



REF.: SUENG/GEPLA – PROCESSO Nº 1453/2022
PARECER Nº: 24/2024
DATA: 14/05/2024

ASSUNTO: LICITAÇÃO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREDIAL E ADEQUAÇÃO DE AMBIENTES – **ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA OURO NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS (1ª ANÁLISE, LOTES 02 E 03)**

DOCUMENTAÇÃO: Anexa.

ALÇADA ADMINISTRATIVA: DIRAD.

À CPL,

1. DA SÍNTESE FÁTICA

- 1.1. Trata-se da análise da proposta comercial da empresa **OURO NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ**, 10ª colocada no lote 02 e 9ª colocada no lote 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\$ 2.537.488,86.
- 2.2. Desconto ofertado: 18,00%.
- 2.3. O BDI utilizado foi de 25,81%.
- 2.4. **Quanto a análise da proposta de preços:**
 - 2.4.1. 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 o valor apresentado pela LICITANTE (colunas em azul) e aqueles calculados pela Área Técnica (colunas em verde), valor de R\$ 244,14, deve-se a arredondamentos de casas decimais nos cálculos, representando um valor ínfimo em relação ao valor global da proposta.

- 2.4.2. A descrição dos itens e as quantidades estão em conformidade com a planilha orçamentária de referência.
- 2.4.3. A numeração dos itens deve ser corrigida para se adequar ao modelo de proposta, com numeração sequencial, conforme Adendo IX do TR.
- 2.4.4. 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 18,46% a 18,79%, com média igual a **18,58%** (superior ao registrado no Portal de Compras) provavelmente por razões de arredondamento de casas decimais, dentro de uma margem aceitável, menor do que 1%.
- 2.4.5. À vista do exposto, a proposta **atende** às disposições do Edital e TR.

3. LOTE 03 – MARAJÓ

- 3.1. Valor total da proposta no Portal de Compras: R\$ 2.543.031,02.
- 3.2. Desconto ofertado: 18,00%
- 3.3. O BDI utilizado foi de 25,81%.
- 3.4. **Quanto a análise da proposta de preços:**
 - 3.4.1. 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 o valor apresentado pela LICITANTE (colunas em azul) e aqueles calculados pela Área Técnica (colunas em verde), valor de R\$ 245,02, deve-se a arredondamentos de casas decimais nos cálculos, representando um valor ínfimo em relação ao valor global da proposta.
 - 3.4.2. A descrição dos itens de 1 a 15 está incorreta.
 - 3.4.3. A quantidade do item 44 está errada. Está 271, o correto é 316.
 - 3.4.4. A numeração dos itens deve ser corrigida para se adequar ao modelo de proposta, com numeração sequencial, conforme Adendo IX do TR.
 - 3.4.5. 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 18,46% a 18,78%, com média igual a 18,58% (superior ao registrado no Portal de Compras), provavelmente por razões de arredondamento de casas decimais, dentro de uma margem aceitável, menor do que 1%.
 - 3.4.6. À vista do exposto, a proposta **atende** às disposições do Edital e TR.

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**. Ressalta-se que a empresa deve providenciar o ajuste na proposta comercial em

relação à numeração dos itens das propostas dos dois lotes, descrição dos itens de 1 a 15 do **LOTE 03** e a quantidade do item 44 do mesmo lote.

4.2. É o Parecer, S.M.J.

Anna Carmela Rocha Fischetti
Superintendente SUENG

Mateus Garcia da Cruz
Gerente GEMAN

José Diego Pereira da Costa
Gerente Substituto GEPLA

Myrian Sibelle de Moura Barros
Coordenadora de Ambiência Substituta-
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 - OURO NORTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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	R\$ 2.479,18	R\$ 714,50	R\$ 3.193,68	R\$ 9.581,04
2	SUENG 213	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-ITAITUBA)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 3.638,17	R\$ 1.048,52	R\$ 4.686,69	R\$ 14.060,07
3	SUENG 214	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-ITAITUBA CIDADE ALTA)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 3.638,17	R\$ 1.048,52	R\$ 4.686,69	R\$ 14.060,07
4	SUENG 215	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-JACAREACANGA)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 4.704,34	R\$ 1.355,79	R\$ 6.060,13	R\$ 18.180,39
5	SUENG 216	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-MEDICILANDIA)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 2.278,51	R\$ 656,67	R\$ 2.935,18	R\$ 8.805,54
6	SUENG 217	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-SENADOR JOSÉ PORFÍRIO)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 2.650,78	R\$ 763,95	R\$ 3.414,73	R\$ 10.244,19
7	SUENG 218	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-TRAIRÃO)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 3.563,16	R\$ 1.026,90	R\$ 4.590,06	R\$ 13.770,18
8	SUENG 219	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-VITÓRIA DO XINGU)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 2.188,49	R\$ 630,72	R\$ 2.819,21	R\$ 8.457,63
9	SUENG 220	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-NOVO PROGRESSO)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 4.386,46	R\$ 1.264,18	R\$ 5.650,64	R\$ 16.951,92
10	SUENG 221	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-PORTO DE MOZ)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 4.676,14	R\$ 1.347,66	R\$ 6.023,80	R\$ 18.071,40
11	SUENG 222	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-AVEIRO)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 4.169,44	R\$ 1.201,63	R\$ 5.371,07	R\$ 16.113,21
12	SUENG 223	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-BRASIL NOVO)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 2.169,73	R\$ 625,32	R\$ 2.795,05	R\$ 8.385,15
13	SUENG 224	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-PACAJÁ)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 2.676,09	R\$ 771,25	R\$ 3.447,34	R\$ 10.342,02
14	SUENG 225	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-RUROPOLIS)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 3.141,19	R\$ 905,29	R\$ 4.046,48	R\$ 12.139,44
15	SUENG 226	MOBILIZAÇÃO LOTE 02 (ALTAMIRA-URUARA)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 2.653,59	R\$ 764,76	R\$ 3.418,35	R\$ 10.255,05
16	CATSER 9946	HOSPEDAGEM - RESERVA EM HOTÉIS NACIONAIS E INTERNACIONAIS	PAINEL 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	42,00	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	SEDOP	M²/MÊS	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	SINAPI	M2	69,00	R\$ 132,91	R\$ 38,30	R\$ 171,21	R\$ 11.813,49
21	241467	TELA TIPO MOEDA	SEDOP	M²	16,00	R\$ 206,63	R\$ 59,55	R\$ 266,18	R\$ 4.258,88
22	98535	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.300,90	R\$ 374,92	R\$ 1.675,82	R\$ 3.351,64
23	010008	LIMPEZA DO TERRENO	SEDOP	M²	360,00	R\$ 4,93	R\$ 1,42	R\$ 6,35	R\$ 2.286,00
24	270220	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	SEDOP	M²	2.000,00	R\$ 7,68	R\$ 2,27	R\$ 9,95	R\$ 20.300,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
25	020016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TULO	SEDOP	M²	100,00	R\$ 66,48	R\$ 19,16	R\$ 85,64	R\$ 8.564,00
26	020018	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	SEDOP	M²	13,00	R\$ 288,09	R\$ 83,03	R\$ 371,12	R\$ 4.824,56
27	020756	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEDOP	M²	12,00	R\$ 590,88	R\$ 170,29	R\$ 761,17	R\$ 9.134,04
28	020020	RETIRADA DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA	SEDOP	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 RETIRADA DE VIGAMENTO INCLUINDO GRANZEPE	SEDOP	M²	95,00	R\$ 26,56	R\$ 7,65	R\$ 34,21	R\$ 3.249,95
30	020019	RETIRADA DE REBOCO OU EMBOÇÓ	SEDOP	M²	238,00	R\$ 11,08	R\$ 3,19	R\$ 14,27	R\$ 3.396,26
31	020021	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	SEDOP	M²	450,00	R\$ 5,54	R\$ 1,60	R\$ 7,14	R\$ 3.213,00
32	020864	RETIRADA DE SOLEIRA E PEITORIL	SEDOP	M²	19,00	R\$ 19,70	R\$ 5,68	R\$ 25,38	R\$ 482,22
33	020024	RETIRADA DE TELHAS FIBROCIMENTO SEM APROVEITAMENTO	SEDOP	M²	667,00	R\$ 3,18	R\$ 0,92	R\$ 4,10	R\$ 2.734,70
34	021532	RETIRADA DE DIVISÓRIA (PAINEL CEGO)	SEDOP	M²	83,00	R\$ 9,60	R\$ 2,77	R\$ 12,37	R\$ 1.026,71
35	021533	RETIRADA DE DIVISÓRIA (PAINEL/VIDRO/PAINEL)	SEDOP	M²	42,00	R\$ 9,60	R\$ 2,77	R\$ 12,37	R\$ 519,54
36	020023	RETIRADA DE PISO INCL. CAMADA IMPERMEABILIZADORA	SEDOP	M²	450,00	R\$ 31,03	R\$ 8,94	R\$ 39,97	R\$ 17.986,50
37	020628	RETIRADA DE PISO CIMENTADO	SEDOP	M²	187,00	R\$ 28,81	R\$ 8,30	R\$ 37,11	R\$ 6.939,57
38	020861	RETIRADA DE FORRO DE GESSO (INCL. BARROTEAMENTO)	SEDOP	M²	231,00	R\$ 8,85	R\$ 2,55	R\$ 11,40	R\$ 2.633,40
39	021534	RETIRADA DE FORRO EM PVC INCL. BARROTEAMENTO	SEDOP	M²	231,00	R\$ 4,46	R\$ 1,29	R\$ 5,75	R\$ 1.328,25
40	020013	RETIRADA DE ESQUADRIA COM APROVEITAMENTO	SEDOP	M²	100,00	R\$ 17,71	R\$ 5,10	R\$ 22,81	R\$ 2.281,00
41	020014	RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO	SEDOP	M²	50,00	R\$ 8,85	R\$ 2,55	R\$ 11,40	R\$ 570,00
42	021529	RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO	SEDOP	PT	16,00	R\$ 22,21	R\$ 6,40	R\$ 28,61	R\$ 457,76
43	020857	RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO	SEDOP	PT	166,00	R\$ 17,84	R\$ 5,14	R\$ 22,98	R\$ 3.814,88
44	020855	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	SEDOP	UN	271,00	R\$ 8,92	R\$ 2,57	R\$ 11,49	R\$ 3.113,79
45	020677	RETIRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO)	SEDOP	M²	1.340,00	R\$ 6,69	R\$ 1,93	R\$ 8,62	R\$ 11.550,80
46	021526	RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA	SEDOP	UN	26,00	R\$ 10,76	R\$ 3,10	R\$ 13,86	R\$ 360,36
47	021527	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEDOP	M²	9,00	R\$ 25,60	R\$ 7,38	R\$ 32,98	R\$ 296,82
48	020847	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEDOP	UN	5,00	R\$ 27,28	R\$ 7,86	R\$ 35,14	R\$ 175,70
49	020174	RETIRADA DE ENTULHO - MANJALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	SEDOP	M³	140,00	R\$ 109,18	R\$ 31,47	R\$ 140,65	R\$ 19.691,00
50	020171	RETIRADA DE ENTULHO C/ EQUIPAMENTO DISTANCIA ATE 5K	SEDOP	M³	250,00	R\$ 23,72	R\$ 6,84	R\$ 30,56	R\$ 7.640,00

VALORES DA PROPOSTA DA LICITANTE						ANÁLISE	
DESCONTO		18,00%	BDI		25,81%		
UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	DESCONTO REAL (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL APÓS ANÁLISE	
			R\$ 159.145,02				
R\$ 2.067,02	R\$ 533,50	R\$ 2.600,51	R\$ 7.801,53	18,57	R\$ 2.600,52	R\$ 7.801,55	
R\$ 3.033,34	R\$ 782,91	R\$ 3.816,24	R\$ 11.448,72	18,57	R\$ 3.816,25	R\$ 11.448,74	
R\$ 3.033,34	R\$ 782,91	R\$ 3.816,24	R\$ 11.448,72	18,57	R\$ 3.816,25	R\$ 11.448,74	
R\$ 3.922,26	R\$ 1.012,34	R\$ 4.934,59	R\$ 14.803,77	18,57	R\$ 4.934,60	R\$ 14.803,79	
R\$ 1.899,72	R\$ 490,32	R\$ 2.390,03	R\$ 7.170,09	18,57	R\$ 2.390,04	R\$ 7.170,11	
R\$ 2.210,10	R\$ 570,43	R\$ 2.780,52	R\$ 8.341,56	18,57	R\$ 2.780,53	R\$ 8.341,58	
R\$ 2.970,80	R\$ 766,76	R\$ 3.737,56	R\$ 11.212,68	18,57	R\$ 3.737,56	R\$ 11.212,69	
R\$ 1.824,66	R\$ 470,94	R\$ 2.295,60	R\$ 6.886,80	18,57	R\$ 2.295,60	R\$ 6.886,81	
R\$ 3.657,23	R\$ 943,93	R\$ 4.601,16	R\$ 13.803,48	18,57	R\$ 4.601,16	R\$ 13.803,48	
R\$ 3.898,75	R\$ 1.006,27	R\$ 4.905,01	R\$ 14.715,03	18,57	R\$ 4.905,02	R\$ 14.715,05	
R\$ 3.476,29	R\$ 897,23	R\$ 4.373,52	R\$ 13.120,56	18,57	R\$ 4.373,52	R\$ 13.120,56	
R\$ 1.809,02	R\$ 466,91	R\$ 2.275,92	R\$ 6.827,76	18,57	R\$ 2.275,93	R\$ 6.827,78	
R\$ 2.231,20	R\$ 575,87	R\$ 2.807,07	R\$ 8.421,21	18,57	R\$ 2.807,07	R\$ 8.421,22	
R\$ 2.618,98	R\$ 675,96	R\$ 3.294,93	R\$ 9.884,79	18,57	R\$ 3.294,94	R\$ 9.884,82	
R\$ 2.212,44	R\$ 571,03	R\$ 2.783,47	R\$ 8.350,41	18,57	R\$ 2.783,47	R\$ 8.350,41	
R\$ 155,82	R\$ 40,22	R\$ 196,03	R\$ 4.116,63	18,57	R\$ 196,04	R\$ 4.116,78	
R\$ 14,98	R\$ 3,87	R\$ 18,84	R\$ 791,28	18,62	R\$ 18,85	R\$ 791,55	
			R\$ 37.865,79				
R\$ 212,28	R\$ 54,79	R\$ 267,06	R\$ 534,12	18,57	R\$ 267,07	R\$ 534,14	
R\$ 9,97	R\$ 2,57	R\$ 12,54	R\$ 3.135,81	18,62	R\$ 12,54	R\$ 3.135,81	
R\$ 110,81	R\$ 28,60	R\$ 139,41	R\$ 9.619,29	18,57	R\$ 139,41	R\$ 9.619,29	
R\$ 172,24	R\$ 44,46	R\$ 216,69	R\$ 3.467,04	18,59	R\$ 216,70	R\$ 3.467,12	
R\$ 1.084,63	R\$ 279,94	R\$ 1.364,57	R\$ 2.729,14	18,57	R\$ 1.364,57	R\$ 2.729,15	
R\$ 4,11	R\$ 1,06	R\$ 5,17	R\$ 1.861,20	18,58	R\$ 5,17	R\$ 1.861,48	
R\$ 6,57	R\$ 1,70	R\$ 8,26	R\$ 16.520,00	18,62	R\$ 8,27	R\$ 16.537,43	
			R\$ 102.869,66				
R\$ 55,43	R\$ 14,31	R\$ 69,73	R\$ 6.973,00	18,58	R\$ 69,74	R\$ 6.973,65	
R\$ 240,20	R\$ 62,00	R\$ 302,19	R\$ 3.928,47	18,57	R\$ 302,20	R\$ 3.928,54	
R\$ 491,40	R\$ 126,83	R\$ 618,23	R\$ 7.418,76	18,78	R\$ 618,23	R\$ 7.418,76	
R\$ 23,99	R\$ 6,19	R\$ 30,18	R\$ 6.699,96	18,56	R\$ 30,18	R\$ 6.700,36	
R\$ 22,14	R\$ 5,71	R\$ 27,85	R\$ 2.645,75	18,59	R\$ 27,85	R\$ 2.646,16	
R\$ 9,24	R\$ 2,38	R\$ 11,62	R\$ 2.765,56	18,57	R\$ 11,62	R\$ 2.766,71	
R\$ 4,62	R\$ 1,19	R\$ 5,81	R\$ 2.614,50	18,63	R\$ 5,81	R\$ 2.615,59	
R\$ 16,42	R\$ 4,24	R\$ 20,65	R\$ 392,35	18,64	R\$ 20,66	R\$ 392,50	
R\$ 2,65	R\$ 0,68	R\$ 3,33	R\$ 2.221,11	18,78	R\$ 3,33	R\$ 2.221,75	
R\$ 8,02	R\$ 2,07	R\$ 10,08	R\$ 836,64	18,51	R\$ 10,09	R\$ 837,47	
R\$ 10,67	R\$ 2,75	R\$ 13,42	R\$ 563,64	18,62	R\$ 13,42	R\$ 563,80	
R\$ 25,87	R\$ 6,68	R\$ 32,54	R\$ 14.643,00	18,59	R\$ 32,55	R\$ 14.646,17	
R\$ 24,02	R\$ 6,20	R\$ 30,21	R\$ 5.649,27	18,59	R\$ 30,22	R\$ 5.652,06	
R\$ 7,38	R\$ 1,90	R\$ 9,28	R\$ 2.143,68	18,60	R\$ 9,28	R\$ 2.144,78	
R\$ 3,72	R\$ 0,96	R\$ 4,68	R\$ 1.081,08	18,61	R\$ 4,68	R\$ 1.081,11	
R\$ 14,77	R\$ 3,81	R\$ 18,58	R\$ 1.858,00	18,54	R\$ 18,58	R\$ 1.858,21	
R\$ 7,38	R\$ 1,90	R\$ 9,28	R\$ 464,00	18,60	R\$ 9,28	R\$ 464,24	
R\$ 18,49	R\$ 4,77	R\$ 23,26	R\$ 372,16	18,70	R\$ 23,26	R\$ 372,20	
R\$ 14,87	R\$ 3,84	R\$ 18,70	R\$ 3.104,20	18,62	R\$ 18,71	R\$ 3.104,52	
R\$ 7,44	R\$ 1,92	R\$ 9,36	R\$ 2.536,56	18,54	R\$ 9,36	R\$ 2.536,63	
R\$ 5,58	R\$ 1,44	R\$ 7,02	R\$ 9.406,80	18,56	R\$ 7,02	R\$ 9.407,07	
R\$ 8,97	R\$ 2,32	R\$ 11,28					

