COBRE NÚ 35AMP	SEDDP	M	65,00	R\$ 32,21	R\$ 9,29	R\$ 41,49	R\$ 2.696,65
255	SUENG 310	CAPO DE COBRE PP 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	35,00	R\$ 21,86	R\$ 6,30	R\$ 28,16	R\$ 985,60
256	SUENG 311	CAPO DE COBRE PP 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	35,00	R\$ 42,27	R\$ 12,18	R\$ 54,45	R\$ 1.905,75
257	170923	CAHALETA SISTEMA X COMPLETA	SEDDP	M	65,00	R\$ 16,85	R\$ 4,86	R\$ 21,71	R\$ 1.411,15
258	170922	CAHALETA 20X20MM	SEDDP	M	65,00	R\$ 17,60	R\$ 5,09	R\$ 22,74	R\$ 1.478,10
259	171017	ELETRODUTO DE P"O" DE 1"	SEDDP	M	65,00	R\$ 24,16	R\$ 6,96	R\$ 31,12	R\$ 2.022,80
260	171092	ELETRODUTO DE P"O" DE 3/4"	SEDDP	M	33,00	R\$ 22,55	R\$ 6,50	R\$ 29,05	R\$ 958,65
261	170078	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1"	SEDDP	M	33,00	R\$ 16,70	R\$ 4,81	R\$ 21,51	R\$ 709,83
262	170076	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4"	SEDDP	M	33,00	R\$ 15,66	R\$ 4,51	R\$ 20,17	R\$ 665,61
263	171024	CURVA 90° P/ ELET PVC 3/4" (E)	SEDDP	UN	33,00	R\$ 17,57	R\$ 5,06	R\$ 22,63	R\$ 746,79
264	171025	CURVA 90° P/ ELET PVC 1" (E)	SEDDP	UN	33,00	R\$ 19,67	R\$ 5,38	R\$ 25,05	R\$ 793,65
265	171409	LUVÁ P/ ELET PVC DE 3/4" (E)	SEDDP	UN	33,00	R\$ 6,71	R\$ 1,93	R\$ 8,64	R\$ 295,12
266	171406	LUVÁ P/ ELET PVC DE 1" (E)	SEDDP	UN	33,00	R\$ 5,51	R\$ 1,59	R\$ 7,10	R\$ 234,30
267	171132	BRACADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 1/2"	SEDDP	UN	33,00	R\$ 3,17	R\$ 0,91	R\$ 4,08	R\$ 134,64
268	171135	BRACADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 3/4"	SEDDP	UN	33,00	R\$ 3,66	R\$ 1,05	R\$ 4,71	R\$ 155,43
269	171131	BRACADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 1"	SEDDP	UN	33,00	R\$ 3,83	R\$ 1,10	R\$ 4,93	R\$ 162,69
270	170910	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 1"	SEDDP	UN	33,00	R\$ 47,31	R\$ 13,63	R\$ 60,94	R\$ 2.011,02
271	170912	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 3/4"	SEDDP	UN	33,00	R\$ 50,18	R\$ 14,46	R\$ 64,64	R\$ 2.133,12
272	171060	SAIDA LATERAL P/ ELETRODUTO 1"	SEDDP	UN	33,00	R\$ 20,18	R\$ 5,92	R\$ 26,09	R\$ 858,00
273	170881	CAIXA PLÁSTICA 4"X2"	SEDDP	UN	33,00	R\$ 8,97	R\$ 2,59	R\$ 11,56	R\$ 381,48
274	171491	REVIÃO DE PONTO DE LUZ	SEDDP	PT	32,00	R\$ 105,44	R\$ 30,39	R\$ 135,83	R\$ 4.346,59
275	171056	REGUA DE OS TOMADAS	SEDDP	UN	16,00	R\$ 64,13	R\$ 18,48	R\$ 82,61	R\$ 1.321,76
276	SUENG 90	ELETROCALHA METÁLICA, PERFORADA, 50X50MM, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	M	150,00	R\$ 115,75	R\$ 33,36	R\$ 149,11	R\$ 22.366,50
277	SUENG 91	ELETROCALHA METÁLICA, PERFORADA, 100X50MM, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	M	150,00	R\$ 131,77	R\$ 37,98	R\$ 169,75	R\$ 25.462,50
ILUMINAÇÃO									
278	171529	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W	SEDDP	UN	99,00	R\$ 306,19	R\$ 88,24	R\$ 394,43	R\$ 39.048,57
279	171530	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	SEDDP	UN	99,00	R\$ 306,20	R\$ 88,25	R\$ 394,45	R\$ 11.439,05
280	171531	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W	SEDDP	UN	99,00	R\$ 240,74	R\$ 69,38	R\$ 310,12	R\$ 30.791,88
281	171532	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	SEDDP	UN	29,00	R\$ 357,00	R\$ 102,89	R\$ 459,89	R\$ 13.336,81
282	SUENG 116	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADAS DE LED TB, INSTALADA EM FORRO DE GESSO OU PVC-MODULADO	PRÓPRIA	UN	15,00	R\$ 722,85	R\$ 208,33	R\$ 931,18	R\$ 13.967,70
283	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	45,00	R\$ 132,95	R\$ 38,32	R\$ 171,28	R\$ 7.707,60
284	SUENG 92	REFLETOR LED 150W	PRÓPRIA	UN	32,00	R\$ 122,55	R\$ 35,32	R\$ 157,88	R\$ 5.052,16
285	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 34,93	R\$ 10,07	R\$ 45,00	R\$ 1.440,00
286	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 14,94	R\$ 4,31	R\$ 19,25	R\$ 635,25
287	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	157,00	R\$ 15,98	R\$ 4,61	R\$ 20,59	R\$ 3.232,63
288	100092	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 PS	SINAPI	UN	130,00	R\$ 23,95	R\$ 6,90	R\$ 30,85	R\$ 4.010,50
289	100093	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 PS	SINAPI	UN	536,00	R\$ 28,53	R\$ 8,22	R\$ 36,75	R\$ 19.661,25
290	101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 112,89	R\$ 32,53	R\$ 145,42	R\$ 1.890,46
291	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 123,60	R\$ 35,59	R\$ 159,09	R\$ 318,18
DISJUNTORES									
292	170330	DISJUNTOR 1P - 40 E 50A - PADRÃO DIN	SEDDP	UN	16,00	R\$ 39,86	R\$ 11,49	R\$ 51,35	R\$ 821,60
293	170326	DISJUNTOR 1P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	SEDDP	UN	102,00	R\$ 24,14	R\$ 6,96	R\$ 31,10	R\$ 3.172,20
294	170362	DISJUNTOR 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	SEDDP	UN	35,00	R\$ 68,05	R\$ 19,61	R\$ 87,66	R\$ 3.068,10
295	170388	DISJUNTOR 3P - 10 A 50A - PADRÃO DIN	SEDDP	UN	6,00	R\$ 343,43	R\$ 98,98	R\$ 442,41	R\$ 2.654,46
296	170900	DISJUNTOR 3P - 125A A 250A - PADRÃO DIN	SEDDP	UN	16,00	R\$ 432,33	R\$ 124,60	R\$ 556,93	R\$ 8.910,88
297	170393	DISJUNTOR 3P - 63 A 100A - PADRÃO DIN	SEDDP	UN	3,00	R\$ 231,85	R\$ 66,62	R\$ 298,67	R\$ 896,01