51	SUENG 49	RETRADA DE TAPUME	PRÓPRIO	M²	89,00	R\$ 16,47	R\$ 4,75	R\$ 21,22	R\$ 1.464,18
52	010032	DESTOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES D=30CM	SEDOP	UN	2,00	R\$ 197,00	R\$ 96,78	R\$ 253,78	R\$ 507,56
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA									
53	030010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	SEDOP	M³	10,00	R\$ 78,80	R\$ 22,71	R\$ 101,51	R\$ 1.015,10
54	040257	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO	SEDOP	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	SEDOP	M³	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)	SEDOP	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 REAPROVEITAMENTO (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	SEDOP	M³	4,00	R\$ 3.541,23	R\$ 1.020,58	R\$ 4.561,81	R\$ 18.247,24
58	110826	GRAMPEAMENTO DE PAREDE	SEDOP	M	80,00	R\$ 46,50	R\$ 13,40	R\$ 59,90	R\$ 4.792,00
COBERTURA									
59	250643	CONCERTINA GALVANIZADA / INOX 304	SEDOP	M	50,00	R\$ 105,95	R\$ 30,53	R\$ 136,48	R\$ 6.824,00
60	070047	COBERTURA - TELHA DE FIBROCIMENTO E=6MM	SEDOP	M²	712,00	R\$ 73,40	R\$ 21,15	R\$ 94,55	R\$ 67.319,60
61	070030	COBERTURA - TELHA ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL E=0,5MM	SEDOP	M²	16,00	R\$ 113,15	R\$ 32,61	R\$ 145,76	R\$ 2.332,16
62	070053	ESTRUTURA EM MAD. P/ CHAPA FIBROCIMENTO / TELHA ASFÁLTICA - PC. APARELHADA.	SEDOP	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)	SEDOP	KG	432,00	R\$ 24,01	R\$ 6,92	R\$ 30,93	R\$ 13.361,76
64	070029	CUMEIRA EM FIBROCIMENTO E=6MM	SEDOP	M	10,00	R\$ 69,29	R\$ 19,97	R\$ 89,26	R\$ 892,60
65	071466	CUMEIRA EM AÇO GALVANIZADO	SEDOP	M	10,00	R\$ 81,75	R\$ 23,56	R\$ 105,31	R\$ 1.053,10
66	070277	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA	SEDOP	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. INCLISO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	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	M²	178,00	R\$ 18,95	R\$ 5,46	R\$ 24,41	R\$ 4.344,98
69	SUENG 51	REVISÃO DE COBERTURA	PRÓPRIA	M²	712,00	R\$ 84,27	R\$ 24,29	R\$ 108,56	R\$ 77.294,72
70	270590	LIMPEZA DE CALHAS (0,4X0,3M)	SEDOP	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 ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, 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	SEDOP	M²	218,00	R\$ 159,85	R\$ 46,07	R\$ 205,92	R\$ 44.890,56
73	080272	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS	SEDOP	M²	10,00	R\$ 116,39	R\$ 33,54	R\$ 149,93	R\$ 1.499,90
74	080300	IMUNIZAÇÃO PARA MADEIRA	SEDOP	M²	200,00	R\$ 11,08	R\$ 14,27	R\$ 25,35	R\$ 2.854,00
75	080273	REBOCO IMPERMEABILIZANTE	SEDOP	M²	200,00	R\$ 45,41	R\$ 13,09	R\$ 58,50	R\$ 11.700,00
PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS									
76	060045	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINQUELO	SEDOP	M²	50,00	R\$ 129,08	R\$ 37,20	R\$ 166,28	R\$ 8.314,00
77	060046	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	SEDOP	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	SEDOP	M²	100,00	R\$ 14,22	R\$ 4,10	R\$ 18,32	R\$ 1.832,00
79	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	SEDOP	M²	100,00	R\$ 41,86	R\$ 12,06	R\$ 53,92	R\$ 5.392,00
80	061087	RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA - INSTALAÇÃO DE PONTOS	SEDOP	M²	20,00	R\$ 60,62	R\$ 17,47	R\$ 78,09	R\$ 1.561,80
81	060661	COBOGÓ DE VIDRO 10X10X20CM	SEDOP	M²	2,00	R\$ 1.782,61	R\$ 513,75	R\$ 2.296,36	R\$ 4.592,72
82	061359	DIVISÓRIA DIVILUX PERFIL ALUMÍNIO / MILOU CELULAR -P/P/P	SEDOP	M²	42,00	R\$ 367,48	R\$ 105,91	R\$ 473,39	R\$ 19.882,38
83	061352	DIVISÓRIA DIVILUX PERFIL EM ALUMÍNIO/MILOU CELULAR (PAINEL CEGO)	SEDOP	M²	83,00	R\$ 239,78	R\$ 69,10	R\$ 308,88	R\$ 25.637,04
84	061358	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E=11CM	SEDOP	M²	50,00	R\$ 178,86	R\$ 51,55	R\$ 230,41	R\$ 11.520,50
85	061458	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	SEDOP	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)	SEDOP	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	SEDOP	M²	51,00	R\$ 94,54	R\$ 27,25	R\$ 121,79	R\$ 6.211,29
89	130110	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	SEDOP	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	SEDOP	M²	187,00	R\$ 41,45	R\$ 11,95	R\$ 53,40	R\$ 9.985,80
91	060183	PAINEL EM CH.COMPENS. C/ LAMINADO MELAMÍNICO (C/ ESTRUT. MAD.)	SEDOP	M²	21,00	R\$ 376,52	R\$ 108,51	R\$ 485,03	R\$ 10.185,63
92	110150	COMPENSADO C/ FORMICA SOBRE ESTRUTURA EM MADEIRA	SEDOP	M²	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. 09/2020	SINAPI	M2	53,00	R\$ 467,99	R\$ 134,87	R\$ 602,86	R\$ 31.951,58
94	270633	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO/PISO CERAMICO C/ CIMENTO BRANCO	SEDOP	M²	463,00	R\$ 6,93	R\$ 2,00	R\$ 8,93	R\$ 4.134,59
95	270166	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS OU PASTILHA	SEDOP	M²	463,00	R\$ 14,19	R\$ 4,09	R\$ 18,28	R\$ 8.463,64
REVESTIMENTOS									
96	110645	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO ALTO	SEDOP	M²	81,00	R\$ 75,64	R\$ 21,80	R\$ 97,44	R\$ 7.892,64
97	SUENG 54	REVESTIMENTO DE PORCELANA 2,5X2,5CM COR AZUL OU BRANCO, INCL. REJUNTE	PRÓPRIA	M²	105,00	R\$ 308,56	R\$ 88,93	R\$ 397,49	R\$ 41.736,45
98	SUENG 55	REVESTIMENTO DE PORCELANA 5X5CM 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 7,5X7,5CM 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

R\$	13,73	R\$	3,54	R\$	17,27	R\$	1.191,63	18,61	R\$	17,27	R\$	1.191,89
R\$	164,25	R\$	42,39	R\$	206,64	R\$	413,28	18,58	R\$	206,64	R\$	413,29
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA												
R\$	65,70	R\$	16,96	R\$	82,65	R\$	826,50	18,58	R\$	82,66	R\$	826,57
R\$	724,74	R\$	187,06	R\$	911,79	R\$	4.558,95	18,58	R\$	911,80	R\$	4.558,98
R\$	1.431,73	R\$	369,53	R\$	1.801,25	R\$	9.006,25	18,79	R\$	1.801,26	R\$	9.006,30
R\$	748,93	R\$	193,30	R\$	942,22	R\$	12.248,86	18,71	R\$	942,23	R\$	12.248,97
R\$	2.952,49	R\$	762,04	R\$	3.714,52	R\$	14.858,08	18,57	R\$	3.714,53	R\$	14.858,11
R\$	38,79	R\$	10,01	R\$	48,80	R\$	3.904,00	18,53	R\$	48,80	R\$	3.904,14
COBERTURA												
R\$	88,40	R\$	22,82	R\$	111,21	R\$	5.560,50	18,52	R\$	111,22	R\$	5.560,80
R\$	61,21	R\$	15,80	R\$	77,00	R\$	54.824,00	18,56	R\$	77,01	R\$	54.825,91
R\$	94,39	R\$	24,36	R\$	118,75	R\$	1.900,00	18,53	R\$	118,75	R\$	1.900,03
R\$	55,25	R\$	14,26	R\$	69,51	R\$	15.431,22	18,58	R\$	69,51	R\$	15.431,23
R\$	20,02	R\$	5,17	R\$	25,18	R\$	10.877,76	18,59	R\$	25,19	R\$	10.877,85
R\$	57,82	R\$	14,92	R\$	72,74	R\$	727,40	18,51	R\$	72,74	R\$	727,43
R\$	68,22	R\$	17,61	R\$	85,82	R\$	858,20	18,51	R\$	85,83	R\$	858,28
R\$	77,07	R\$	19,89	R\$	96,96	R\$	14.253,12	18,58	R\$	96,96	R\$	14.253,98
R\$	46,92	R\$	12,11	R\$	59,03	R\$	3.718,89	18,49	R\$	59,03	R\$	3.718,89
R\$	15,79	R\$	4,08	R\$	19,86	R\$	3.535,08	18,64	R\$	19,87	R\$	3.535,04
R\$	70,20	R\$	18,12	R\$	88,31	R\$	62.876,72	18,65	R\$	88,32	R\$	62.882,86
R\$	10,78	R\$	2,78	R\$	13,56	R\$	19.960,32	18,61	R\$	13,56	R\$	19.963,73
IMPERMEABILIZAÇÃO												
R\$	203,29	R\$	52,47	R\$	255,75	R\$	31.713,00	18,60	R\$	255,76	R\$	31.714,13
R\$	133,29	R\$	34,40	R\$	167,69	R\$	36.556,42	18,57	R\$	167,69	R\$	36.556,89
R\$	97,05	R\$	25,05	R\$	122,09	R\$	1.220,90	18,57	R\$	122,10	R\$	1.220,99
R\$	9,24	R\$	2,38	R\$	11,62	R\$	2.324,00	18,57	R\$	11,62	R\$	2.324,97
R\$	37,86	R\$	9,77	R\$	47,63	R\$	9.526,00	18,58	R\$	47,63	R\$	9.526,33
PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS												
R\$	107,67	R\$	27,79	R\$	135,45	R\$	6.772,50	18,54	R\$	135,46	R\$	6.772,98
R\$	86,52	R\$	22,33	R\$	108,85	R\$	5.442,50	18,56	R\$	108,85	R\$	5.442,54
R\$	11,85	R\$	3,06	R\$	14,90	R\$	1.490,00	18,67	R\$	14,91	R\$	1.490,85
R\$	34,90	R\$	9,01	R\$	43,90	R\$	4.390,77	18,58	R\$	43,91	R\$	4.390,77
R\$	50,54	R\$	13,04	R\$	63,58	R\$	1.271,60	18,58	R\$	63,58	R\$	1.271,69
R\$	1.486,43	R\$	383,65	R\$	1.870,07	R\$	3.740,14	18,56	R\$	1.870,08	R\$	3.740,16
R\$	306,49	R\$	79,11	R\$	385,59	R\$	16.194,78	18,55	R\$	385,60	R\$	16.194,99
R\$	199,92	R\$	51,60	R\$	251,51	R\$	20.875,33	18,57	R\$	251,52	R\$	20.875,11
R\$	149,30	R\$	38,53	R\$	187,83	R\$	9.391,50	18,48	R\$	187,83	R\$	9.391,72
R\$	584,65	R\$	150,90	R\$	735,54	R\$	27.214,98	18,57	R\$	735,55	R\$	27.215,28
R\$	18,31	R\$	4,73	R\$	23,03	R\$	2.095,26	18,56	R\$	23,04	R\$	2.095,26
PISOS												
R\$	106,32	R\$	27,44	R\$	133,76	R\$	8.560,64	18,57	R\$	133,76	R\$	8.560,72
R\$	78,83	R\$	20,35	R\$	99,17	R\$	5.057,67	18,57	R\$	99,18	R\$	5.057,98
R\$	32,14	R\$	8,30	R\$	40,43	R\$	18.193,50	18,59				

101	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_P/E	SINAPI	M2	450,00	R\$ 164,54	R\$ 47,42	R\$ 211,96	R\$ 95.382,00
102	120770	RODAPE EM PORCELANATO	SEDOP	M	300,00	R\$ 34,61	R\$ 9,97	R\$ 44,58	R\$ 13.374,00
103	130119	LAJOTA CERÂMICA - INCLUINDO REJUNTAMENTO (PADRÃO MÉDIO)	SEDOP	M²	80,00	R\$ 80,53	R\$ 23,21	R\$ 103,74	R\$ 8.299,20
104	120164	RODAPE CERÂMICO H=8CM	SEDOP	M	80,00	R\$ 25,58	R\$ 7,37	R\$ 32,95	R\$ 2.636,00
105	120733	SOLEIRA E PEITORIL EM GRANITO (PRETO) C/ REBAIXO E=3CM	SEDOP	M²	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)	SEDOP	M²	13.401,00	R\$ 11,69	R\$ 3,37	R\$ 15,06	R\$ 201.819,00
108	150253	LATEX ACRILICA FOSCA INT./EXT. C/MASSA E SELADOR - 3 DEMAOS	SEDOP	M²	1.340,00	R\$ 46,99	R\$ 13,54	R\$ 60,53	R\$ 81.110,20
109	150207	ACRILICA PARA PISO	SEDOP	M²	2.016,00	R\$ 22,31	R\$ 6,43	R\$ 28,74	R\$ 57.939,84
110	150480	LATEX ACRILICA FOSCA INT./EXT. C/FDO. PREPARADOR 3 DEM.(REFORMA)S/MASSA	SEDOP	M²	122,00	R\$ 25,22	R\$ 7,27	R\$ 32,49	R\$ 3.963,78
111	150654	LATEX ACRILICA SOBRE MURO	SEDOP	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	SEDOP	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	SEDOP	M²	80,00	R\$ 88,25	R\$ 25,43	R\$ 113,68	R\$ 9.094,40
116	150131	ANTI-FERRUGINOSA	SEDOP	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 ULTRAMARINE BLUE RAL 50 - LETREIRO	SINAPI/SEDOP/P	M²	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	M²	7,00	R\$ 125,94	R\$ 36,30	R\$ 162,24	R\$ 1.135,68
FORRO									
119	141368	FORRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEDOP	M²	50,00	R\$ 94,46	R\$ 27,22	R\$ 121,68	R\$ 6.084,00
120	141336	FORRO EM LÂMBRI DE PVC	SEDOP	M²	50,00	R\$ 40,08	R\$ 11,55	R\$ 51,63	R\$ 2.581,50
121	SUENG 59	FORRO PVC 1250X625MM, INCL. ESTRUTURA METÁLICA E BARROTEAMENTO	SINAPI	M²	461,00	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	SEDOP	M²	18,00	R\$ 236,06	R\$ 68,03	R\$ 304,09	R\$ 5.473,62
123	090805	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI	SEDOP	M	18,00	R\$ 16,82	R\$ 4,85	R\$ 21,67	R\$ 390,06
124	091505	PORTA MIOLÓ MADEIRA, ACABAMENTO EM MDF C/ FERRAGENS DE ABRIR	SEDOP	M²	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 ALUMÍNIO	SEDOP	UN	13,00	R\$ 870,73	R\$ 250,94	R\$ 1.121,67	R\$ 14.581,71
126	100816	FECHADURA PARA PORTA DE BANHEIRO	SEDOP	UN	13,00	R\$ 82,78	R\$ 23,86	R\$ 106,64	R\$ 1.386,32
127	100817	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA	SEDOP	UN	26,00	R\$ 123,57	R\$ 35,61	R\$ 159,18	R\$ 4.138,88
128	100818	FECHADURA PARA PORTA INTERNA	SEDOP	UN	26,00	R\$ 96,12	R\$ 27,70	R\$ 123,82	R\$ 3.219,32
129	1002280	FERRAGENS P/ PORTA DE BANHEIRO	SEDOP	CJ	13,00	R\$ 244,60	R\$ 70,49	R\$ 315,09	R\$ 4.096,17
130	1002260	FERRAGENS P/ PORTA EXTERNA 1 FL.	SEDOP	CJ	26,00	R\$ 277,44	R\$ 79,96	R\$ 357,40	R\$ 9.292,40
131	1002270	FERRAGENS P/ PORTA INTERNA 1 FL.	SEDOP	CJ	26,00	R\$ 257,94	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\$ 166,58	R\$ 48,01	R\$ 214,59	R\$ 5.364,75
ESQUADRIAS DE VIDRO									
133	091514	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM	SEDOP	M²	14,00	R\$ 931,06	R\$ 268,33	R\$ 1.199,39	R\$ 16.791,46
134	091513	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM	SEDOP	M²	21,00	R\$ 906,71	R\$ 261,31	R\$ 1.168,02	R\$ 24.528,42
135	091379	PORTA EM VIDRO TEMPERADO C/ FERRAGENS -(SEM MOLA)	SEDOP	M²	7,00	R\$ 679,76	R\$ 195,91	R\$ 875,67	R\$ 6.129,69
136	102188	MOLA HIDRÁULICA 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	SUENG 60	FECHADURA P/ PORTA DE CORRER DE VIDRO	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 121,09	R\$ 34,90	R\$ 155,99	R\$ 2.495,84
138	SUENG 46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO DE CORRER	PRÓPRIA	CJ	16,00	R\$ 222,46	R\$ 64,11	R\$ 286,57	R\$ 4.585,12
139	SUENG 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	SUENG 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	PUXADOR EM ALUMÍNIO - 30CM	SEDOP	UN	6,00	R\$ 252,85	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 ANTIFERRUGINOSA	SEDOP	M²	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)	SEDOP	M²	9,00	R\$ 322,13	R\$ 92,84	R\$ 414,97	R\$ 3.734,73
144	100823	GONZO	SEDOP	PAR	18,00	R\$ 28,36	R\$ 8,17	R\$ 36,53	R\$ 657,54
145	241320	GRADE EM FERRO P/ CANALETA L = 0.40M COM ARTICULAÇÃO	SEDOP	M	12,00	R\$ 185,51	R\$ 53,46	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	SEDOP	PT	32,00	R\$ 116,87	R\$ 33,68	R\$ 150,55	R\$ 4.817,60
148	180845	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	SEDOP	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)	SEDOP	PT	8,00	R\$ 389,56	R\$ 112,27	R\$ 501,83	R\$ 4.014,64

R\$	137,23	R\$	35,42	R\$	172,64	R\$	77.688,00	18,55	R\$	172,65	R\$	77.692,08
R\$	28,86	R\$	7,45	R\$	36,30	R\$	10.890,00	18,57	R\$	36,31	R\$	10.892,63
R\$	67,15	R\$	17,33	R\$	84,48	R\$	6.758,40	18,57	R\$	84,48	R\$	6.758,51
R\$	21,33	R\$	5,51	R\$	26,83	R\$	2.146,40	18,57	R\$	26,84	R\$	2.146,82
R\$	742,99	R\$	191,77	R\$	934,75	R\$	17.760,25	18,57	R\$	934,76	R\$	17.760,36
R\$	272,40	R\$	70,31	R\$	342,70	R\$	1.713,50	18,58	R\$	342,71	R\$	1.713,53
												331.289,14
R\$	9,75	R\$	2,52	R\$	12,26	R\$	164.296,26	18,59	R\$	12,27	R\$	164.308,03
R\$	39,11	R\$	10,09	R\$	49,20	R\$	65.928,00	18,72	R\$	49,20	R\$	65.933,75
R\$	18,58	R\$	4,80	R\$	23,37	R\$	47.113,92	18,68	R\$	23,38	R\$	47.125,00
R\$	21,03	R\$	5,43	R\$	26,45	R\$	3.226,90	18,59	R\$	26,46	R\$	3.227,86
R\$	9,35	R\$	2,41	R\$	11,76	R\$	29.729,28	18,73	R\$	11,76	R\$	29.737,46
R\$	3,39	R\$	0,87	R\$	4,26	R\$	1.601,76	18,55	R\$	4,26	R\$	1.605,62
R\$	36,60	R\$	9,45	R\$	46,04	R\$	2.900,52	18,66	R\$	46,05	R\$	2.900,93
R\$	17,48	R\$	4,51	R\$	21,99	R\$	16.492,50	18,68	R\$	21,99	R\$	16.493,69
												13.126,50
R\$	73,52	R\$	18,98	R\$	92,49	R\$	7.399,20	18,64	R\$	92,50	R\$	7.399,64
R\$	30,69	R\$	7,92	R\$	38,61	R\$	1.235,52	18,73	R\$	38,61	R\$	1.235,55
R\$	88,61	R\$	22,87	R\$	111,48	R\$	3.567,36	18,58	R\$	111,48	R\$	3.567,37
R\$	104,97	R\$	27,09	R\$	132,06	R\$	92,42	18,60	R\$	132,06	R\$	92,44
												57.678,91
R\$	78,78	R\$	20,33	R\$	99,11	R\$	4.955,50	18,55	R\$	99,11	R\$	4.955,66
R\$	33,40	R\$	8,62	R\$	42,02	R\$	2.101,00	18,61	R\$	42,02	R\$	2.101,03
R\$	87,29	R\$	22,53	R\$	109,81	R\$	50.622,41	18,60	R\$	109,82	R\$	50.622,81
												54.110,46
R\$	196,82	R\$	50,80	R\$	247,61	R\$	4.456,98	18,57	R\$	247,62	R\$	4.457,15
R\$	14,04	R\$	3,62	R\$	17,66	R\$	317,88	18,50	R\$	17,66	R\$	317,95
R\$	425,73	R\$	109,88	R\$	535,61	R\$	8.034,15	18,57	R\$	535,61	R\$	8.034,16
R\$	726,11	R\$	187,41	R\$	913,51	R\$	11.875,63	18,56	R\$	913,52	R\$	11.875,75
R\$	69,02	R\$	17,81	R\$	86,83	R\$	1.128,79	18,58	R\$	86,83	R\$	1.128,84
R\$	103,04	R\$	26,59	R\$	129,63	R\$	3.370,38	18,56	R\$	129,63	R\$	3.370,50
R\$	80,14	R\$	20,68	R\$	100,82	R\$	2.621,32	18,58	R\$	100,82	R\$	2.621,43
R\$	203,94	R\$	52,64	R\$	256,57	R\$	3.335,41	18,57	R\$	256,58	R\$	3.335,50
R\$	231,37	R\$	59,72	R\$	291,08	R\$	7.568,08	18,56	R\$	291,09	R\$	7.568,25
R\$	214,88	R\$	55,46	R\$	270,34	R\$	7.028,84	18,64	R\$	270,34	R\$	7.028,85
R\$	139,04	R\$	35,89	R\$	174,92	R\$	4.373,00	18,49	R\$	174,93	R\$	4.373,16
												55.884,37
R\$	776,41	R\$	200,39	R\$	976,80	R\$	13.675,20	18,56	R\$	976,80	R\$	13.675,22
R\$	755,97	R\$	195,12	R\$	951,08	R\$	19.972,68	18,57	R\$	951,09	R\$	19.972,80
R\$	566,50	R\$	146,21	R\$	712,71	R\$	4.988,97	18,61	R\$	712,71	R\$	4.989,00
R\$	720,03	R\$	185,84	R\$	905,86	R\$	7.246,88	18,60	R\$	905,87	R\$	7.246,96
R\$	100,94	R\$	26,05	R\$	126,99	R\$	2.031,84	18,59	R\$	126,99	R\$	2.031,88
R\$	185,43	R\$	47,86	R\$	233,28</							

195	191516	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEDOP	UN	13,00	R\$ 335,06	R\$ 96,56	R\$ 431,62	R\$ 5.611,06
196	86879	VALVULA EM PLASTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,65	R\$ 2,78	R\$ 12,43	R\$ 124,30
197	86880	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/27 X 1.1/27 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 27,78	R\$ 8,01	R\$ 35,79	R\$ 357,90
198	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,58	R\$ 3,63	R\$ 16,21	R\$ 97,26
199	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/27 X 3/30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 10,66	R\$ 3,07	R\$ 13,73	R\$ 178,49
200	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/27 X 4/30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 12,23	R\$ 3,52	R\$ 15,75	R\$ 204,75
201	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 481,73	R\$ 138,83	R\$ 620,56	R\$ 2.482,24
202	190835	REASSENTAMENTO DE BACIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA	SEDOP	UN	8,00	R\$ 191,98	R\$ 55,33	R\$ 247,31	R\$ 1.978,48
203	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 760,00	R\$ 219,03	R\$ 979,03	R\$ 3.916,12
204	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 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	LAVATORIO DE LOUÇA C/COL.,TORNEIRA,SIFAO E VALV.	SEDOP	UN	4,00	R\$ 935,73	R\$ 269,68	R\$ 1.205,41	R\$ 4.821,64
206	190304	LAVATORIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN SIFÃO E VALVULA)-PCD	SEDOP	UN	4,00	R\$ 1.264,57	R\$ 364,45	R\$ 1.629,02	R\$ 6.516,08
207	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 553,76	R\$ 159,59	R\$ 713,35	R\$ 2.853,40
208	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO 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 SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 297,23	R\$ 85,66	R\$ 382,89	R\$ 765,78
210	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 641,52	R\$ 184,89	R\$ 826,41	R\$ 1.652,82
211	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO 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 ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 621,55	R\$ 179,13	R\$ 800,68	R\$ 1.601,36
213	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO 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 ACO 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 ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 366,36	R\$ 105,58	R\$ 471,94	R\$ 943,88
216	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO 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 ALUMINIO, 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 ALUMINIO, 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 ALUMINIO, 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 ALUMINIO, 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	FIXADOR 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 SANITARIO 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 SANITARIO PCD	SEDOP	UN	6,00	R\$ 386,28	R\$ 111,33	R\$ 497,61	R\$ 2.985,86
224	190224	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA - EXTERNA	SEDOP	UN	4,00	R\$ 179,01	R\$ 51,59	R\$ 230,60	R\$ 922,40
225	190516	VALVULA DE DESCARGA HYDRA CROMADA 1 1/2"	SEDOP	UN	10,00	R\$ 340,94	R\$ 98,26	R\$ 439,20	R\$ 4.392,00
226	SUENG 86	REPARO VALVULA HYDRA	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 204,56	R\$ 58,95	R\$ 263,51	R\$ 4.216,16
227	SUENG 137	ACABAMENTO DE VALVULA HYDRA	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 138,78	R\$ 40,00	R\$ 178,78	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 TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 69,92	R\$ 20,15	R\$ 90,07	R\$ 2.882,24
230	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 82,50	R\$ 23,78	R\$ 106,28	R\$ 3.400,96
231	190795	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	SEDOP	UN	32,00	R\$ 115,80	R\$ 33,37	R\$ 149,17	R\$ 4.773,44
232	190591	DUCHA HIGIENICA CROMADA	SEDOP	UN	32,00	R\$ 168,28	R\$ 51,68	R\$ 219,96	R\$ 6.936,96
233	250109	ESPELHO DE CRISTAL (0,40X0,60M) COM MOLDURA EM ALUMINIO	SEDOP	UN	2,00	R\$ 218,13	R\$ 62,87	R\$ 281,00	R\$ 962,00
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\$ 7.303,38
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/FIÇÃO)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 27,54	R\$ 7,94	R\$ 35,48	R\$ 1.170,84
237	170332	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/FIÇÃO)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 19,54	R\$ 5,63	R\$ 25,17	R\$ 830,61
238	170337	INTERRUPTOR 1 TECLA+TOMADA (S/FIÇÃO)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 34,65	R\$ 9,99	R\$ 44,64	R\$ 1.473,12
239	170964	INTERRUPTOR 2 TECLAS +TOMADA 2P +T (S/FIÇÃO)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 51,08	R\$ 14,72	R\$ 65,80	R\$ 2.171,40
240	170336	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO (S/FIÇÃO)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 51,61	R\$ 14,87	R\$ 66,48	R\$ 2.193,84
241	170334	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/FIÇÃO)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 37,08	R\$ 10,69	R\$ 47,77	R\$ 1.576,41

R\$	279,36	R\$	72,10	R\$	351,46	R\$	4.568,98	18,57	R\$	351,46	R\$	4.569,02
R\$	8,05	R\$	2,08	R\$	10,12	R\$	101,20	18,58	R\$	10,13	R\$	101,28
R\$	23,16	R\$	5,98	R\$	29,13	R\$	291,30	18,61	R\$	29,14	R\$	291,38
R\$	10,49	R\$	2,71	R\$	13,19	R\$	79,14	18,63	R\$	13,20	R\$	79,18
R\$	8,89	R\$	2,29	R\$	11,18	R\$	145,34	18,57	R\$	11,18	R\$	145,40
R\$	10,20	R\$	2,63	R\$	12,83	R\$	166,79	18,54	R\$	12,83	R\$	166,82
R\$	401,64	R\$	103,66	R\$	505,30	R\$	2.021,20	18,57	R\$	505,30	R\$	2.021,21
R\$	160,06	R\$	41,31	R\$	201,37	R\$	1.610,96	18,58	R\$	201,37	R\$	1.610,97
R\$	633,65	R\$	163,55	R\$	797,19	R\$	3.188,76	18,57	R\$	797,20	R\$	3.188,78
R\$	122,73	R\$	31,68	R\$	154,40	R\$	617,60	18,57	R\$	154,41	R\$	617,63
R\$	780,17	R\$	201,36	R\$	981,53	R\$	3.926,12	18,57	R\$	981,53	R\$	3.926,13
R\$	1.054,34	R\$	272,13	R\$	1.326,46	R\$	5.305,84	18,57	R\$	1.326,47	R\$	5.305,86
R\$	461,70	R\$	119,16	R\$	580,86	R\$	2.323,44	18,57	R\$	580,86	R\$	2.323,46
R\$	310,10	R\$	80,04	R\$	390,13	R\$	1.560,52	18,58	R\$	390,14	R\$	1.560,55
R\$	247,82	R\$	63,96	R\$	311,78	R\$	623,56	18,57	R\$	311,78	R\$	623,56
R\$	534,87	R\$	138,05	R\$	672,91	R\$	1.345,82	18,57	R\$	672,92	R\$	1.345,84
R\$	586,82	R\$	151,46	R\$	738,27	R\$	1.476,54	18,57	R\$	738,28	R\$	1.476,56
R\$	518,22	R\$	133,75	R\$	651,97	R\$	1.303,94	18,57	R\$	651,97	R\$	1.303,95
R\$	276,92	R\$	71,47	R\$	348,39	R\$	696,78	18,57	R\$	348,39	R\$	696,79
R\$	294,06	R\$	75,90	R\$	369,95	R\$	739,90	18,57	R\$	369,96	R\$	739,91
R\$	305,45	R\$	78,84	R\$	384,28	R\$	768,56	18,57	R\$	384,29	R\$	768,57
R\$	314,20	R\$	81,10	R\$	395,29	R\$	790,58	18,57	R\$	395,30	R\$	790,59
R\$	266,55	R\$	68,80	R\$	335,34	R\$	670,68	18,58	R\$	335,35	R\$	670,69
R\$	287,75	R\$	74,27	R\$	362,01	R\$	724,02	18,57	R\$	362,02	R\$	724,03
R\$	301,28	R\$	77,76	R\$	379,04	R\$	758,08	18,57	R\$	379,04	R\$	758,08
R\$	309,73	R\$	79,94	R\$	389,67	R\$	779,34	18,57	R\$	389,67	R\$	779,34
R\$	276,92	R\$	71,47	R\$	348,39	R\$	696,78	18,57	R\$	348,39	R\$	696,79
R\$	338,86	R\$	87,4	R\$	425,9	R\$	681,44	18,58	R\$	425,9	R\$	681,44
R\$	322,06	R\$	83,12	R\$	405,18	R\$	2.431,08	18,57	R\$	405,18	R\$	2.431,10
R\$	149,25	R\$	38,52	R\$	187,77	R\$	751,08	18,57	R\$	187,77	R\$	751,09
R\$	284,26	R\$	73,37	R\$	357,62	R\$	3.576,20	18,57	R\$	357,63	R\$	3.576,28
R\$	170,55	R\$	44,02	R\$	214,56	R\$	3.432,96	18,58	R\$	214,57	R\$	3.433,10
R\$	115,71	R\$	29,86	R\$	145,57	R\$	582,28	18,58	R\$	145,57	R\$	582,30
R\$	162,75	R\$	42,01	R\$	204,75	R\$	6.552,00	18,58	R\$	204,76	R\$	6.552,18
R\$	58,30	R\$	15,05	R\$	73,34	R\$	2.346,88	18,57	R\$	73,35	R\$	2.347,11
R\$	68,78	R\$	17,75	R\$	86,53	R\$	2.768,96	18,58	R\$	86,53	R\$	2.769,03
R\$	96,55	R\$	24,92	R\$	121,46	R\$	3.886,72	18,58	R\$	121,47	R\$	3.886,80
R\$	140,30	R\$	36,21	R\$	176,51	R\$	5.648,32	18,58	R\$	176,51	R\$	5.648,37
R\$	181,87	R\$	46,94	R\$	228,81	R\$	457,62	18,57	R\$	228,81	R\$	457,62
R\$												
114.794,90												
R\$	112,55	R\$	29,05	R\$	141,59	R\$	5.946,78	18,57	R\$	141,60	R\$	5.946,16
R\$	143,94	R\$	37,15	R\$	181,09	R\$	1.810,90	18,57	R\$	181,09	R\$	1.810,91
R\$	22,96	R\$	5,93	R\$	28,88	R\$	953,04	18,60	R\$	28,89	R\$	953,24
R\$	16,29	R\$	4,20	R\$	20,49	R\$	676,17	18,59	R\$	20,49	R\$	676,32
R\$	28,89	R\$	7,46	R\$	36,34	R\$	1.199,22	18,59	R\$	36,35	R\$	1.199,43
R\$	42,59	R\$	10,99	R\$	53,58	R\$	1.768,14	18,57	R\$	53,58	R\$	1.768,22
R\$	43,03	R\$	11,11	R\$	54,13	R\$	1.786,29	18,58	R\$	54,14	R\$	1.786,49
R\$	30,92	R\$	7,98	R\$	38,90	R\$	1.283,70	18,57	R\$	38,90	R\$	1.283,71