R\$	246,22	R\$	492.4400	12,38	R\$	191.9500	R\$	55,31	R\$	247,26	R\$	494,52	R\$	2.068
R\$	151,44	R\$	6.360.4800	12,91	R\$	118.7900	R\$	34,23	R\$	153,02	R\$	6.426,84	R\$	66,36
R\$	195,49	R\$	1.954.9000	12,10	R\$	151.9200	R\$	43,78	R\$	195,70	R\$	1.957,00	R\$	2,10
R\$	31,08	R\$	1.025.6400	12,40	R\$	24.2300	R\$	6,98	R\$	31,21	R\$	1.029,93	R\$	4,29
R\$	22,05	R\$	727.6500	12,40	R\$	17.1900	R\$	4,95	R\$	22,14	R\$	730,62	R\$	2,97
R\$	39,10	R\$	1.290.3000	12,41	R\$	30.4900	R\$	8,78	R\$	39,27	R\$	1.295,91	R\$	6,54
R\$	57,65	R\$	1.902.4500	12,39	R\$	44.9500	R\$	12,95	R\$	57,90	R\$	1.910,70	R\$	3,25
R\$	58,25	R\$	1.922.2500	12,38	R\$	45.4100	R\$	13,08	R\$	58,49	R\$	1.930,17	R\$	7,42
R\$	41,85	R\$	1.381.0500	12,39	R\$	32.6300	R\$	9,40	R\$	42,03	R\$	1.386,99	R\$	8,14
R\$	51,21	R\$	1.689.9300	12,40	R\$	39.9300	R\$	11,50	R\$	51,43	R\$	1.697,19	R\$	2,26
R\$	74,85	R\$	2.470.0500	12,40	R\$	58.3700	R\$	16,82	R\$	75,19	R\$	2.481,27	R\$	11,22
R\$	56,32	R\$	1.858.5600	12,37	R\$	43.9000	R\$	12,65	R\$	56,55	R\$	1.866,15	R\$	7,29
R\$	11,86	R\$	391.3800	12,41	R\$	9.2400	R\$	2,66	R\$	11,90	R\$	392,70	R\$	4,29
R\$	32,66	R\$	1.077.7800	12,39	R\$	25.4600	R\$	7,33	R\$	32,79	R\$	1.082,07	R\$	5,49
R\$	32,21	R\$	1.062.9300	12,40	R\$	25.1100	R\$	7,23	R\$	32,34	R\$	1.067,22	R\$	7,29
R\$	36,91	R\$	1.218.0300	12,37	R\$	28.7700	R\$	8,29	R\$	37,06	R\$	1.222,98	R\$	1,16
R\$	43,43	R\$	1.433.1900	12,40	R\$	33.8700	R\$	9,76	R\$	43,63	R\$	1.439,79	R\$	6,09
R\$	8,66	R\$	11.301.3000	12,44	R\$	6.7500	R\$	1,94	R\$	8,69	R\$	11.340,45	R\$	39,05
R\$	11,41	R\$	4.461.3100	12,37	R\$	8.8900	R\$	2,56	R\$	11,45	R\$	4.476,95	R\$	15,29
R\$	13,60	R\$	5.317.6000	12,37	R\$	10.6000	R\$	3,05	R\$	13,65	R\$	5.337,15	R\$	10,45
R\$	59,06	R\$	9.626.7800	12,24	R\$	45.9700	R\$	13,24	R\$	59,21	R\$	9.651,23	R\$	24,45
R\$	36,41	R\$	2.366.6500	12,42	R\$	28.3400	R\$	8,16	R\$	36,50	R\$	2.372,50</		