242	170335	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES+PARALELO (S/FIACAO)	SEDOP	UN	33,00	RS 45,38	RS 13,08	RS 58,46	RS 1.929,18
243	170963	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELO (S/FIACAO)	SEDOP	UN	33,00	RS 66,33	RS 19,12	RS 85,45	RS 2.919,85
244	170338	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (S/FIACAO)	SEDOP	UN	33,00	RS 49,89	RS 14,38	RS 64,27	RS 2.120,91
245	170950	TAMPA CEGA 4"X2" PLÁSTICA	SEDOP	UN	33,00	RS 10,51	RS 3,03	RS 13,54	RS 446,82
246	170339	TOMADA 2P+T 10A (S/FIACAO)	SEDOP	UN	33,00	RS 28,94	RS 8,34	RS 37,28	RS 1.230,24
247	171523	TOMADA 2P+T 20A (S/FIACAO)	SEDOP	UN	33,00	RS 28,54	RS 8,23	RS 36,77	RS 1.213,41
248	171522	TOMADAS 2 (2P+T) 10A (S/FIACAO)	SEDOP	UN	33,00	RS 32,70	RS 9,42	RS 42,12	RS 1.389,96
249	171520	TOMADAS 2 (2P+T) 20A (S/FIACAO)	SEDOP	UN	33,00	RS 38,49	RS 11,09	RS 49,58	RS 1.636,14
250	170743	CABO DE COBRE 2,5MM2 - 1 KV	SEDOP	M	1.305,00	RS 7,68	RS 2,21	RS 9,89	RS 12.906,45
251	170744	CABO DE COBRE 4MM2 - 1 KV	SEDOP	M	391,00	RS 10,11	RS 2,91	RS 13,02	RS 5.090,82
252	170745	CABO DE COBRE 6MM2 - 1 KV	SEDOP	M	391,00	RS 12,05	RS 3,47	RS 15,52	RS 6.068,32
253	171273	CABO DE COBRE N0 50MM²	SEDOP	M	163,00	RS 52,24	RS 15,06	RS 67,30	RS 10.969,90
254	171272	CABO DE COBRE N0 35MM²	SEDOP	M	65,00	RS 32,21	RS 9,28	RS 41,49	RS 2.696,85
255	SUENG 310	CABO DE COBRE PP 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	35,00	RS 21,86	RS 6,30	RS 28,16	RS 985,80
256	SUENG 311	CABO DE COBRE PP 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	35,00	RS 42,27	RS 12,18	RS 54,45	RS 1.905,75
257	170923	CANALETA SISTEMA X COMPLETA	SEDOP	M	65,00	RS 16,85	RS 4,86	RS 21,71	RS 1.411,15
258	170922	CANALETA 20X20MM	SEDOP	M	65,00	RS 17,65	RS 5,09	RS 22,74	RS 1.478,10
259	171017	ELETRODUTO DE F" G" DE 1"	SEDOP	M	65,00	RS 24,16	RS 6,96	RS 31,12	RS 2.022,80
260	171092	ELETRODUTO DE F" G" DE 3/4"	SEDOP	M	33,00	RS 22,55	RS 6,50	RS 29,05	RS 958,85
261	170078	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1"	SEDOP	M	33,00	RS 16,70	RS 4,81	RS 21,51	RS 709,83
262	170076	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4"	SEDOP	M	33,00	RS 15,66	RS 4,51	RS 20,17	RS 665,61
263	171024	CURVA 90º P/ ELET PVC 3/4" (IE)	SEDOP	UN	33,00	RS 17,57	RS 5,06	RS 22,63	RS 746,79
264	171025	CURVA 90º P/ ELET PVC 1" (IE)	SEDOP	UN	33,00	RS 18,67	RS 5,38	RS 24,05	RS 793,65
265	171409	LUVA P/ ELET. F" G" DE 3/4" (IE)	SEDOP	UN	33,00	RS 6,71	RS 1,93	RS 8,64	RS 285,12
266	171406	LUVA P/ ELET. PVC DE 1" (IE)	SEDOP	UN	33,00	RS 5,51	RS 1,59	RS 7,10	RS 234,30
267	171132	BRAÇADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 1/2"	SEDOP	UN	33,00	RS 3,17	RS 0,91	RS 4,08	RS 134,64
268	171135	BRAÇADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 3/4"	SEDOP	UN	33,00	RS 3,66	RS 1,05	RS 4,71	RS 155,43
269	171131	BRAÇADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 1"	SEDOP	UN	33,00	RS 3,83	RS 1,10	RS 4,93	RS 162,69
270	170910	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 1"	SEDOP	UN	33,00	RS 47,31	RS 13,63	RS 60,94	RS 2.011,02
271	170912	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 3/4"	SEDOP	UN	33,00	RS 50,18	RS 14,46	RS 64,64	RS 2.133,12
272	171060	SAIDA LATERAL P/ ELETRODUTO 1"	SEDOP	UN	33,00	RS 20,18	RS 5,82	RS 26,00	RS 858,00
273	170881	CAIXA PLÁSTICA 4"X2"	SEDOP	UN	33,00	RS 8,97	RS 2,59	RS 11,56	RS 381,48
274	171491	REVISÃO DE PONTO DE LUZ	SEDOP	PT	32,00	RS 105,44	RS 30,39	RS 135,83	RS 4.346,56
275	171056	REGUA DE 05 TOMADAS	SEDOP	UN	16,00	RS 64,13	RS 18,48	RS 82,61	RS 1.321,76
276	SUENG 90	ELETROCALHA METÁLICA, PERFURADA, 50X50MM, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	M	150,00	RS 115,75	RS 33,36	RS 149,11	RS 22.366,50
277	SUENG 91	ELETROCALHA METÁLICA, PERFURADA, 100X50MM, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	M	150,00	RS 131,77	RS 37,98	RS 169,75	RS 25.462,50
ILUMINAÇÃO									
278	171529	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W	SEDOP	UN	99,00	RS 306,19	RS 88,24	RS 394,43	RS 39.048,57
279	171530	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	SEDOP	UN	29,00	RS 306,20	RS 88,25	RS 394,45	RS 11.439,05
280	171531	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W	SEDOP	UN	99,00	RS 240,74	RS 69,38	RS 310,12	RS 30.701,88
281	171532	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	SEDOP	UN	29,00	RS 357,00	RS 102,89	RS 459,89	RS 13.336,81
282	SUENG 116	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 4 LÂMPADAS DE LED T8, INSTALADA EM FORRO DE GESSO OU PVC MODULADO	PRÓPRIA	M	15,00	RS 722,85	RS 208,33	RS 931,18	RS 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	RS 132,96	RS 38,32	RS 171,28	RS 7.707,60
284	SUENG 92	REFLETOR LED 150W	PRÓPRIA	UN	32,00	RS 122,56	RS 35,32	RS 157,88	RS 5.052,16
285	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2022	SINAPI	UN	32,00	RS 34,93	RS 10,07	RS 45,00	RS 1.440,00
286	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	SINAPI	UN	33,00	RS 14,94	RS 4,31	RS 19,25	RS 635,25
287	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	SINAPI	UN	157,00	RS 15,98	RS 4,61	RS 20,59	RS 3.232,83
288	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020 PS	SINAPI	UN	130,00	RS 23,95	RS 6,90	RS 30,85	RS 4.010,50
289	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020 PS	SINAPI	UN	535,00	RS 28,53	RS 8,22	RS 36,75	RS 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	RS 112,89	RS 32,53	RS 145,42	RS 1.890,46
291	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	SINAPI	UN	2,00	RS 123,50	RS 35,59	RS 159,09	RS 318,18
DISJUNTORES									
292	170330	DISJUNTOR 1P - 40 E 50A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	16,00	RS 39,86	RS 11,49	RS 51,35	RS 821,60
293	170326	DISJUNTOR 1P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	102,00	RS 24,14	RS 6,96	RS 31,10	RS 3.172,20
294	170362	DISJUNTOR 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	35,00	RS 68,05	RS 19,61	RS 87,66	RS 3.068,10
295	170388	DISJUNTOR 3P - 10 A 50A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	6,00	RS 343,43	RS 98,98	RS 442,41	RS 2.654,46

R\$	37,84	R\$	9,77	R\$	47,60	R\$	1.570,80	18,58	R\$	47,61	R\$	1.571,01
R\$	55,30	R\$	14,27	R\$	69,57	R\$	2.295,81	18,58	R\$	69,57	R\$	2.295,91
R\$	41,60	R\$	10,74	R\$	52,33	R\$	1.726,89	18,58	R\$	52,34	R\$	1.727,12
R\$	8,76	R\$	2,26	R\$	11,02	R\$	363,66	18,61	R\$	11,02	R\$	363,69
R\$	24,13	R\$	6,23	R\$	30,35	R\$	1.001,55	18,59	R\$	30,36	R\$	1.001,81
R\$	23,81	R\$	6,15	R\$	29,95	R\$	988,35	18,55	R\$	29,96	R\$	988,53
R\$	27,26	R\$	7,04	R\$	34,29	R\$	1.131,57	18,59	R\$	34,30	R\$	1.131,76
R\$	32,09	R\$	8,28	R\$	40,37	R\$	1.332,21	18,58	R\$	40,37	R\$	1.332,29
R\$	6,40	R\$	1,65	R\$	8,05	R\$	263,65	18,60	R\$	8,05	R\$	263,65
R\$	8,43	R\$	2,18	R\$	10,60	R\$	344,60	18,59	R\$	10,61	R\$	344,86
R\$	10,05	R\$	2,59	R\$	12,64	R\$	413,77	18,56	R\$	12,64	R\$	413,77
R\$	43,56	R\$	11,24	R\$	54,80	R\$	1.832,40	18,57	R\$	54,80	R\$	1.832,66
R\$	26,87	R\$	6,94	R\$	33,80	R\$	1.117,00	18,53	R\$	33,81	R\$	1.117,33
R\$	18,23	R\$	4,71	R\$	22,93	R\$	752,55	18,57	R\$	22,94	R\$	752,73
R\$	35,24	R\$	9,10	R\$	44,33	R\$	1.451,74	18,59	R\$	44,34	R\$	1.451,74
R\$	14,05	R\$	3,63	R\$	17,67	R\$	574,55	18,61	R\$	17,68	R\$	574,96
R\$	14,72	R\$	3,80	R\$	18,51	R\$	600,75	18,60	R\$	18,52	R\$	600,75
R\$	20,14	R\$	5,20	R\$	25,33	R\$	824,98	18,61	R\$	25,34	R\$	824,98
R\$	18,80	R\$	4,85	R\$	23,65	R\$	760,45	18,59	R\$	23,65	R\$	760,45
R\$	13,92	R\$	3,59	R\$	17,51	R\$	567,83	18,60	R\$	17,51	R\$	567,83
R\$	13,06	R\$	3,37	R\$	16,43	R\$	529,22	18,54	R\$	16,43	R\$	529,22
R\$	14,65	R\$	3,78	R\$	18,43	R\$	593,23	18,56	R\$	18,43	R\$	593,23
R\$	15,57	R\$	4,02	R\$	19,58	R\$	634,14	18,59	R\$	19,59	R\$	634,14
R\$	5,59	R\$	1,44	R\$	7,03	R\$	229,08	18,63	R\$	7,03	R\$	229,08
R\$	4,59	R\$	1,18	R\$	5,77	R\$	180,41	18,73	R\$	5,77	R\$	180,41
R\$	2,64	R\$	0,68	R\$	3,32	R\$	109,56	18,63	R\$	3,32	R\$	109,56
R\$	3,05	R\$	0,79	R\$	3,83	R\$	126,39	18,68	R\$	3,84	R\$	126,63
R\$	3,19	R\$	0,82	R\$	4,01	R\$	132,33	18,66	R\$	4,01	R\$	132,44
R\$	39,44	R\$	10,18	R\$	49,61	R\$	1.637,13	18,59	R\$	49,62	R\$	1.637,44
R\$	41,84	R\$	10,80	R\$	52,63	R\$	1.736,79	18,58	R\$	52,64	R\$	1.737,08
R\$	16,81	R\$	4,34	R\$	21,14	R\$	697,91	18,69	R\$	21,15	R\$	697,91
R\$	7,49	R\$	1,93	R\$	9,42	R\$	310,86	18,51	R\$	9,42	R\$	310,96
R\$	87,91	R\$	22,69	R\$	110,59	R\$	3.538,88	18,58	R\$	110,60	R\$	3.538,88
R\$	53,47	R\$	13,80	R\$	67,27	R\$	2.176,33	18,57	R\$	67,27	R\$	2.176,33
R\$	96,51	R\$	24,91	R\$	121,41	R\$	3.947,88	18,58	R\$	121,42	R\$	3.948,88
R\$	109,86	R\$	28,35	R\$	138,21	R\$	4.326,09	18,58	R\$	138,21	R\$	4.326,09
R\$	255,29	R\$	65,89	R\$	321,18	R\$	10.196,82	18,57	R\$	321,18	R\$	10.196,85
R\$	255,30	R\$	65,89	R\$	321,19	R\$	9.314,51	18,57	R\$	321,19	R\$	9.314,59
R\$	200,72	R\$	51,81	R\$	252,52	R\$	24.999,48	18,57	R\$	252,53	R\$	25.000,06
R\$	297,65	R\$	76,82	R\$	374,47	R\$	10.859,63	18,57	R\$	374,47	R\$	10.859,73
R\$	602,68	R\$	155,55	R\$	758,23	R\$	11.373,45	18,57	R\$	758,23	R\$	11.373,48
R\$	110,86	R\$	28,61	R\$	139,47	R\$	6.276,15	18,57	R\$	139,47	R\$	6.276,28
R\$	102,20	R\$	26,38	R\$	128,57	R\$	4.114,24	18,56	R\$	128,58	R\$	4.114,49
R\$	29,12	R\$	7,52	R\$	36,63	R\$	1.172,16	18,60	R\$	36,64	R\$	1.172,35
R\$	12,46	R\$	3,22	R\$	15,67	R\$	517,11	18,60	R\$	15,68	R\$	517,31
R\$	13,32	R\$	3,44	R\$	16,75	R\$	562,75	18,65	R\$	16,76	R\$	563,09
R\$	19,96	R\$	5,15	R\$	25,11	R\$	824,30	18,61	R\$	25,11	R\$	824,52
R\$	23,74	R\$	6,13	R\$	29,86	R\$	975,00	18,75	R\$	29,87	R\$	975,00
R\$	94,12	R\$	24,29	R\$	118,41	R						

296	170900	DISJUNTOR 3P - 125A A 225A - PADRÃO DIN	SEDOP	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	SEDOP	UN	3,00	R\$ 231,85	R\$ 66,82	R\$ 298,67	R\$ 896,01
298	170897	DISJUNTOR TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	3,00	R\$ 558,34	R\$ 160,91	R\$ 719,25	R\$ 2.157,75
299	170898	DISJUNTOR TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	3,00	R\$ 630,94	R\$ 181,84	R\$ 812,78	R\$ 2.438,34
300	170899	DISJUNTOR TQD 3P - 250A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	3,00	R\$ 756,94	R\$ 218,15	R\$ 975,09	R\$ 2.925,27
301	171070	SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 45KA	SEDOP	UN	51,00	R\$ 99,58	R\$ 28,70	R\$ 128,28	R\$ 6.542,28
QUADROS ELÉTRICOS									
302	SUENG 24	REVISÃO DE QUADRO ELÉTRICO C/ TERMOVISOR	SEDOP	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 ACRILICO EM QUADROS	PRÓPRIA	UN	33,00	R\$ 129,08	R\$ 37,20	R\$ 166,28	R\$ 5.487,24
305	SUENG 95	BARRAMENTOS DE 225A - 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\$ 4.452,63
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\$ 353,57	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	170869	QUADRO DE COMANDO - PROTEÇÃO TRIFÁSICO - 2CV	SEDOP	UN	2,00	R\$ 1.198,40	R\$ 345,38	R\$ 1.543,78	R\$ 3.087,56
312	171042	CHAVE MAGNÉTICA PJ MOTOR DE 5CV -3F-220V	SEDOP	UN	8,00	R\$ 323,52	R\$ 93,24	R\$ 416,76	R\$ 3.334,08
313	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 84,93	R\$ 18,71	R\$ 93,64	R\$ 334,56
314	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 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	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 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	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	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 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	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 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	96,00	R\$ 55,67	R\$ 16,04	R\$ 71,71	R\$ 6.884,16
319	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	32,00	R\$ 77,16	R\$ 22,24	R\$ 99,40	R\$ 3.180,80
320	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	112,00	R\$ 99,81	R\$ 28,77	R\$ 128,58	R\$ 14.400,96
321	171022	ELETRODUTO DE F"G" DE 3"	SEDOP	M	33,00	R\$ 138,64	R\$ 39,96	R\$ 178,60	R\$ 5.893,80
322	170932	ELETRODUTO DE F"G" DE 4"	SEDOP	M	30,00	R\$ 179,46	R\$ 51,72	R\$ 231,18	R\$ 7.628,94
323	171264	CURVA 90° PJ ELET. F"G" 3" (IE)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 113,20	R\$ 32,62	R\$ 145,82	R\$ 4.812,06
324	171265	CURVA 90° PJ ELET. F"G" 4" (IE)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 198,97	R\$ 57,34	R\$ 256,31	R\$ 8.458,23
325	171342	LUVIA PJ ELET. F"GP" DE 3" (IE)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 32,33	R\$ 9,32	R\$ 41,65	R\$ 1.374,45
326	171046	LUVIA PJ ELET. F"GP" DE 4" (IE)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 48,67	R\$ 14,03	R\$ 62,70	R\$ 2.069,10
327	171072	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 10MM²	SEDOP	UN	40,00	R\$ 5,01	R\$ 1,44	R\$ 6,45	R\$ 258,00
328	171071	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 16MM²	SEDOP	UN	40,00	R\$ 5,22	R\$ 1,50	R\$ 6,72	R\$ 268,80
329	171073	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 25MM²	SEDOP	UN	40,00	R\$ 6,07	R\$ 1,75	R\$ 7,82	R\$ 312,80
330	171074	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 35MM²	SEDOP	UN	40,00	R\$ 7,05	R\$ 2,03	R\$ 9,08	R\$ 363,20
331	171075	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 50MM²	SEDOP	UN	40,00	R\$ 10,69	R\$ 3,08	R\$ 13,77	R\$ 550,80
332	171076	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 60MM²	SEDOP	UN	40,00	R\$ 11,78	R\$ 3,39	R\$ 15,17	R\$ 606,80
333	171077	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 70MM²	SEDOP	UN	40,00	R\$ 13,20	R\$ 3,80	R\$ 17,00	R\$ 680,00
334	171078	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 95MM²	SEDOP	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\$ 359,68	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\$ 51,83	R\$ 231,67	R\$ 1.853,36
338	170955	TOMADA 3P+T 63A/220V	SEDOP	UN	39,00	R\$ 254,43	R\$ 73,33	R\$ 327,76	R\$ 12.782,64
339	171043	CHAVE REVERSORA 3P-30A-220V	SEDOP	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	SEDOP	M	760,00	R\$ 7,10	R\$ 2,05	R\$ 9,15	R\$ 6.954,00
341	171182	TOMADA FEMEA RJ-45 COMPLETA	SEDOP	UN	19,00	R\$ 56,39	R\$ 16,25	R\$ 72,64	R\$ 1.380,16
342	171183	TOMADA RJ-45 DE EMBUTIR EM ESPELHO	SEDOP	UN	19,00	R\$ 45,21	R\$ 13,03	R\$ 58,24	R\$ 1.106,56
343	171181	TOMADA FEMEA RJ-11 COMPLETA	SEDOP	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	SEDOP	UN	19,00	R\$ 40,43	R\$ 11,65	R\$ 52,08	R\$ 969,52
345	211210	CABO TELEFÔNICO CTP APL -40 X 20 PARES	SEDOP	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	39,00	R\$ 20,95	R\$ 6,04	R\$ 26,99	R\$ 1.052,61

R\$	360,46	R\$	93,03	R\$	453,49	R\$	7.255,84	18,57	R\$	453,49	R\$	7.255,92
R\$	193,31	R\$	49,89	R\$	243,20	R\$	729,60	18,57	R\$	243,20	R\$	729,61
R\$	465,52	R\$	120,15	R\$	585,67	R\$	1.757,01	18,57	R\$	585,67	R\$	1.757,01
R\$	526,05	R\$	135,77	R\$	661,82	R\$	1.985,46	18,57	R\$	661,82	R\$	1.985,47
R\$	631,10	R\$	162,89	R\$	793,98	R\$	2.381,94	18,57	R\$	793,99	R\$	2.381,96
R\$	83,03	R\$	21,43	R\$	104,46	R\$	5.327,46	18,57	R\$	104,46	R\$	5.327,46
R\$	60,76	R\$	15,68	R\$	76,44	R\$	6.115,20	18,58	R\$	76,44	R\$	6.115,37
R\$	37,49	R\$	9,68	R\$	47,16	R\$	1.556,28	18,58	R\$	47,17	R\$	1.556,48
R\$	107,61	R\$	27,77	R\$	135,38	R\$	4.467,54	18,58	R\$	135,38	R\$	4.467,68
R\$	640,15	R\$	165,22	R\$	805,37	R\$	5.637,59	18,57	R\$	805,37	R\$	5.637,61
R\$	411,69	R\$	106,26	R\$	517,94	R\$	3.625,58	18,57	R\$	517,95	R\$	3.625,63
R\$	397,62	R\$	102,63	R\$	500,24	R\$	3.501,68	18,57	R\$	500,25	R\$	3.501,72
R\$	1.022,86	R\$	264,00	R\$	1.286,86	R\$	3.860,58	18,57	R\$	1.286,86	R\$	3.860,58
R\$	1.126,15	R\$	290,66	R\$	1.416,80	R\$	4.250,40	18,57	R\$	1.416,81	R\$	4.250,43
R\$	1.398,76	R\$	361,02	R\$	1.759,77	R\$	5.279,31	18,57	R\$	1.759,78	R\$	5.279,34
R\$	999,17	R\$	257,89	R\$	1.257,05	R\$	2.514,10	18,57	R\$	1.257,06	R\$	2.514,11
R\$	269,74	R\$	69,62	R\$	339,35	R\$	2.714,80	18,57	R\$	339,36	R\$	2.714,88
R\$	54,14	R\$	13,97	R\$	68,11	R\$	272,44	18,57	R\$	68,11	R\$	272,45
R\$	8,86	R\$	2,29	R\$	11,14	R\$	534,72	18,63	R\$	11,15	R\$	535,04
R\$	14,04	R\$	3,62	R\$	17,66	R\$	3.108,16	18,58	R\$	17,66	R\$	3.108,82
R\$	23,03	R\$	5,94	R\$	28,97	R\$	1.854,08	18,58	R\$	28,97	R\$	1.854,34
R\$	31,91	R\$	8,24	R\$	40,14	R\$	1.525,32	18,58	R\$	40,15	R\$	1.525,55
R\$	46,42	R\$	11,98	R\$	58,40	R\$	5.606,40	18,56	R\$	58,40	R\$	5.606,50
R\$	64,33	R\$	16,60	R\$	80,93	R\$	2.589,76	18,58	R\$	80,93	R\$	2.589,87
R\$	83,22	R\$	21,48	R\$	104,69	R\$	11.725,28	18,58	R\$	104,70	R\$	11.725,30
R\$	115,59	R\$	29,83	R\$	145,42	R\$	4.798,86	18,58	R\$	145,42	R\$	4.798,98
R\$	149,63	R\$	38,62	R\$	188,24	R\$	6.212,23	18,58	R\$	188,25	R\$	6.212,23
R\$	94,38	R\$	24,36	R\$	118,73	R\$	3.918,09	18,58	R\$	118,74	R\$	3.918,40
R\$	165,89	R\$	42,82	R\$	208,70	R\$	6.887,10	18,58	R\$	208,71	R\$	6.887,30
R\$	26,96	R\$	6,96	R\$	33,91	R\$	1.119,03	18,58	R\$	33,92	R\$	1.119,31
R\$	40,58	R\$	10,47	R\$	51,05	R\$	1.684,65	18,58	R\$	51,05	R\$	1.684,77
R\$	4,18	R\$	1,08	R\$	5,25	R\$	210,00	18,60	R\$	5,26	R\$	210,35
R\$	4,35	R\$	1,12	R\$	5,47	R\$	218,80	18,60	R\$	5,47	R\$	219,91
R\$	5,06	R\$	1,31	R\$	6,36	R\$	254,40	18,67	R\$	6,37	R\$	254,64
R\$	5,88	R\$	1,52	R\$	7,39	R\$	295,60	18,61	R\$	7,40	R\$	296,91
R\$	8,91	R\$	2,30	R\$	11,20	R\$	448,00	18,66	R\$	11,21	R\$	448,39
R\$	9,84	R\$	2,54	R\$	12,37	R\$	494,80	18,46	R\$	12,38	R\$	495,19
R\$	11,01	R\$	2,84	R\$	13,85	R\$	554,00	18,53	R\$	13,85	R\$	554,07
R\$	13,70	R\$	3,54	R\$	17,23	R\$	689,20	18,61	R\$	17,24	R\$	689,44
R\$	149,94	R\$	38,70	R\$	188,63	R\$	1.509,04	18,58	R\$	188,64	R\$	1.509,12
R\$	299,88	R\$	77,40	R\$	377,27	R\$	3.018,16	18,58	R\$	377,28	R\$	3.018,23
R\$	149,94	R\$	38,70	R\$	188,63	R\$	1.509,04	18,58	R\$	188,64	R\$	1.509,12
R\$	212,13	R\$	54,75	R\$	266,88	R\$	10.408,32	18,57	R\$	266,88	R\$	10.408,35
R\$	310,19	R\$	80,06	R\$	390,25	R\$	2.731,75	18,57	R\$	390,25	R\$	2.731,75
R\$	5,92	R\$	1,53	R\$	7,44	R\$	5.654,40	18,69	R\$	7,45	R\$	5.660,44
R\$	47,02	R\$	12,14	R\$	59,15							

347	SUENG 108	REMOÇÃO DE PONTO LÓGICO (SI APROVEITAMENTO)	PRÓPRIA	UN	39,00	RS 11,48	RS 3,31	RS 14,79	RS 576,81
348	SUENG 108	INSTALAÇÃO DE PONTO LÓGICO (SOMENTE M.O.)	PRÓPRIA	UN	39,00	RS 39,94	RS 11,51	RS 51,45	RS 2.006,55
349	170690	PONTO DE LÓGICA - UTP (C/ INSTALAÇÃO APARENTE)	SEDOP	PT	39,00	RS 567,68	RS 163,61	RS 731,29	RS 28.520,31
350	171192	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6E	SEDOP	UN	2,00	RS 1.479,91	RS 426,51	RS 1.906,42	RS 3.812,84
351	171190	PATCH CABLE MBV CAT 6E 1,5M	SEDOP	UN	39,00	RS 69,95	RS 20,16	RS 90,11	RS 3.514,29
352	SUENG 118	REVISÃO DE SPDA COM EMISSÃO DE LAUDO	PRÓPRIA	UN	16,00	RS 1.250,39	RS 360,36	RS 1.610,75	RS 25.772,00
SUBESTAÇÃO DE ENERGIA									
353	SUENG 104	CHAVE FUSÍVEL DE 100A, CLASSE 15KV C/ SUPORTE "L"	PRÓPRIA	CJ	1,00	RS 1.136,39	RS 327,51	RS 1.463,90	RS 1.463,90
354	SUENG 105	TRANSFORMADOR DE 75KVA-AT13,2KV-BT220/127V	PRÓPRIA	UN	1,00	RS 29.734,48	RS 8.569,48	RS 38.303,96	RS 38.303,96
355	170415	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALV. C/ LAJE EM CONC. (C-2,20/L=0,50/H=2,0M)	SEDOP	UN	1,00	RS 3.733,55	RS 1.076,01	RS 4.809,56	RS 4.809,56
356	SUENG 106	PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO (POLÍMERO) C/ SUPORTE "L"	PRÓPRIA	CJ	1,00	RS 966,08	RS 278,42	RS 1.244,50	RS 1.244,50
COMBATE A INCENDIO									
357	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 022020	SINAPI	UN	86,00	RS 25,83	RS 7,44	RS 33,27	RS 2.861,22
358	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 80X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	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	SEDOP	UN	1,00	RS 1.879,51	RS 541,67	RS 2.421,18	RS 2.421,18
360	101917	MANÔMETRO Ø A 200 PSI (Ø A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	RS 151,19	RS 43,57	RS 194,76	RS 194,76
361	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	RS 8.465,91	RS 2.439,88	RS 10.905,79	RS 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 12/2020	SINAPI	UN	1,00	RS 2.485,54	RS 716,33	RS 3.201,87	RS 3.201,87
363	SUENG 108	REPARO HIDRÁULICO NO SISTEMA DE COMBATE INCENDIO	PRÓPRIA	UN	2,00	RS 631,96	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	M²	12,00	RS 2.244,64	RS 646,91	RS 2.891,55	RS 34.898,80
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/FIXAÇÃO EM GUARDA CORPO/CORRIMÃO INOX	PRÓPRIA	M²	96,00	RS 60,26	RS 17,37	RS 77,63	RS 7.452,48
370	130728	PISOTÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PREMOLDADO (16 UNIDADES)	SEDOP	M²	16,00	RS 218,70	RS 63,03	RS 281,73	RS 4.507,68
371	130890	PISO DE BORRACHA TÁTIL (16 UN)	SEDOP	M²	30,00	RS 267,34	RS 77,05	RS 344,39	RS 10.331,70
AMBIÊNCIA									
372	SUENG 71	MANUTENÇÃO DE LETREIRO PADRÃO	SINAPI/SEDOP/PREÇOS	UN	10,00	RS 995,16	RS 286,81	RS 1.281,97	RS 12.819,70
373	SUENG 72	MANUTENÇÃO DE BANDEIRA PADRÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	RS 522,27	RS 150,52	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	M²	7,00	RS 241,69	RS 69,66	RS 311,35	RS 2.179,45
376	SUENG 125	ADESIVO PARA LETREIRO OU BANDEIRA	PRÓPRIA	M²	8,00	RS 100,35	RS 28,92	RS 129,27	RS 1.034,16
377	SUENG 74	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANA	PRÓPRIA	M²	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 17,78	RS 79,48	RS 556,36
379	SUENG 76	MANUTENÇÃO DE BIOMBOS	PRÓPRIA	UN	13,00	RS 522,00	RS 150,44	RS 672,44	RS 8.741,72
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	PELÍCULA GS - APLICADA	SEDOP	M²	100,00	RS 66,01	RS 19,02	RS 85,03	RS 8.503,00
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)	SEDOP	PT	10,00	RS 256,52	RS 73,93	RS 330,45	RS 3.304,50
384	231085	PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 30.000 BTU'S (10M)	SEDOP	PT	10,00	RS 1.468,87	RS 423,33	RS 1.892,20	RS 18.922,00
385	231086	PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 60.000 BTU'S (10M)	SEDOP	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 ELÉTRÔNICO	PRÓPRIA	UN	1,00	RS 197,89	RS 57,03	RS 254,92	RS 254,92
CONTIGENCIAL									
387	-	SERVIÇOS E INSUMOS DE EXECUÇÃO CONTIGENCIAL, 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 670.320,86
									VALOR ORÇAMENTO: RS 2.424.177,75
									VALOR TOTAL: RS 3.094.498,61

RS	9,57	RS	2,47	RS	12,04	RS	469,56	RS	18,59	RS	12,04	RS	469,56
RS	33,30	RS	8,59	RS	41,89	RS	1.633,71	RS	18,58	RS	41,89	RS	1.633,89
RS	473,32	RS	122,16	RS	595,48	RS	23.223,72	RS	18,57	RS	595,48	RS	23.223,87
RS	1.233,88	RS	318,46	RS	1.552,34	RS	3.104,68	RS	18,57	RS	1.552,34	RS	3.104,69
RS	58,33	RS	15,05	RS	73,38	RS	2.861,82	RS	18,57	RS	73,38	RS	2.862,01
RS	1.042,52	RS	269,07	RS	1.311,59	RS	20.985,44	RS	18,57	RS	1.311,59	RS	20.985,51
										RS	37.310,84		
RS	947,47	RS	244,54	RS	1.192,01	RS	1.192,01	RS	18,57	RS	1.192,01	RS	1.192,01
RS	24.791,27	RS	6.398,63	RS	31.189,89	RS	31.189,89	RS	18,57	RS	31.189,90	RS	31.189,90
RS	3.112,30	RS	803,28	RS	3.915,58	RS	3.915,58	RS	18,59	RS	3.915,58	RS	3.915,58
RS	805,47	RS	207,89	RS	1.013,36	RS	1.013,36	RS	18,57	RS	1.013,36	RS	1.013,36
										RS	19.483,82		
RS	21,53	RS	5,56	RS	27,08	RS	2.328,88	RS	18,61	RS	27,09	RS	2.329,47
RS	1.213,18	RS	313,12	RS	1.526,30	RS	1.526,30	RS	18,57	RS	1.526,30	RS	1.526,30
RS	1.567,05	RS	404,46	RS	1.971,50	RS	1.971,50	RS	18,57	RS	1.971,51	RS	1.971,51
RS	126,07	RS	32,54	RS	158,60	RS	158,60	RS	18,57	RS	158,61	RS	158,61
RS	7.058,49	RS	1.821,80	RS	8.880,28	RS	8.880,28	RS	18,57	RS	8.880,29	RS	8.880,29
RS	2.072,33	RS	534,87	RS	2.607,19	RS	2.607,19	RS	18,57	RS	2.607,20	RS	2.607,20
RS	526,90	RS	135,99	RS	662,89	RS	1.325,78	RS	18,57	RS	662,89	RS	1.325,79
RS	179,26	RS	46,27	RS	225,52	RS	225,52	RS	18,57	RS	225,53	RS	225,53
RS	165,36	RS	42,68	RS	208,03	RS	208,03	RS	18,58	RS	208,04	RS	208,04
RS	200,10	RS	51,65	RS	251,74	RS	251,74	RS	18,58	RS	251,75	RS	251,75
										RS	63.565,30		
RS	1.871,48	RS	483,03	RS	2.354,50	RS	2.354,50	RS	18,57	RS	2.354,51	RS	2.354,51
RS	358,96	RS	92,65	RS	451,60	RS	17.160,80	RS	18,57	RS	451,61	RS	17.161,09
RS	50,24	RS	12,97	RS	63,20	RS	6.067,20	RS	18,59	RS	63,21	RS	6.067,87
RS	182,34	RS	47,06	RS	229,40	RS	3.670,40	RS	18,57	RS	229,40	RS	3.670,43
RS	222,90	RS	57,53	RS	280,43	RS	8.412,90	RS	18,57	RS	280,43	RS	8.412,91
										RS	51.956,29		
RS	829,70	RS	214,15	RS	1.043,84	RS	10.438,40	RS	18,58	RS	1.043,85	RS	10.438,46
RS	435,44	RS	112,39	RS	547,82	RS	5.478,20	RS	18,57	RS	547,83	RS	5.478,27
RS	161,07	RS	41,57	RS	202,64	RS	607,92	RS	18,57	RS	202,64	RS	607,93
RS	201,51	RS	52,01	RS	253,51	RS	1.774,57	RS	18,58	RS	253,52	RS	1.774,64
RS	83,64	RS	21,59	RS	105,22	RS	841,76	RS	18,60	RS	105,23	RS	841,82
RS	207,97	RS	53,68	RS	261,64	RS	7.325,92	RS	18,58	RS	261,65	RS	7.325,12
RS	51,44	RS	13,28	RS	64,71	RS	452,97	RS	18,58	RS	64,72	RS	453,02
RS	435,22	RS	112,33	RS	547,55	RS	7.118,15	RS	18,57	RS	547,55	RS	7.118,15
RS	26,71	RS	6,89	RS	33,60	RS	1.075,20	RS	18,57	RS	33,60	RS	1.075,32
RS	55,04	RS	14,21	RS	69,24	RS	6.924,00	RS	18,57	RS	69,25	RS	6.924,58
RS	262,81	RS	67,83	RS	330,64	RS	9.919,20	RS	18,57	RS	330,64	RS	9.919,24
										RS	42.166,77		
RS	213,87	RS	55,20	RS	269,06	RS	2.690,60	RS	18,58	RS	269,07	RS	2.690,70
RS	1.224,69	RS	316,09	RS	1.540,78	RS	15.407,80	RS	18,57	RS	1.540,78	RS	15.407,82
RS	1.896,58	RS	489,51	RS	2.386,08	RS	23.860,80	RS	18,57	RS	2.386,09	RS	23.860,87
RS	164,99	RS	42,58	RS	207,57	RS	207,57	RS	18,57	RS	207,57	RS	207,57
										RS	98.355,47		
RS	98.355,47	RS	-	RS	98.355,47	RS	98.355,47	RS	98.355,47	RS	98.355,47	RS	98.355,47
									VALOR TOTAL APÓS ANÁLISE	RS	2.537.733,00	RS	18,58
									VALOR TOTAL DA PROPOSTA	RS	2.537.488,86		
									DIFERENÇA	RS	244,14		