298	170997	DISJUNTOR TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN	SEGOP	UN	3,00	R\$ 558,34	R\$ 160,91	R\$ 719,25	R\$ 2.197,75
299	170998	DISJUNTOR TQD 3P - 203A - PADRÃO DIN	SEGOP	UN	3,00	R\$ 630,94	R\$ 181,84	R\$ 812,78	R\$ 2.438,34
300	170999	DISJUNTOR TQD 3P - 250A - PADRÃO DIN	SEGOP	UN	3,00	R\$ 756,94	R\$ 216,16	R\$ 973,10	R\$ 2.925,27
301	171070	SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 45KA	SEGOP	UN	51,00	R\$ 99,98	R\$ 28,70	R\$ 128,28	R\$ 6.542,29
QUADROS ELÉTRICOS									
302	SUENG 24	REVISÃO DE QUADRO ELÉTRICO C/ TERMIVISOR	SEGOP	UN	80,00	R\$ 72,88	R\$ 21,00	R\$ 93,88	R\$ 7.510,40
303	SUENG 10	ORGANIZAÇÃO DE CABOS (ELÉTRICA E REDE)	PRÓPRIA	PT	33,00	R\$ 44,96	R\$ 12,96	R\$ 57,92	R\$ 1.911,36
304	SUENG 94	INSTALAÇÃO DE ACRÍLICO EM QUADROS	PRÓPRIA	UN	33,00	R\$ 120,98	R\$ 37,20	R\$ 158,28	R\$ 5.487,24
305	SUENG 95	BARRAMENTOS DE 25SA - INCL. NEUTRO, TERRA E TRILHO	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 767,79	R\$ 221,28	R\$ 989,07	R\$ 6.923,49
306	SUENG 96	BARRAMENTOS DE 150A - INCL. NEUTRO, TERRA E TRILHO	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 493,78	R\$ 142,31	R\$ 636,09	R\$ 4.452,43
307	SUENG 97	BARRAMENTOS DE 125A - INCL. NEUTRO, TERRA E TRILHO	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 476,90	R\$ 137,44	R\$ 614,34	R\$ 4.300,38
308	SUENG 98	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 DISJUNTORES	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 1.226,81	R\$ 353,67	R\$ 1.580,38	R\$ 4.741,14
309	SUENG 99	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 DISJUNTORES	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 1.350,70	R\$ 389,27	R\$ 1.739,97	R\$ 5.219,91
310	SUENG 100	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 DISJUNTORES	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 1.677,66	R\$ 483,50	R\$ 2.161,16	R\$ 6.483,48
311	170969	QUADRO DE COMANDO - PROTEÇÃO TRIFÁSICO - 2CV	SEGOP	UN	2,00	R\$ 1.198,40	R\$ 345,38	R\$ 1.543,78	R\$ 3.087,56
312	171042	CHAVE MAGNÉTICA PI MOTOR DE 50V 3P 220V	SEGOP	UN	8,00	R\$ 323,62	R\$ 93,24	R\$ 416,76	R\$ 3.334,08
313	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV INJÁ INCLUIDO FORNECIMENTO DO QUADRO. AF. 12/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 64,95	R\$ 18,71	R\$ 83,64	R\$ 334,69
314	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	SINAPI	M	48,00	R\$ 10,63	R\$ 3,06	R\$ 13,69	R\$ 657,12
315	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	SINAPI	M	176,00	R\$ 18,84	R\$ 4,85	R\$ 23,69	R\$ 3.817,44
316	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	SINAPI	M	64,00	R\$ 27,62	R\$ 7,96	R\$ 35,58	R\$ 2.277,12
317	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	SINAPI	M	38,00	R\$ 38,27	R\$ 11,03	R\$ 49,30	R\$ 1.873,40
318	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	SINAPI	M	96,00	R\$ 55,67	R\$ 16,04	R\$ 71,71	R\$ 6.684,16
319	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	SINAPI	M	32,00	R\$ 77,16	R\$ 22,24	R\$ 99,40	R\$ 3.180,80
320	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 85 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	SINAPI	M	112,00	R\$ 99,81	R\$ 28,77	R\$ 128,58	R\$ 14.400,96
321	171022	ELETRODUTO DE F"O" DE 3"	SEGOP	M	33,00	R\$ 138,64	R\$ 39,96	R\$ 178,60	R\$ 5.893,80
322	170932	ELETRODUTO DE F"O" DE 4"	SEGOP	M	33,00	R\$ 179,46	R\$ 51,72	R\$ 231,18	R\$ 7.628,94
323	171264	CURVA 90° PI ELET. F"O" 3" (IE)	SEGOP	UN	33,00	R\$ 113,20	R\$ 32,63	R\$ 145,83	R\$ 4.812,20
324	171265	CURVA 90° PI ELET. F"O" 4" (IE)	SEGOP	UN	33,00	R\$ 198,97	R\$ 67,34	R\$ 266,31	R\$ 8.458,23
325	171342	LULA PI ELET. F"O" DE 3" (IE)	SEGOP	UN	33,00	R\$ 32,33	R\$ 9,32	R\$ 41,65	R\$ 1.374,45
326	171046	LULA PI ELET. F"O" DE 4" (IE)	SEGOP	UN	33,00	R\$ 48,67	R\$ 14,03	R\$ 62,70	R\$ 2.069,10
327	171072	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 10MMP	SEGOP	UN	40,00	R\$ 5,01	R\$ 1,44	R\$ 6,45	R\$ 258,00