ANEXO II

LOTE 03 - HABILITAÇÃO DA PROPOSTA - OURO NORTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
1	SUENG 227	MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-AFUA)	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-ANAJS)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 3.574,51	R\$ 1.030,17	R\$ 4.604,68	R\$ 13.814,04
3	SUENG 230	MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-CACHOEIRA DO ARARI)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 2.980,63	R\$ 859,02	R\$ 3.839,65	R\$ 11.516,95
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-MELGACO)	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-MJANA)	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\$ 2.818,39	R\$ 812,26	R\$ 3.630,65	R\$ 10.891,95
8	SUENG 235	MOBILIZAÇÃO LOTE 03 (BREVES-SALVATERRA)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 3.005,47	R\$ 866,18	R\$ 3.871,65	R\$ 11.614,95
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-PORTEL)	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 HOTEIS NACIONAIS E INTERNACIONAIS	PAIANEL 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	42,00	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\$ 656,92
19	010786	ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO	SEDOP	M/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	SINAPI	M2	69,00	R\$ 132,91	R\$ 38,30	R\$ 171,21	R\$ 11.813,49
21	241467	TELA TIPO MOEDA	SEDOP	M²	16,00	R\$ 206,63	R\$ 59,55	R\$ 266,18	R\$ 4.258,88
22	98535	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.300,90	R\$ 374,92	R\$ 1.675,82	R\$ 3.351,64
23	010008	LIMPEZA DO TERRENO	SEDOP	M²	360,00	R\$ 4,93	R\$ 1,42	R\$ 6,35	R\$ 2.286,00
24	270220	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	SEDOP	M²	2.000,00	R\$ 7,88	R\$ 2,27	R\$ 10,15	R\$ 20.300,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
25	020016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO	SEDOP	M³	100,00	R\$ 66,48	R\$ 19,16	R\$ 85,64	R\$ 8.564,00
26	020018	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	SEDOP	M³	13,00	R\$ 288,09	R\$ 83,03	R\$ 371,12	R\$ 4.824,56
27	020756	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEDOP	M³	12,00	R\$ 590,88	R\$ 170,29	R\$ 761,17	R\$ 9.134,04
28	020020	RETIRADA DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA	SEDOP	M³	222,00	R\$ 28,77	R\$ 8,29	R\$ 37,06	R\$ 8.227,32
29	020017	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM MADEIRA E RETIRADA DE VIGAMENTO INCLUINDO GRANZEPE	SEDOP	M²	95,00	R\$ 26,56	R\$ 7,65	R\$ 34,21	R\$ 3.249,95
30	020019	RETIRADA DE REBOCO OU EMBOÇO	SEDOP	M²	238,00	R\$ 11,08	R\$ 3,19	R\$ 14,27	R\$ 3.396,26
31	020021	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	SEDOP	M²	450,00	R\$ 5,54	R\$ 1,60	R\$ 7,14	R\$ 3.213,00
32	020864	RETIRADA DE SOLEIRA E PEITORIL	SEDOP	M²	19,00	R\$ 19,70	R\$ 5,68	R\$ 25,38	R\$ 482,22
33	020024	RETIRADA DE TELHAS FIBROCIMENTO SEM APROVEITAMENTO	SEDOP	M²	667,00	R\$ 3,18	R\$ 0,92	R\$ 4,10	R\$ 2.734,70
34	021532	RETIRADA DE DIVISÓRIA (PAINEL CEGO)	SEDOP	M²	83,00	R\$ 9,60	R\$ 2,77	R\$ 12,37	R\$ 1.026,71
35	021533	RETIRADA DE DIVISÓRIA (PAINEL VIDRO/PAINEL)	SEDOP	M²	42,00	R\$ 12,80	R\$ 3,69	R\$ 16,49	R\$ 692,58
36	020023	RETIRADA DE PISO INCL. CAMADA IMPERMEABILIZADORA	SEDOP	M²	450,00	R\$ 31,03	R\$ 8,94	R\$ 39,97	R\$ 17.986,50
37	020628	RETIRADA DE PISO CIMENTADO	SEDOP	M²	187,00	R\$ 28,81	R\$ 8,30	R\$ 37,11	R\$ 6.939,57
38	020861	RETIRADA DE FORRO DE GESSO (INCL. BARROTEAMENTO)	SEDOP	M²	231,00	R\$ 8,85	R\$ 2,55	R\$ 11,40	R\$ 2.633,40
39	021534	RETIRADA DE FORRO EM PVC INCL. BARROTEAMENTO	SEDOP	M²	231,00	R\$ 4,46	R\$ 1,29	R\$ 5,75	R\$ 1.328,25
40	020013	RETIRADA DE ESQUADRIA COM APROVEITAMENTO	SEDOP	M²	100,00	R\$ 17,71	R\$ 5,10	R\$ 22,81	R\$ 2.281,00
41	020014	RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO	SEDOP	M²	50,00	R\$ 8,85	R\$ 2,55	R\$ 11,40	R\$ 570,00
42	021529	RETIRADA DE PONTO DE AGUA/ESGOTO	SEDOP	PT	16,00	R\$ 22,21	R\$ 6,40	R\$ 28,61	R\$ 457,76
43	020857	RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO	SEDOP	PT	166,00	R\$ 17,84	R\$ 5,14	R\$ 22,98	R\$ 3.814,68
44	020855	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	SEDOP	UN	316,00	R\$ 8,92	R\$ 2,57	R\$ 11,49	R\$ 3.630,84
45	020677	RETIRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO)	SEDOP	M²	1.340,00	R\$ 6,69	R\$ 1,93	R\$ 8,62	R\$ 11.550,80
46	021526	RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA	SEDOP	UN	26,00	R\$ 10,76	R\$ 3,10	R\$ 13,86	R\$ 360,36
47	021527	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEDOP	M²	9,00	R\$ 25,60	R\$ 7,38	R\$ 32,98	R\$ 296,62
48	020847	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEDOP	UN	5,00	R\$ 27,28	R\$ 7,86	R\$ 35,14	R\$ 175,70
49	020174	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	SEDOP	M³	140,00	R\$ 109,18	R\$ 31,47	R\$ 140,65	R\$ 19.691,00
50	020171	RETIRADA DE ENTULHO C/ EQUIPAMENTO DISTANCIA ATE 5K	SEDOP	M³	250,00	R\$ 23,72	R\$ 6,84	R\$ 30,56	R\$ 7.640,00

VALORES DA PROPOSTA DA LICITANTE					ANÁLISE	
DESKONTO	18,00%	BDI	25,81%			
UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	DESKONTO REAL (%)	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL APÓS ANÁLISE
R\$ 4.054,50	R\$ 1.046,47	R\$ 5.100,96	R\$ 15.302,88	18,57	R\$ 5.100,97	R\$ 15.302,90
R\$ 2.980,26	R\$ 769,21	R\$ 3.749,46	R\$ 11.248,38	18,57	R\$ 3.749,47	R\$ 11.248,40
R\$ 2.485,11	R\$ 641,41	R\$ 3.126,51	R\$ 9.379,53	18,57	R\$ 3.126,52	R\$ 9.379,55
R\$ 2.199,72	R\$ 567,75	R\$ 2.767,46	R\$ 8.302,38	18,57	R\$ 2.767,47	R\$ 8.302,40
R\$ 2.619,98	R\$ 676,22	R\$ 3.296,19	R\$ 9.888,57	18,57	R\$ 3.296,20	R\$ 9.888,59
R\$ 2.409,87	R\$ 621,99	R\$ 3.031,85	R\$ 9.095,55	18,57	R\$ 3.031,86	R\$ 9.095,57
R\$ 2.349,84	R\$ 606,49	R\$ 2.956,33	R\$ 8.868,99	18,57	R\$ 2.956,33	R\$ 8.869,00
R\$ 2.505,82	R\$ 646,75	R\$ 3.152,57	R\$ 9.457,71	18,57	R\$ 3.152,57	R\$ 9.457,72
R\$ 2.619,28	R\$ 676,04	R\$ 3.295,31	R\$ 9.885,93	18,57	R\$ 3.295,32	R\$ 9.885,95
R\$ 2.199,72	R\$ 567,75	R\$ 2.767,46	R\$ 8.302,38	18,57	R\$ 2.767,47	R\$ 8.302,40
R\$ 4.054,78	R\$ 1.046,54	R\$ 5.101,31	R\$ 15.303,93	18,57	R\$ 5.101,32	R\$ 15.303,96
R\$ 4.236,43	R\$ 1.093,42	R\$ 5.329,85	R\$ 15.989,55	18,57	R\$ 5.329,85	R\$ 15.989,56
R\$ 2.620,16	R\$ 676,26	R\$ 3.296,42	R\$ 9.889,26	18,57	R\$ 3.296,42	R\$ 9.889,27
R\$ 2.677,44	R\$ 691,05	R\$ 3.368,48	R\$ 10.105,44	18,57	R\$ 3.368,48	R\$ 10.105,46
R\$ 2.199,87	R\$ 567,79	R\$ 2.767,65	R\$ 8.302,95	18,57	R\$ 2.767,66	R\$ 8.302,97
R\$ 155,82	R\$ 40,22	R\$ 196,03	R\$ 4.116,63	18,57	R\$ 196,04	R\$ 4.116,78
R\$ 14,98	R\$ 3,87	R\$ 18,84	R\$ 791,28	18,62	R\$ 18,85	R\$ 791,55
R\$ 212,28	R\$ 54,79	R\$ 267,06	R\$ 534,12	18,57	R\$ 267,07	R\$ 534,14
R\$ 9,97	R\$ 2,57	R\$ 12,54	R\$ 3.135,00	18,62	R\$ 12,54	R\$ 3.135,81
R\$ 110,81	R\$ 28,60	R\$ 139,41	R\$ 9.619,29	18,57	R\$ 139,41	R\$ 9.619,29
R\$ 172,24	R\$ 44,46	R\$ 216,69	R\$ 3.467,04	18,59	R\$ 216,70	R\$ 3.467,12
R\$ 1.084,63	R\$ 279,94	R\$ 1.364,57	R\$ 2.729,14	18,57	R\$ 1.364,57	R\$ 2.729,15
R\$ 4,11	R\$ 1,06	R\$ 5,17	R\$ 1.861,20	18,58	R\$ 5,17	R\$ 1.861,38
R\$ 6,57	R\$ 1,70	R\$ 8,26	R\$ 16.520,00	18,62	R\$ 8,27	R\$ 16.531,43
R\$ 55,43	R\$ 14,31	R\$ 69,73	R\$ 6.973,00	18,58	R\$ 69,74	R\$ 6.973,65
R\$ 240,20	R\$ 62,00	R\$ 302,19	R\$ 3.928,47	18,57	R\$ 302,20	R\$ 3.928,54
R\$ 492,03	R\$ 126,99	R\$ 619,02	R\$ 7.428,24	18,68	R\$ 619,02	R\$ 7.428,28
R\$ 239,98	R\$ 61,19	R\$ 301,18	R\$ 6.699,96	18,56	R\$ 301,18	R\$ 6.700,96
R\$ 22,14	R\$ 5,71	R\$ 27,85	R\$ 2.645,75	18,59	R\$ 27,85	R\$ 2.645,76
R\$ 9,24	R\$ 2,38	R\$ 11,62	R\$ 2.765,56	18,57	R\$ 11,62	R\$ 2.766,71
R\$ 4,62	R\$ 1,19	R\$ 5,81	R\$ 2.614,50	18,63	R\$ 5,81	R\$ 2.615,59
R\$ 16,42	R\$ 4,24	R\$ 20,65	R\$ 392,35	18,64	R\$ 20,66	R\$ 392,50
R\$ 2,65	R\$ 0,68	R\$ 3,33	R\$ 2.221,11	18,78	R\$ 3,33	R\$ 2.221,75
R\$ 8,02	R\$ 2,07	R\$ 10,08	R\$ 836,64	18,51	R\$ 10,09	R\$ 837,47
R\$ 10,67	R\$ 2,75	R\$ 13,42	R\$ 563,64	18,62	R\$ 13,42	R\$ 563,80
R\$ 25,87	R\$ 6,68	R\$ 32,54	R\$ 14.643,00	18,59	R\$ 32,55	R\$ 14.646,77
R\$ 24,02	R\$ 6,20	R\$ 30,21	R\$ 5.649,27	18,59	R\$ 30,22	R\$ 5.651,06
R\$ 7,38	R\$ 1,90	R\$ 9,28	R\$ 2.143,68	18,60	R\$ 9,28	R\$ 2.144,78
R\$ 3,72	R\$ 0,96	R\$ 4,68	R\$ 1.081,08	18,61	R\$ 4,68	R\$ 1.081,11
R\$ 14,77	R\$ 3,81	R\$ 18,58	R\$ 1.858,00	18,54	R\$ 18,58	R\$ 1.858,21
R\$ 7,38	R\$ 1,90	R\$ 9,28	R\$ 464,00	18,60	R\$ 9,28	R\$ 464,24
R\$ 18,49	R\$ 4,77	R\$ 23,26	R\$ 372,16	18,70	R\$ 23,26	R\$ 372,20
R\$ 14,87	R\$ 3,84	R\$ 18,70	R\$ 3.104,20	18,62	R\$ 18,71	R\$ 3.105,62
R\$ 7,44	R\$ 1,92	R\$ 9,36	R\$ 2.957,76	18,54	R\$ 9,36	R\$ 2.957,84
R\$ 5,58	R\$ 1,44	R\$ 7,02	R\$ 9.406,80	18,56	R\$ 7,02	R\$ 9.407,07
R\$ 8,97	R\$ 2,32	R\$ 11,28	R\$ 293,28	18,61	R\$ 11,29	R\$ 293,71
R\$ 21,36	R\$ 5,51	R\$ 26,87	R\$ 241,83	18,53	R\$ 26,87	R\$ 241,86
R\$ 22,73	R\$ 5,87	R\$ 28,59	R\$ 142,95	18,64	R\$ 28,60	R\$ 142,98
R\$ 91,12	R\$ 23,52	R\$ 114,63	R\$ 16.048,20	18,50	R\$ 114,64	R\$ 16.049,33
R\$ 19,78	R\$ 5,11	R\$ 24,88	R\$ 6.220,00	18		

51	SUENG 49	RETRADA DE TAPUME	PRÓPRIO	M²	69,00	R\$ 16,47	R\$ 4,75	R\$ 21,22	R\$ 1.464,18
52	010032	DESTOCAMENTO MANUAL DE ARVORES D=30CM	SEDOP	UN	2,00	R\$ 197,00	R\$ 56,78	R\$ 253,78	R\$ 507,56
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA									
53	030010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	SEDOP	M³	10,00	R\$ 78,80	R\$ 22,71	R\$ 101,51	R\$ 1.015,10
54	040257	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO	SEDOP	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	SEDOP	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)	SEDOP	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 REAPROVEITAMENTO (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	SEDOP	M³	4,00	R\$ 5.541,23	R\$ 1.020,58	R\$ 4.561,81	R\$ 18.247,24
58	110826	GRAMPEAMENTO DE PAREDE	SEDOP	M	80,00	R\$ 46,50	R\$ 13,40	R\$ 59,90	R\$ 4.792,00
COBERTURA									
59	250643	CONCERTINA GALVANIZADA / INOX 304	SEDOP	M	50,00	R\$ 105,95	R\$ 30,53	R\$ 136,48	R\$ 6.824,00
60	070047	COBERTURA - TELHA DE FIBROCIMENTO E=6MM	SEDOP	M²	712,00	R\$ 73,40	R\$ 21,15	R\$ 94,55	R\$ 67.319,60
61	070030	COBERTURA - TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E= 0,5MM	SEDOP	M²	16,00	R\$ 113,15	R\$ 32,61	R\$ 145,76	R\$ 2.332,16
62	070053	ESTRUTURA EM MAD.P/ CHAPA FIBROCIMENTO / TELHA ASFÁLTICA - PC. APARELHADA	SEDOP	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)	SEDOP	KG	432,00	R\$ 24,01	R\$ 6,92	R\$ 30,93	R\$ 13.361,76
64	070029	CUMEEIRA EM FIBROCIMENTO E=6MM	SEDOP	M	10,00	R\$ 69,29	R\$ 19,97	R\$ 89,26	R\$ 892,60
65	071466	CUMEEIRA EM AÇO GALVANIZADO	SEDOP	M	10,00	R\$ 81,75	R\$ 23,56	R\$ 105,31	R\$ 1.053,10
66	070277	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA	SEDOP	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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	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	M²	178,00	R\$ 18,95	R\$ 5,46	R\$ 24,41	R\$ 4.344,98
69	SUENG 51	REVISÃO DE COBERTURA	PRÓPRIA	M²	712,00	R\$ 94,27	R\$ 24,29	R\$ 108,56	R\$ 77.294,72
70	270590	LIMPEZA DE CALHAS (0,4X0,3M)	SEDOP	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 ASFÁLTICA DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, 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	SEDOP	M²	218,00	R\$ 159,85	R\$ 46,07	R\$ 205,92	R\$ 44.890,56
73	080272	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS	SEDOP	M²	10,00	R\$ 116,39	R\$ 33,54	R\$ 149,93	R\$ 1.499,30
74	080300	IMUNIZAÇÃO PARA MADEIRA	SEDOP	M²	200,00	R\$ 11,08	R\$ 3,19	R\$ 14,27	R\$ 2.854,00
75	080273	REBOCO IMPERMEABILIZANTE	SEDOP	M²	200,00	R\$ 45,41	R\$ 13,09	R\$ 58,50	R\$ 11.700,00
PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS									
76	060045	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO	SEDOP	M²	50,00	R\$ 129,08	R\$ 37,20	R\$ 166,28	R\$ 8.314,00
77	060046	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	SEDOP	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	SEDOP	M²	100,00	R\$ 14,22	R\$ 4,10	R\$ 18,32	R\$ 1.832,00
79	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	SEDOP	M²	100,00	R\$ 41,86	R\$ 12,06	R\$ 53,92	R\$ 5.392,00
80	061087	RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA - INSTALAÇÃO DE PONTOS	SEDOP	M²	20,00	R\$ 60,62	R\$ 17,47	R\$ 78,09	R\$ 1.561,80
81	060661	COBOGÔ DE VIDRO 10X10X20CM	SEDOP	M²	2,00	R\$ 1.782,61	R\$ 513,75	R\$ 2.296,36	R\$ 4.592,72
82	061359	DIVISÓRIA DIVILUX PEFIL ALUMÍNIO / MIOLO CELULAR -P/VP	SEDOP	M²	42,00	R\$ 367,48	R\$ 105,91	R\$ 473,39	R\$ 19.882,38
83	061352	DIVISÓRIA DIVILUX PERFIL EM ALUMÍNIO/MIOLO CELULAR (PAINEL CEGO)	SEDOP	M²	83,00	R\$ 239,78	R\$ 69,10	R\$ 308,88	R\$ 25.637,04
84	061358	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E=11CM	SEDOP	M²	50,00	R\$ 178,86	R\$ 51,55	R\$ 230,41	R\$ 11.520,50
85	061458	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	SEDOP	M²	30,00	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)	SEDOP	M²	64,00	R\$ 127,52	R\$ 36,75	R\$ 164,27	R\$ 10.513,28
88	130684	CONCRETO C/ SEIXO E JUNTA SECA E=10CM	SEDOP	M²	51,00	R\$ 94,54	R\$ 27,25	R\$ 121,79	R\$ 6.211,29
89	130110	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	SEDOP	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	SEDOP	M²	187,00	R\$ 41,45	R\$ 11,85	R\$ 53,40	R\$ 9.985,90
91	060183	PAINEL EM CH.COMPENS. C/ LAMINADO MELAMINICO (C/ ESTRUT. MAD.)	SEDOP	M²	21,00	R\$ 376,52	R\$ 108,51	R\$ 485,03	R\$ 10.185,63
92	110150	COMPENSADO C/ FORMICA SOBRE ESTRUTURA EM MADEIRA	SEDOP	M²	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. 09/2020	SINAPI	M2	53,00	R\$ 467,99	R\$ 134,87	R\$ 602,86	R\$ 31.951,58
94	270633	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO/PISO CERAMICO C/ CIMENTO BRANCO	SEDOP	M²	463,00	R\$ 6,93	R\$ 8,93	R\$ 15,86	R\$ 7.343,59
95	270166	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS OU PASTILHA	SEDOP	M²	463,00	R\$ 14,19	R\$ 4,09	R\$ 18,28	R\$ 8.463,64
REVESTIMENTOS									
96	110645	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO ALTO	SEDOP	M²	81,00	R\$ 75,64	R\$ 21,80	R\$ 97,44	R\$ 7.892,64
97	SUENG 54	REVESTIMENTO DE PORCELANA 2,5X2,5CM COR AZUL OU BRANCO, INCL. REJUNTE	PRÓPRIA	M²	105,00	R\$ 308,56	R\$ 88,93	R\$ 397,49	R\$ 41.736,45
98	SUENG 55	REVESTIMENTO DE PORCELANA 5X5CM 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 7,5X7,5CM 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 CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANADO 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

R\$	13,73	R\$	3,54	R\$	17,27	R\$	1.191,63	18,61	R\$	17,27	R\$	1.191,89
R\$	164,25	R\$	42,39	R\$	206,64	R\$	413,28	18,58	R\$	206,64	R\$	413,29
R\$	65,70	R\$	16,96	R\$	82,65	R\$	826,50	18,58	R\$	82,66	R\$	826,57
R\$	724,74	R\$	187,06	R\$	911,79	R\$	4.558,95	18,58	R\$	911,80	R\$	4.558,98
R\$	1.435,47	R\$	370,49	R\$	1.805,96	R\$	9.029,80	18,58	R\$	1.805,96	R\$	9.029,82
R\$	748,93	R\$	193,30	R\$	942,22	R\$	12.248,86	18,71	R\$	942,23	R\$	12.248,97
R\$	2.952,49	R\$	762,04	R\$	3.714,52	R\$	14.858,08	18,57	R\$	3.714,53	R\$	14.858,11
R\$	38,79	R\$	10,01	R\$	48,80	R\$	3.904,00	18,53	R\$	48,80	R\$	3.904,14
R\$	88,40	R\$	22,82	R\$	111,21	R\$	5.560,50	18,52	R\$	111,22	R\$	5.560,87
R\$	61,21	R\$	15,80	R\$	77,00	R\$	54.824,00	18,56	R\$	77,01	R\$	54.829,91
R\$	94,39	R\$	24,36	R\$	118,75	R\$	1.900,00	18,53	R\$	118,75	R\$	1.900,03
R\$	55,25	R\$	14,26	R\$	69,51	R\$	15.431,22	18,58	R\$	69,51	R\$	15.431,23
R\$	20,02	R\$	5,17	R\$	25,18	R\$	10.877,76	18,59	R\$	25,19	R\$	10.880,95
R\$	57,82	R\$	14,92	R\$	72,74	R\$	727,40	18,51	R\$	72,74	R\$	727,43
R\$	68,22	R\$	17,61	R\$	85,82	R\$	858,20	18,51	R\$	85,83	R\$	858,28
R\$	77,07	R\$	19,89	R\$	96,96	R\$	14.253,12	18,58	R\$	96,96	R\$	14.253,38
R\$	46,92	R\$	12,11	R\$	59,03	R\$	3.718,89	18,49	R\$	59,03	R\$	3.718,89
R\$	15,79	R\$	4,08	R\$	19,86	R\$	3.535,08	18,64	R\$	19,87	R\$	3.536,04
R\$	70,20	R\$	18,12	R\$	88,31	R\$	62.676,72	18,65	R\$	88,32	R\$	62.682,86
R\$	10,78	R\$	2,78	R\$	13,56	R\$	19.960,32	18,61	R\$	13,56	R\$	19.963,73
R\$	203,29	R\$	52,47	R\$	255,75	R\$	31.713,00	18,60	R\$	255,76	R\$	31.714,13
R\$	133,29	R\$	34,40	R\$	167,69	R\$	36.556,42	18,57	R\$	167,69	R\$	36.556,99
R\$	97,05	R\$	25,05	R\$	122,09	R\$	1.220,90	18,57	R\$	122,10	R\$	1.220,99
R\$	9,24	R\$	2,38	R\$	11,62	R\$	2.324,00	18,57	R\$	11,62	R\$	2.324,97
R\$	37,86	R\$	9,77	R\$	47,63	R\$	9.526,00	18,58	R\$	47,63	R\$	9.526,33
R\$	107,67	R\$	27,79	R\$	135,45	R\$	6.772,50	18,54	R\$	135,46	R\$	6.772,98
R\$	86,52	R\$	22,33	R\$	108,85	R\$	5.442,50	18,56	R\$	108,85	R\$	5.442,84
R\$	11,85	R\$	3,06	R\$	14,90	R\$	1.490,00	18,67	R\$	14,91	R\$	1.490,85
R\$	34,90	R\$	9,01	R\$	43,90	R\$	4.390,00	18,58	R\$	43,91	R\$	4.390,77
R\$	50,54	R\$	13,04	R\$	63,58	R\$	1.271,60	18,58	R\$	63,58	R\$	1.271,69
R\$	1.486,43	R\$	383,65	R\$	1.870,07	R\$	3.740,14	18,56	R\$	1.870,08	R\$	3.740,16
R\$	306,49	R\$	79,11	R\$	385,59	R\$	16.194,78	18,55	R\$	385,60	R\$	16.194,99
R\$	199,92	R\$	51,60	R\$	251,51	R\$	20.875,33	18,57	R\$	251,52	R\$	20.876,11
R\$	149,23	R\$	38,52	R\$	187,74	R\$	9.387,00	18,52	R\$	187,75	R\$	9.387,31
R\$	584,65	R\$	150,90	R\$	735,54	R\$	27.214,98	18,57	R\$	735,55	R\$	27.215,28
R\$	18,31	R\$	4,73	R\$	23,03	R\$	2.095,73	18,56	R\$	23,04	R\$	2.096,26
R\$	106,35	R\$	27,45	R\$	133,79	R\$	8.562,56	18,55	R\$	133,80	R\$	8.563,13
R\$	78,83	R\$	20,35	R\$	99,17	R\$	5.057,67	18,57	R\$	99,18	R\$	5.057,98
R\$	32,14	R\$	8,30	R\$	40,43	R\$	18.193,50					

102	120770	RODAPE EM PORCELANATO	SEDOP	M	300,00	R\$ 34,61	R\$ 9,97	R\$ 44,58	R\$ 13.374,00
103	130119	LAJOTA CERAMICA - INCLINDO RE-JUNTAMENTO (PADRÃO MÉDIO)	SEDOP	M²	80,00	R\$ 80,53	R\$ 23,21	R\$ 103,74	R\$ 8.299,20
104	120164	RODAPE CERAMICO H=8CM	SEDOP	M	80,00	R\$ 25,58	R\$ 7,37	R\$ 32,95	R\$ 2.636,00
105	120733	SOLEIRA E PEITORIL EM GRANITO (PRETO) C/ REBAIXO E=3CM	SEDOP	M²	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)	SEDOP	M²	13.401,00	R\$ 11,69	R\$ 3,37	R\$ 15,06	R\$ 201.819,06
108	150253	LATEX ACRILICA FOSCA INT./EXT. C/MASSA E SELADOR - 3 DEMAOS	SEDOP	M²	1.340,00	R\$ 46,99	R\$ 13,54	R\$ 60,53	R\$ 81.110,20
109	150207	ACRILICA PARA PISO	SEDOP	M²	2.016,00	R\$ 22,31	R\$ 6,43	R\$ 28,74	R\$ 57.939,84
110	150480	LATEX ACRILICA FOSCA INT./EXT. C/FDO. PREPARADOR 3 DEM.(REFORMA)S/MASSA	SEDOP	M²	122,00	R\$ 25,22	R\$ 7,27	R\$ 32,49	R\$ 3.963,78
111	150654	LATEX ACRILICA SOBRE MURO	SEDOP	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	SEDOP	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	SEDOP	M²	80,00	R\$ 88,25	R\$ 25,43	R\$ 113,68	R\$ 9.094,40
116	150131	ANTI-FERRUGINOSA	SEDOP	M²	32,00	R\$ 38,88	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 ULTRAMARINE BLUE RAL 50 – LETREIRO	SINAPI/SEDOPP- PRECOS	M²	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	M²	7,00	R\$ 125,94	R\$ 36,30	R\$ 162,24	R\$ 1.135,68
FORRO									
119	141368	FORRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEDOP	M²	50,00	R\$ 94,46	R\$ 27,22	R\$ 121,68	R\$ 6.084,00
120	141336	FORRO EM LAMBRI DE PVC	SEDOP	M²	50,00	R\$ 40,08	R\$ 11,55	R\$ 51,63	R\$ 2.581,50
121	SUENG 59	FORRO PVC 1250X625MM, INCL. ESTRUTURA METÁLICA E BARROTEAMENTO	SINAPI	M²	461,00	R\$ 104,72	R\$ 30,18	R\$ 134,90	R\$ 62.188,90
ESQUADRIAS DE MADEIRA E DIVISÓRIA									
122	090809	CAXILHO EM MADEIRA DE LEI	SEDOP	M²	18,00	R\$ 236,06	R\$ 68,03	R\$ 304,09	R\$ 5.473,62
123	090805	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI	SEDOP	M	18,00	R\$ 16,82	R\$ 4,85	R\$ 21,67	R\$ 390,06
124	091505	PORTA MILO MADEIRA, ACABAMENTO EM MDF C/ FERRAGENS DE ABRIR	SEDOP	M²	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	SEDOP	UN	13,00	R\$ 870,73	R\$ 250,94	R\$ 1.121,67	R\$ 14.581,71
126	100816	FECHADURA PARA PORTA DE BANHEIRO	SEDOP	UN	13,00	R\$ 82,78	R\$ 23,86	R\$ 106,64	R\$ 1.386,32
127	100817	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA	SEDOP	UN	26,00	R\$ 123,57	R\$ 35,61	R\$ 159,18	R\$ 4.138,68
128	100818	FECHADURA PARA PORTA INTERNA	SEDOP	UN	26,00	R\$ 96,12	R\$ 27,70	R\$ 123,82	R\$ 3.219,32
129	1002290	FERRAGENS P/ PORTA DE BANHEIRO	SEDOP	CJ	13,00	R\$ 244,60	R\$ 70,49	R\$ 315,09	R\$ 4.096,17
130	1002290	FERRAGENS P/ PORTA EXTERNA 1 FL.	SEDOP	CJ	26,00	R\$ 277,44	R\$ 79,96	R\$ 357,40	R\$ 9.292,40
131	1002270	FERRAGENS P/ PORTA INTERNA 1 FL.	SEDOP	CJ	26,00	R\$ 257,94	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\$ 166,58	R\$ 48,01	R\$ 214,59	R\$ 5.364,75
ESQUADRIAS DE VIDRO									
133	091514	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM	SEDOP	M²	14,00	R\$ 931,06	R\$ 268,33	R\$ 1.199,39	R\$ 16.791,46
134	091513	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM	SEDOP	M²	21,00	R\$ 906,71	R\$ 261,31	R\$ 1.168,02	R\$ 24.528,42
135	091379	PORTA EM VIDRO TEMPERADO C/ FERRAGENS -(SEM MOLA)	SEDOP	M²	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_01/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 863,84	R\$ 248,96	R\$ 1.112,80	R\$ 8.902,40
137	SUENG 60	FECHADURA P/ PORTA DE CORRER DE VIDRO	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 121,09	R\$ 34,90	R\$ 155,99	R\$ 2.495,84
138	SUENG 46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO DE CORRER	PRÓPRIA	CJ	16,00	R\$ 222,46	R\$ 64,11	R\$ 286,57	R\$ 4.585,12
139	SUENG 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	SUENG 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	PUXADOR EM ALUMÍNIO - 30CM	SEDOP	UN	6,00	R\$ 252,85	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-FERRUGINOSA	SEDOP	M²	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)	SEDOP	M²	9,00	R\$ 322,13	R\$ 92,84	R\$ 414,97	R\$ 3.734,73
144	100823	GONZO	SEDOP	PAR	18,00	R\$ 28,36	R\$ 8,17	R\$ 36,53	R\$ 657,54
145	241320	GRADE EM FERRO P/ CANALETA L = 0,40M COM ARTICULAÇÃO	SEDOP	M	12,00	R\$ 185,51	R\$ 53,46	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	SEDOP	PT	32,00	R\$ 116,87	R\$ 33,68	R\$ 150,55	R\$ 4.817,60
148	180845	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	SEDOP	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)	SEDOP	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)	SEDOP	PT	8,00	R\$ 444,90	R\$ 128,22	R\$ 573,12	R\$ 4.584,96
FOSSAS, CAIXAS E TUBULAÇÕES DE ESGOTO									
151	SUENG 25	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA DE GORDURA	SINAPI/SEDOP	UN	8,00	R\$ 147,46	R\$ 42,50	R\$ 189,96	R\$ 1.519,68