328	171071	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 16MMP	SEGOP	UN	40,00	R\$ 5,22	R\$ 1,50	R\$ 6,72	R\$ 268,80
329	171073	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 25MMP	SEGOP	UN	40,00	R\$ 6,07	R\$ 1,75	R\$ 7,82	R\$ 312,80
330	171074	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 30MMP	SEGOP	UN	40,00	R\$ 7,05	R\$ 2,03	R\$ 9,08	R\$ 363,20
331	171075	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 50MMP	SEGOP	UN	40,00	R\$ 10,69	R\$ 3,08	R\$ 13,77	R\$ 550,80
332	171076	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 60MMP	SEGOP	UN	40,00	R\$ 11,79	R\$ 3,39	R\$ 15,17	R\$ 606,80
333	171077	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 70MMP	SEGOP	UN	40,00	R\$ 13,20	R\$ 3,80	R\$ 17,00	R\$ 680,00
334	171078	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 95MMP	SEGOP	UN	40,00	R\$ 16,43	R\$ 4,74	R\$ 21,17	R\$ 846,80
REDE ESTABILIZADA									
335	SUENG 101	INSTALAÇÃO OU DESINSTALAÇÃO DE NOBREAK	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 179,84	R\$ 61,83	R\$ 241,67	R\$ 1.853,36
336	SUENG 102	INSTALAÇÃO OU DESINSTALAÇÃO DE BATERIAS	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 359,68	R\$ 103,66	R\$ 463,34	R\$ 3.706,72
337	SUENG 103	INSTALAÇÃO OU DESINSTALAÇÃO DE BANCO DE BATERIAS	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 179,84	R\$ 61,83	R\$ 241,67	R\$ 1.853,36
338	170955	TOMADA 3P+T 63A/220V	SEGOP	UN	39,00	R\$ 254,43	R\$ 73,33	R\$ 327,76	R\$ 12.782,64
339	171043	CHAVE REVERSORA 3P-30A-220V	SEGOP	UN	7,00	R\$ 372,04	R\$ 107,22	R\$ 479,26	R\$ 3.354,82
INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES									
340	171180	CABO UTP PAR TRANÇADO 04P 24 AWG CAT 6E	SEGOP	M	780,00	R\$ 7,10	R\$ 2,05	R\$ 9,15	R\$ 6.994,00
341	171182	TOMADA FEMEA RJ-45 COMPLETA	SEGOP	UN	19,00	R\$ 66,39	R\$ 16,25	R\$ 82,64	R\$ 1.380,16
342	171183	TOMADA RJ-45 DE EMBUTIR EM ESPELHO	SEGOP	UN	19,00	R\$ 45,21	R\$ 13,03	R\$ 58,24	R\$ 1.106,96
343	171181	TOMADA FEMEA RJ-11 COMPLETA	SEGOP	UN	19,00	R\$ 43,26	R\$ 12,47	R\$ 55,73	R\$ 1.058,87
344	171184	TAMPA ESPELHO PJ RJ-45 DE 02 SAÍDAS	SEGOP	UN	19,00	R\$ 40,43	R\$ 11,65	R\$ 52,08	R\$ 989,52
345	211210	CABO TELEFÔNICO CTP APL - 40 X 20 PARES	SEGOP	M	26,00	R\$ 21,65	R\$ 6,24	R\$ 27,89	R\$ 725,14
346	SUENG 107	REMOÇÃO DE PONTO LÓGICO (C/ APROVEITAMENTO)	PRÓPRIA	UN	23,00	R\$ 20,95	R\$ 6,04	R\$ 26,99	R\$ 1.052,61
347	SUENG 108	REMOÇÃO DE PONTO LÓGICO (S/ APROVEITAMENTO)	PRÓPRIA	UN	39,00	R\$ 11,48	R\$ 3,31	R\$ 14,79	R\$ 576,81
348	SUENG 109	INSTALAÇÃO DE PONTO LÓGICO (SOMENTE M.O.)	PRÓPRIA	UN	39,00	R\$ 39,94	R\$ 11,51	R\$ 51,45	R\$ 2.006,55
349	170960	PONTO DE LÓGICA - UTP (C/ INSTALAÇÃO APARENTE)	SEGOP	PT	39,00	R\$ 567,68	R\$ 163,61	R\$ 731,29	R\$ 28.520,31
350	171192	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6E	SEGOP	UN	2,00	R\$ 1.479,91	R\$ 426,51	R\$ 1.906,42	R\$ 3.812,64
351	171190	PATCH CABLE MBV CAT 6E 1,5M	SEGOP	UN	39,00	R\$ 68,95	R\$ 20,16	R\$ 90,11	R\$ 3.514,29
352	SUENG 118	REVISÃO DE SPDA COM EMISSÃO DE LAUDO	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 1.250,39	R\$ 360,36	R\$ 1.610,75	R\$ 25.772,00
SUBESTAÇÃO DE ENERGIA									
353	SUENG 104	CHAVE FUSÍVEL DE 100A, CLASSE 16KV C/ SUPORTE 'L'	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$ 1.136,39	R\$ 327,51	R\$ 1.463,90	R\$ 1.463,90
354	SUENG 105	TRANSFORMADOR DE 75KVA-AT1 32KV-8T220/127V	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 29.734,48	R\$ 8.569,48	R\$ 38.303,96	R\$ 38.303,96
355	170415	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV. CLAUJE EM CONC. (C=2,20L=0,50H=2,0M)	SEGOP	UN	1,00	R\$ 3.733,55	R\$ 1.076,01	R\$ 4.809,56	R\$ 4.809,56
356	SUENG 106	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO (POLÍMERO) C/ SUPORTE 'L'	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$ 966,08	R\$ 278,42	R\$ 1.244,50	R\$ 1.244,50
COMBATE A INCÊNDIO									
357	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	86,00	R\$ 20,83	R\$ 7,44	R\$ 33,27	R\$ 2.861,22

R\$	627,75	R\$	1.883.2500	12,72	R\$	491.3300	R\$	141,60	R\$	632,93	R\$	1.898,79	R\$	15,54
R\$	708,96	R\$	2.126.8800	12,72	R\$	555.2200	R\$	160,01	R\$	715,23	R\$	2.145,69	R\$	18,81
R\$	849,86	R\$	2.549.5800	12,84	R\$	666.1000	R\$	191,97	R\$	858,07	R\$	2.574,21	R\$	24,63
R\$	112,88	R\$	5.731.3800	12,88	R\$	87.6300	R\$	25,25	R\$	112,88	R\$	5.756,88	R\$	25,50
QUADROS ELÉTRICOS														
R\$	82,25	R\$	6.580.0000	12,89	R\$	64.1300	R\$	18,48	R\$	82,61	R\$	6.608,80	R\$	28,80
R\$	50,74	R\$	1.674.4200	12,90	R\$	39.5600	R\$	11,40	R\$	50,96	R\$	1.681,68	R\$	7,26
R\$	145,68	R\$	4.807.4400	12,39	R\$	113.5900	R\$	32,73	R\$	146,32	R\$	4.828,56	R\$	21,72
R\$	866,49	R\$	6.065.4300	12,39	R\$	675.6500	R\$	194,72	R\$	870,37	R\$	6.092,59	R\$	37,16
R\$	556,28	R\$	3.893.9600	12,55	R\$	434.5200	R\$	125,22	R\$	559,74	R\$	3.918,18	R\$	24,22
R\$	538,22	R\$	3.767.5400	12,69	R\$	419.6700	R\$	120,94	R\$	540,61	R\$	3.784,27	R\$	21,72
R\$	1.384,51	R\$	4.153.5300	12,39	R\$	1.079.5900	R\$	311,13	R\$	1.390,72	R\$	4.172,16	R\$	18,73
R\$	1.524,33	R\$	4.572.9900	12,39	R\$	1.188.6100	R\$	342,55	R\$	1.531,16	R\$	4.593,48	R\$	20,43
R\$	1.898,36	R\$	5.695.0800	12,16	R\$	1.476.3400	R\$	425,48	R\$	1.901,82	R\$	5.705,46	R\$	10,99
R\$	1.352,46	R\$	2.704.9200	12,39	R\$	1.054.5900	R\$	303,93	R\$	1.358,52	R\$	2.717,04	R\$	11,21
R\$	365,12	R\$	2.920.9600	12,39	R\$	284.6900	R\$	82,04	R\$	366,73	R\$	2.933,84	R\$	12,88
R\$	73,27	R\$	293.0800	12,40	R\$	57.1300	R\$	16,46	R\$	73,59	R\$	294,36	R\$	1,72
R\$	11,92	R\$	572.1600	12,93	R\$	9.3500	R\$	2,69	R\$	12,04	R\$	577,92	R\$	6,08
R\$	19,00	R\$	3.344.0000	12,40	R\$	14.8100	R\$	4,26	R\$	19,07	R\$	3.356,32	R\$	12,08
R\$	31,11	R\$	1.991.0400	12,56	R\$	24.3000	R\$	7,00	R\$	31,30	R\$	2.003,20	R\$	12,93
R\$	43,06	R\$	1.636.2800	12,66	R\$	33.6700	R\$	9,70	R\$	43,37	R\$	1.648,06	R\$	11,98
R\$	62,55	R\$	6.004.8000	12,77	R\$	48.9800	R\$	14,11	R\$	63,09	R\$	6.056,64	R\$	6,28
R\$	86,67	R\$	2.773.4400	12,81	R\$	67.9000	R\$	19,56	R\$	87,46	R\$	2.798,72	R\$	25,28
R\$	112,06	R\$	12.550.7200	12,85	R\$	87.6300	R\$	25,31	R\$	113,14	R\$	12.671,68	R\$	20,99
R\$	156,47	R\$	5.163.5100	12,39	R\$	122.0000	R\$	35,16	R\$	157,16	R\$	5.186,28	R\$	23,77
R\$	203,18	R\$	6.704.9400	12,11	R\$	157.9200	R\$	45,51	R\$	203,43	R\$	6.713,19	R\$	8,95
R\$	127,93	R\$	4.220.7000	12,29	R\$	99.6100	R\$	28,70	R\$	128,31	R\$	4.224,23	R\$	13,53
R\$	223,83	R\$	7.386.3900	12,67	R\$	175.0900	R\$	50,46	R\$	225,55	R\$	7.443,15	R\$	56,49
R\$	36,46	R\$	1.203.1800	12,46	R\$	28.4500	R\$	8,19	R\$	36,64	R\$	1.209,12	R\$	5,74
R\$	54,73	R\$	1.806.0900	12,74	R\$	42.8200	R\$	12,34	R\$	55,16	R\$	1.820,28	R\$	14,00
R\$	5,65	R\$	226.0000	12,40	R\$	4.4000	R\$	1,26	R\$	5,66	R\$	226,40	R\$	0,00
R\$	5,89	R\$	235.6000	12,35	R\$	4.5900	R\$	1,32	R\$	5,91	R\$	236,40	R\$	0,00
R\$	6,85	R\$	274.0000	12,40	R\$	5.3400	R\$	1,53	R\$	6,87	R\$	274,80	R\$	

358	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E EXECUÇÃO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 102020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.456,08	R\$ 419,35	R\$ 1.874,43	R\$ 1.874,43
359	200661	HIDRANTE DE PASSOIO - COMPLETO	SEDOF	UN	1,00	R\$ 1.879,51	R\$ 541,67	R\$ 2.421,18	R\$ 2.421,18
360	101917	MANÔMETRO D A 200 PSI (A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 102020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 151,19	R\$ 43,57	R\$ 194,76	R\$ 194,76
361	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,96 HP, HM BS A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 102020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.465,91	R\$ 2.430,88	R\$ 10.905,79	R\$ 10.905,79
362	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.485,54	R\$ 716,33	R\$ 3.201,87	R\$ 3.201,87
363	SUENG 108	REPARO HIDRAULICO NO SISTEMA DE COMBATE INCÊNDIO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 631,96	R\$ 182,13	R\$ 814,09	R\$ 1.628,18
364	SUENG 131	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL S/ SIRENE	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 215,00	R\$ 61,96	R\$ 276,96	R\$ 276,96
365	SUENG 132	SINALIZADOR AUDIO VISUAL CONVENCIONAL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 198,33	R\$ 57,16	R\$ 255,49	R\$ 255,49
366	SUENG 133	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 240,00	R\$ 69,17	R\$ 309,17	R\$ 309,17
ACESSIBILIDADE									
367	SUENG 69	GUARDA CORPO EM GRADIL TUBULAR INOX	PRÓPRIA	MP	12,00	R\$ 2.244,64	R\$ 646,91	R\$ 2.891,55	R\$ 34.699,60
368	SUENG 69	CORRIMÃO TUBULAR INOX	PRÓPRIA	M	38,00	R\$ 430,54	R\$ 124,08	R\$ 554,62	R\$ 21.075,09
369	SUENG 70	REPAROS/FIXAÇÃO EM GUARDA CORPO/CORRIMÃO INOX	PRÓPRIA	MP	96,00	R\$ 60,26	R\$ 17,37	R\$ 77,63	R\$ 7.452,48
370	130728	PISSOTÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PREMOLDADO (16 UNIDADES)	SEDOF	MP	16,00	R\$ 218,70	R\$ 63,03	R\$ 281,73	R\$ 4.507,68
371	130890	RISO DE BORRACHA TÁTA (16 UN)	SEDOF	MP	30,00	R\$ 267,34	R\$ 77,05	R\$ 344,39	R\$ 10.331,70
AMBIÊNCIA									
372	SUENG 71	MANUTENÇÃO DE LETREIRO PADRÃO	SINAPISEDOF PREÇOS	UN	10,00	R\$ 995,16	R\$ 286,61	R\$ 1.281,07	R\$ 12.819,70
373	SUENG 72	MANUTENÇÃO DE BANDEIRA PADRÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 522,27	R\$ 150,52	R\$ 672,79	R\$ 6.727,90
374	SUENG 73	INSTALAÇÃO DE LETREIRO OU BANDEIRA PADRÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 193,17	R\$ 55,67	R\$ 248,84	R\$ 746,52
375	SUENG 124	ACRÍLICO PARA LETREIRO OU BANDEIRA	PRÓPRIA	MP	7,00	R\$ 241,69	R\$ 69,66	R\$ 311,35	R\$ 2.179,45
376	SUENG 125	ADESIVO PARA LETREIRO OU BANDEIRA	PRÓPRIA	MP	8,00	R\$ 100,35	R\$ 28,92	R\$ 129,27	R\$ 1.034,16
377	SUENG 74	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANA	PRÓPRIA	MP	28,00	R\$ 249,44	R\$ 71,89	R\$ 321,33	R\$ 8.997,24
378	SUENG 75	MANUTENÇÃO DE PERSIANA	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 61,70	R\$ 17,78	R\$ 79,48	R\$ 556,38
379	SUENG 76	MANUTENÇÃO DE BIOMBOS	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 522,00	R\$ 150,44	R\$ 672,44	R\$ 8.741,72
380	SUENG 77	INSTALAÇÃO DE UTENSÍLIOS / PEQUENOS REPAROS	PRÓPRIA	UN	32,00	R\$ 32,03	R\$ 9,23	R\$ 41,26	R\$ 1.320,32
381	251321	PELÍCULA G5 - APLICADA	SEDOF	MP	100,00	R\$ 66,01	R\$ 19,02	R\$ 85,03	R\$ 8.503,00
382	SUENG 78	ADEQUAÇÃO DE LAYOUT	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 310,20	R\$ 90,84	R\$ 406,04	R\$ 12.181,20
INSTALAÇÕES MECÂNICAS									
383	23104	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	SEDOF	PT	10,00	R\$ 256,52	R\$ 73,93	R\$ 330,45	R\$ 3.304,50
384	23106	PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 30,000 BTU/S (10M)	SEDOF	PT	10,00	R\$ 1.468,87	R\$ 423,33	R\$ 1.892,20	R\$ 18.922,00
385	23106	PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 60,000 BTU/S (10M)	SEDOF	PT	10,00	R\$ 2.274,74	R\$ 655,58	R\$ 2.930,32	R\$ 29.303,20
386	SUENG 120	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE PORTÃO ELETRÔNICO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 197,89	R\$ 57,03	R\$ 254,92	R\$ 254,92
CONTINGENCIAL									
387		SERVIÇOS E INSUMOS DE EXECUÇÃO CONTINGENCIAL, EVENTUAL OU IMPREVISÍVEL, (ITEM NÃO SUJEITO À LANCES, DEVIDO O VALOR SER REPETIDO NAS PROPOSTAS DOS LICITANTES). - BDI = 0,00			1,00	R\$ 98.355,47	R\$ 0,00	R\$ 98.355,47	R\$ 98.355,47
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 671.832,98		
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.429.424,36		
						VALOR TOTAL:	R\$ 3.101.297,34		

R\$	1.640,08	R\$	1.640,0800	12,50	R\$	1.280,4700	R\$	369,03	R\$	1.649,50	R\$	1.649,50
R\$	2.129,96	R\$	2.129,9600	12,08	R\$	1.653,9600	R\$	476,67	R\$	2.130,63	R\$	2.130,63
R\$	170,62	R\$	170,6200	12,39	R\$	133,0400	R\$	38,34	R\$	171,38	R\$	171,38
R\$	9.544,09	R\$	9.544,0900	12,49	R\$	7.450,0000	R\$	2.147,09	R\$	9.597,09	R\$	9.597,09
R\$	2.801,70	R\$	2.801,7000	12,50	R\$	2.187,2700	R\$	630,37	R\$	2.817,64	R\$	2.817,64
R\$	713,19	R\$	1.426,3800	12,36	R\$	556,1200	R\$	160,27	R\$	716,39	R\$	1.432,78
R\$	242,65	R\$	242,6500	12,39	R\$	189,2000	R\$	54,52	R\$	243,72	R\$	243,72
R\$	223,83	R\$	223,8300	12,39	R\$	174,5300	R\$	50,29	R\$	224,82	R\$	224,82
R\$	270,84	R\$	270,8400	12,40	R\$	211,2000	R\$	60,86	R\$	272,06	R\$	272,06
R\$	2.533,21	R\$	30.398,5200	12,39	R\$	1.975,2800	R\$	569,27	R\$	2.544,55	R\$	30.534,60
R\$	485,89	R\$	18.463,6200	12,39	R\$	378,6700	R\$	109,19	R\$	488,06	R\$	18.546,28
R\$	68,02	R\$	6.529,9200	12,38	R\$	53,0200	R\$	15,28	R\$	68,30	R\$	6.556,80
R\$	247,02	R\$	3.952,3200	12,32	R\$	192,4500	R\$	55,46	R\$	247,91	R\$	3.966,56
R\$	301,76	R\$	9.052,8000	12,38	R\$	235,2500	R\$	67,79	R\$	303,04	R\$	9.091,20
R\$	1.123,10	R\$	11.231,0000	12,39	R\$	875,7400	R\$	252,38	R\$	1.128,12	R\$	11.281,20
R\$	589,41	R\$	5.894,1000	12,39	R\$	459,5900	R\$	132,45	R\$	592,04	R\$	5.920,40
R\$	218,00	R\$	654,0000	12,39	R\$	169,9800	R\$	48,98	R\$	218,96	R\$	656,88
R\$	272,76	R\$	1.909,3200	12,39	R\$	212,6800	R\$	61,29	R\$	273,97	R\$	1.917,79
R\$	113,25	R\$	906,0000	12,39	R\$	88,3000	R\$	25,44	R\$	113,74	R\$	909,92
R\$	281,51	R\$	7.882,2800	12,39	R\$	219,5000	R\$	63,25	R\$	282,75	R\$	7.917,00
R\$	69,91	R\$	489,3700	12,04	R\$	54,2900	R\$	15,64	R\$	69,93	R\$	489,51
R\$	591,50	R\$	7.689,5000	12,05	R\$	459,3600	R\$	132,38	R\$	591,74	R\$	7.692,62
R\$	36,30	R\$	1.161,6000	12,02	R\$	28,1800	R\$	8,12	R\$	36,30	R\$	1.161,60
R\$	74,80	R\$	7.480,0000	12,03	R\$	58,0800	R\$	16,73	R\$	74,81	R\$	7.481,00
R\$	356,99	R\$	10.709,7000	12,08	R\$	277,3700	R\$	79,93	R\$	357,30	R\$	10.719,00
R\$	290,50	R\$	2.905,0000	12,09	R\$	225,7300	R\$	65,05	R\$	290,78	R\$	2.907,80
R\$	1.664,99	R\$	16.649,9000	12,01	R\$	1.292,6000	R\$	372,52	R\$	1.665,12	R\$	16.651,20
R\$	2.578,01	R\$	25.780,1000	12,02	R\$	2.001,7700	R\$	576,91	R\$	2.578,68	R\$	25.786,80
R\$	224,30	R\$	224,3000	12,01	R\$	174,1400	R\$	50,18	R\$	224,32	R\$	224,32
R\$	98.355,47	R\$	98.355,47		R\$	98.355,4700	R\$	98.355,47	R\$	98.355,47	R\$	98.355,47
VALOR TOTAL APÓS ANÁLISE						R\$	2.729.236,0500	12,41	R\$	2.740.395,53		
VALOR TOTAL DA PROPOSTA						R\$	2.324.392,3764		R\$			
DIFERENÇA						R\$	404.843,67		R\$	415.913,15		

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Banpará. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://portaldeassinaturas.banpara.b.br/Verificar/6AC7-A01D-E2A3-817A> ou vá até o site <https://portaldeassinaturas.banpara.b.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 6AC7-A01D-E2A3-817A



Hash do Documento

9428A220CFF52036DFEBDCF6C78735013D52D91F422153A1724044AB80A5C974

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 31/05/2024 é(são) :

- José Diego Pereira Da Costa - ***.603.802-** em 31/05/2024 13:42 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

Evidências

Client Timestamp Fri May 31 2024 13:42:07 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Latitude: -1.4450688 Longitude: -48.4868096 Accuracy: 52761.26890721857

IP 10.0.1.184

Assinatura:



José Diego Costa
Mat 56430

Hash Evidências:

35A892E26281E7F87D701086B916C5870FAE75F5C5337D65016FF0A839520452

- Mateus Garcia Da Cruz - ***.258.812-** em 31/05/2024 13:35 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

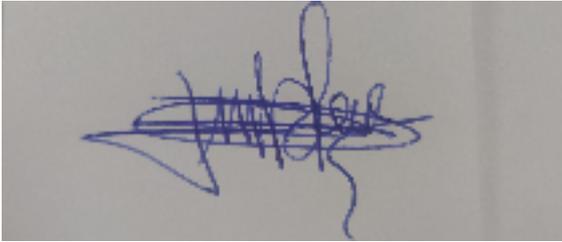
Evidências

Client Timestamp Fri May 31 2024 13:35:07 GMT-0300 (GMT-03:00)

Geolocation Latitude: -1.4450688 Longitude: -48.4868096 Accuracy: 52761.26890721857

IP 10.0.1.184

Assinatura:



Hash Evidências:

59589737A0002225A1CC4B0DC606532DC6DFC6148CBE6025ABA430A7D6EED320

- Adenio Miguel Silva Da Costa - ***.494.632-** em 31/05/2024 12:22 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

Evidências

Client Timestamp Fri May 31 2024 12:22:00 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Latitude: -1.4450688 Longitude: -48.4868096 Accuracy: 52761.26890721857

IP 10.0.1.185

Assinatura:

Hash Evidências:

2487CED6F91480F4AC2BB5B9B3B0C681049B1B59934AC4E19ECD2E127DF0D87C

- Anna Carmela Rocha Fischetti - ***.400.532-** **Pendente**

Tipo: Assinatura Eletrônica