R\$	28,86	R\$	7,45	R\$	36,30	R\$	10.890,00	18,57	R\$	36,31	R\$	10.892,63
R\$	67,15	R\$	17,33	R\$	84,48	R\$	6.758,40	18,57	R\$	84,48	R\$	6.758,51
R\$	21,33	R\$	5,51	R\$	26,83	R\$	2.146,40	18,57	R\$	26,84	R\$	2.146,82
R\$	742,99	R\$	191,77	R\$	934,75	R\$	17.760,25	18,57	R\$	934,76	R\$	17.760,36
R\$	272,40	R\$	70,31	R\$	342,70	R\$	1.713,50	18,58	R\$	342,71	R\$	1.713,53
R\$	9,75	R\$	2,52	R\$	12,26	R\$	164.296,26	18,59	R\$	12,27	R\$	164.383,03
R\$	39,11	R\$	10,09	R\$	49,20	R\$	65.928,00	18,72	R\$	49,20	R\$	65.933,75
R\$	18,58	R\$	4,80	R\$	23,37	R\$	47.113,92	18,68	R\$	23,38	R\$	47.125,00
R\$	21,03	R\$	5,43	R\$	26,45	R\$	3.226,90	18,59	R\$	26,46	R\$	3.227,86
R\$	9,35	R\$	2,41	R\$	11,76	R\$	29.729,28	18,73	R\$	11,76	R\$	29.737,46
R\$	3,39	R\$	0,87	R\$	4,26	R\$	1.601,76	18,55	R\$	4,26	R\$	1.603,62
R\$	36,60	R\$	9,45	R\$	46,04	R\$	2.900,52	18,66	R\$	46,05	R\$	2.903,93
R\$	17,48	R\$	4,51	R\$	21,99	R\$	16.492,50	18,68	R\$	21,99	R\$	16.499,89
R\$	73,52	R\$	18,98	R\$	92,49	R\$	7.399,20	18,64	R\$	92,50	R\$	7.399,64
R\$	30,80	R\$	7,95	R\$	38,74	R\$	1.239,68	18,46	R\$	38,75	R\$	1.239,98
R\$	88,61	R\$	22,87	R\$	111,48	R\$	3.567,36	18,58	R\$	111,48	R\$	3.567,37
R\$	104,97	R\$	27,09	R\$	132,06	R\$	924,42	18,60	R\$	132,06	R\$	924,44
R\$	78,78	R\$	20,33	R\$	99,11	R\$	4.955,50	18,55	R\$	99,11	R\$	4.955,66
R\$	33,40	R\$	8,62	R\$	42,02	R\$	2.101,00	18,61	R\$	42,02	R\$	2.101,03
R\$	87,29	R\$	22,53	R\$	109,81	R\$	50.622,41	18,60	R\$	109,82	R\$	50.626,61
R\$	196,82	R\$	50,80	R\$	247,61	R\$	4.456,98	18,57	R\$	247,62	R\$	4.457,15
R\$	14,04	R\$	3,62	R\$	17,66	R\$	317,88	18,50	R\$	17,66	R\$	317,95
R\$	425,73	R\$	109,88	R\$	535,61	R\$	8.034,15	18,57	R\$	535,61	R\$	8.034,16
R\$	726,11	R\$	187,41	R\$	913,51	R\$	11.875,63	18,56	R\$	913,52	R\$	11.875,75
R\$	69,02	R\$	17,81	R\$	86,83	R\$	1.128,79	18,58	R\$	86,83	R\$	1.128,84
R\$	103,04	R\$	26,59	R\$	129,63	R\$	3.370,38	18,56	R\$	129,63	R\$	3.370,50
R\$	80,14	R\$	20,68	R\$	100,82	R\$	2.621,32	18,58	R\$	100,82	R\$	2.621,43
R\$	203,94	R\$	52,64	R\$	256,57	R\$	3.335,41	18,57	R\$	256,58	R\$	3.335,50
R\$	231,37	R\$	59,72	R\$	291,08	R\$	7.568,08	18,56	R\$	291,09	R\$	7.568,25
R\$	214,88	R\$	55,46	R\$	270,34	R\$	7.028,84	18,64	R\$	270,34	R\$	7.028,85
R\$	138,95	R\$	35,86	R\$	174,81	R\$	4.370,25	18,54	R\$	174,81	R\$	4.370,32
R\$	776,41	R\$	200,39	R\$	976,80	R\$	13.675,20	18,56	R\$	976,80	R\$	13.675,22
R\$	755,97	R\$	195,12	R\$	951,08	R\$	19.972,68	18,57	R\$	951,09	R\$	19.972,80
R\$	566,50	R\$	146,21	R\$	712,71	R\$	4.988,97	18,61	R\$	712,71	R\$	4.988,90
R\$	720,03	R\$	185,84	R\$	905,86	R\$	7.246,88	18,60	R\$	905,87	R\$	7.246,96
R\$	100,94	R\$	26,05	R\$	126,99	R\$	2.031,84	18,59	R\$	126,99	R\$	2.031,88
R\$	185,43	R\$	47,86	R\$	233,28	R\$	3.732,48	18,60	R\$	233,29	R\$	3.732,63
R\$	141,61	R\$	36,55	R\$	178,15	R\$	1.425,20	18,60	R\$	178,16	R\$	1.425,28
R\$	60,62	R\$	15,65	R\$	76,26	R\$	1.220,16	18,60	R\$	76,27	R\$	1.220,26
R\$	210,77	R\$	54,40	R\$	265,16	R\$	1.590,96	18,59	R\$	265,17	R\$	1.591,02
R\$	882,50	R\$	227,77	R\$	1.110,27	R\$	14.433,51	18,59	R\$	1.110,27	R\$	14.433,55
R\$	268,58	R\$	69,32	R\$	337,90	R\$	3.041,10	18,57	R\$	337,90	R\$	3.041,10
R\$	23,64	R\$	6,10	R\$	29,74	R\$	535,32	18,59	R\$	29,74	R\$	535,35
R\$	154,67	R\$	39,92	R\$	194,59	R\$	2.335,08	18,57	R\$	194,59	R\$	2.335,08
R\$	107,43	R\$	27,73	R\$	135,15	R\$	5.135,70	18,57	R\$	135,16	R\$	5.135,89
R\$	97,44	R\$	25,15	R\$	122,58	R\$	3.922,56	18,58	R\$	122,59	R\$	3.922,86
R\$	148,38	R\$	38,30	R\$	186,67	R\$	5.973,44	18,57	R\$	186,68	R\$	5.973,66
R\$	324,80	R\$	83,83	R\$	408,63	R\$	3.269,04	18,57	R\$	408,63	R\$	3.269,05
R\$	370,94	R\$	95,74	R\$	466,67	R\$	3.733,36	18,57	R\$	466,68	R\$	3.733,44
R\$	122,95	R\$	31,73	R\$	154,68	R\$	1.237,44					

152	SUENG 26	ESGOTAMENTO DE FOSSA	PRÓPRIA	M²	64,00	R\$ 47,33	R\$ 13,64	R\$ 60,97	R\$ 3.902,08
153	SUENG 80	DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO	PRÓPRIA	M²	15,00	R\$ 95,96	R\$ 27,66	R\$ 123,62	R\$ 1.854,30
154	180550	FOSSA SEPTICA EM CONCRETO ARMADO - CAP= 50 PESSOAS	SEDOP	UN	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=1.8M	SEDOP	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 - CAP= 50 PESSOAS	SEDOP	UN	2,00	R\$ 3.933,91	R\$ 1.133,75	R\$ 5.067,66	R\$ 10.135,32
157	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLAS (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 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\$ 320,56	R\$ 1.432,83	R\$ 2.865,66
159	SUENG 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	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\$ 26,76	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\$ 491,55	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\$ 369,33	R\$ 1.650,85	R\$ 6.603,40
165	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 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	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 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\$ 22,11	R\$ 98,82	R\$ 790,56
168	SUENG 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)	SEDOP	UN	1,00	R\$ 1.621,68	R\$ 467,37	R\$ 2.089,05	R\$ 2.089,05
170	181480	BOMBA CENTRÍFUGA 1 CV (SEM TUBULAÇÃO)	SEDOP	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)	SEDOP	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)	SEDOP	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)	SEDOP	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)	SEDOP	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 SUÇÃO 32 (1 1/4") E DN RECALQUE 25 (1"), 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	LIMPEZA DE POÇO	PRÓPRIA	M	240,00	R\$ 94,81	R\$ 27,32	R\$ 122,13	R\$ 29.311,20
177	SUENG 291	CASA DE BOMBA / ABRIGO DE BOLIÃO 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, ROSCÁVEL, 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
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\$ 68,19	R\$ 19,65	R\$ 87,84	R\$ 175,68
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\$ 62,98	R\$ 18,15	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	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"	SEDOP	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	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\$ 266,53	R\$ 76,81	R\$ 343,34	R\$ 686,68
185	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,93	R\$ 6,61	R\$ 29,54	R\$ 59,08
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\$ 86,34	R\$ 24,88	R\$ 111,22	R\$ 222,44
ACABAMENTOS, METAIS E LOUÇAS									
190	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, 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	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/27 OU 3/47, 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	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 97,07	R\$ 27,98	R\$ 125,05	R\$ 2.501,00
193	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	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	SEDOP	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	SEDOP	UN	13,00	R\$ 335,06	R\$ 96,56	R\$ 431,62	R\$ 5.611,06
196	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO T1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,65	R\$ 2,78	R\$ 12,43	R\$ 124,30
197	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA, 3 1/2" X 1, 1/27 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 27,78	R\$ 8,01	R\$ 35,79	R\$ 357,90

R\$	39,46	R\$	10,18	R\$	49,64	R\$	3.176,96	18,58	R\$	49,64	R\$	3.177,26
R\$	80,01	R\$	20,65	R\$	100,66	R\$	1.509,90	18,57	R\$	100,66	R\$	1.509,91
R\$	7.527,83	R\$	1.942,93	R\$	9.470,76	R\$	18.941,52	18,65	R\$	9.470,76	R\$	18.941,53
R\$	3.400,14	R\$	877,58	R\$	4.277,71	R\$	8.555,42	18,63	R\$	4.277,72	R\$	8.555,43
R\$	3.275,74	R\$	845,47	R\$	4.121,20	R\$	8.242,40	18,68	R\$	4.121,21	R\$	8.242,42
R\$	310,56	R\$	80,16	R\$	390,71	R\$	781,42	18,57	R\$	390,72	R\$	781,43
R\$	927,37	R\$	239,35	R\$	1.166,72	R\$	2.333,44	18,57	R\$	1.166,72	R\$	2.333,45
R\$	192,08	R\$	49,58	R\$	241,65	R\$	483,30	18,58	R\$	241,66	R\$	483,31
R\$	22,32	R\$	5,76	R\$	28,08	R\$	1.965,60	18,54	R\$	28,08	R\$	1.965,66
R\$	46,92	R\$	12,11	R\$	59,03	R\$	4.132,10	18,57	R\$	59,03	R\$	4.132,10
R\$	248,34	R\$	64,10	R\$	312,43	R\$	1.249,72	18,57	R\$	312,44	R\$	1.249,75
R\$	409,83	R\$	105,78	R\$	515,60	R\$	2.062,40	18,57	R\$	515,61	R\$	2.062,43
R\$	1.068,47	R\$	275,77	R\$	1.344,24	R\$	5.376,96	18,57	R\$	1.344,24	R\$	5.376,97
R\$	30,60	R\$	7,90	R\$	38,49	R\$	153,96	18,59	R\$	38,50	R\$	153,99
R\$	62,57	R\$	16,15	R\$	78,71	R\$	314,84	18,59	R\$	78,72	R\$	314,88
R\$	63,97	R\$	16,51	R\$	80,48	R\$	643,84	18,56	R\$	80,48	R\$	643,85
R\$	290,78	R\$	75,05	R\$	365,83	R\$	4.389,96	18,57	R\$	365,83	R\$	4.389,96
R\$	1.352,08	R\$	348,97	R\$	1.701,05	R\$	1.701,05	18,57	R\$	1.701,05	R\$	1.701,05
R\$	1.661,44	R\$	428,82	R\$	2.090,25	R\$	2.090,25	18,57	R\$	2.090,26	R\$	2.090,26
R\$	2.764,96	R\$	713,64	R\$	3.478,59	R\$	3.478,59	18,57	R\$	3.478,60	R\$	3.478,60
R\$	2.409,17	R\$	621,81	R\$	3.030,97	R\$	6.061,94	18,57	R\$	3.030,98	R\$	6.061,95
R\$	1.863,18	R\$	480,89	R\$	2.344,06	R\$	2.344,06	18,57	R\$	2.344,07	R\$	2.344,07
R\$	3.291,26	R\$	849,47	R\$	4.140,73	R\$	8.281,46	18,57	R\$	4.140,73	R\$	8.281,47
R\$	970,35	R\$	250,45	R\$	1.220,79	R\$	1.220,79	18,57	R\$	1.220,80	R\$	1.220,80
R\$	79,05	R\$	20,40	R\$	99,45	R\$	23.868,00	18,57	R\$	99,45	R\$	23.868,07
R\$	1.697,90	R\$	438,23	R\$	2.136,12	R\$	4.272,24	18,55	R\$	2.136,13	R\$	4.272,26
R\$	53,85	R\$	13,90	R\$	67,74	R\$	135,48	18,58	R\$	67,75	R\$	135,50
R\$	56,85	R\$	14,67	R\$	71,52	R\$	143,04	18,58	R\$	71,52	R\$	143,05
R\$	52,51	R\$	13,55	R\$	66,06	R\$	132,12	18,58	R\$	66,06	R\$	132,13
R\$	59,80	R\$	15,43	R\$	75,23	R\$	150,46	18,57	R\$	75,23	R\$	150,47
R\$	189,17	R\$	48,82	R\$	237,99	R\$	475,98	18,57	R\$	237,99	R\$	475,99
R\$	182,98	R\$	47,23	R\$	230,20	R\$	460,40	18,58	R\$	230,21	R\$	460,41
R\$	222,22	R\$	57,35	R\$	279,57	R\$	559,14	18,57	R\$	279,57	R\$	559,15
R\$	19,12	R\$	4,93	R\$	24,05	R\$	48,10	18,58	R\$	24,05	R\$	48,11
R\$	27,92	R\$	7,21	R\$	35,12	R\$	70,24	18,59	R\$	35,13	R\$	70,25
R\$	38,24	R\$	9,87	R\$	48,10	R\$	96,20	18,58	R\$	48,11	R\$	96,22
R\$	39,28	R\$	10,14	R\$	49,41	R\$	98,82	18,59	R\$	49,42	R\$	98,84
R\$	71,99	R\$	18,58	R\$	90,57	R\$	181,14	18,57	R\$	90,57	R\$	181,14
R\$	47,47	R\$	12,25	R\$	59,72	R\$	1.194,40	18,58	R\$	59,72	R\$	1.194,44
R\$	82,42	R\$	21,27	R\$	103,69	R\$	2.073,80	18,59	R\$	103,69	R\$	2.073,85
R\$	80,93	R\$	20,89	R\$	101,81	R\$	2.036,20	18,58	R\$	101,82	R\$	2.036,26
R\$	55,57	R\$	14,34	R\$	69,91	R\$	1.398,20	18,58	R\$	69,91	R\$	1.398,25
R\$	57,66	R\$	14,88	R\$	72,54	R\$	1.450,80	18,58	R\$	72,54	R\$	1.450,84
R\$	279,36	R\$	72,10	R\$	351,46	R\$	4.568,98	18,57	R\$	351,46	R\$	4.568,92
R\$	8,05	R\$	2,08	R\$	10,12	R\$	101,20	18,58	R\$	10,13	R\$	101,28
R\$	23,16	R\$	5,98	R\$	29,13	R\$	291,30	18,61	R\$	29,14	R\$	291,38

198	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,58	R\$ 3,63	R\$ 16,21	R\$ 97,28
199	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 10,66	R\$ 3,07	R\$ 13,73	R\$ 178,49
200	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 12,23	R\$ 3,52	R\$ 15,75	R\$ 204,75
201	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 481,73	R\$ 138,83	R\$ 620,56	R\$ 2.482,24
202	190835	REASSENTAMENTO DE BACIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA	SEDOP	UN	8,00	R\$ 191,98	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, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO 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	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 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.	SEDOP	UN	4,00	R\$ 935,73	R\$ 269,88	R\$ 1.205,61	R\$ 4.821,64
206	190304	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN.SIFÃO E VÁLVULA)PCD	SEDOP	UN	4,00	R\$ 1.264,57	R\$ 364,45	R\$ 1.629,02	R\$ 6.516,08
207	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 553,76	R\$ 159,59	R\$ 713,35	R\$ 2.853,40
208	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE 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\$ 297,23	R\$ 85,66	R\$ 382,89	R\$ 765,78
210	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	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	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\$ 621,55	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	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\$ 366,36	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	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	PUXADOR 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	SEDOP	UN	6,00	R\$ 386,28	R\$ 111,33	R\$ 497,61	R\$ 2.985,66
224	190224	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA - EXTERNA	SEDOP	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"	SEDOP	UN	10,00	R\$ 340,94	R\$ 98,26	R\$ 439,20	R\$ 4.392,00
226	SUENG 86	REPARO VÁLVULA HYDRA	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 204,56	R\$ 58,95	R\$ 263,51	R\$ 4.216,16
227	SUENG 137	ACABAMENTO DE VÁLVULA HYDRA	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 138,78	R\$ 40,00	R\$ 178,78	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 TAMPA, INCLUSIVE 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, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 82,50	R\$ 23,78	R\$ 106,28	R\$ 3.400,96
231	190795	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	SEDOP	UN	32,00	R\$ 115,80	R\$ 33,37	R\$ 149,17	R\$ 4.773,44
232	190691	DUCHA HIGIENICA CROMADA	SEDOP	UN	32,00	R\$ 168,28	R\$ 48,50	R\$ 216,78	R\$ 6.936,96
233	250109	ESPELHO DE CRISTAL (0,40X0,60M) COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	SEDOP	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\$ 7.303,38
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)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 27,54	R\$ 7,94	R\$ 35,48	R\$ 1.170,84
237	170332	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/FIAÇÃO)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 19,54	R\$ 5,63	R\$ 25,17	R\$ 830,61
238	170337	INTERRUPTOR 1 TECLA+TOMADA (S/FIAÇÃO)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 34,65	R\$ 9,99	R\$ 44,64	R\$ 1.473,12
239	170964	INTERRUPTOR 2 TECLAS -TOMADA 2P +T (S/FIAÇÃO)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 51,08	R\$ 14,72	R\$ 65,80	R\$ 2.171,40
240	170336	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO (S/FIAÇÃO)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 51,61	R\$ 14,87	R\$ 66,48	R\$ 2.193,84
241	170334	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/FIAÇÃO)	SEDOP	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)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 45,38	R\$ 13,08	R\$ 58,46	R\$ 1.929,18
243	170963	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELO (S/FIAÇÃO)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 66,33	R\$ 19,12	R\$ 85,45	R\$ 2.819,85
244	170338	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (S/FIAÇÃO)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 49,89	R\$ 14,38	R\$ 64,27	R\$ 2.120,91
245	170950	TAMPA CEGA 4"X2" PLÁSTICA	SEDOP	UN	33,00	R\$ 10,51	R\$ 3,03	R\$ 13,54	R\$ 446,82
246	170339	TOMADA 2P+T 10A (S/FIAÇÃO)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 28,94	R\$ 8,34	R\$ 37,28	R\$ 1.230,24

R\$	10,49	R\$	2,71	R\$	13,19	R\$	79,14	18,63	R\$	13,20	R\$	79,18
R\$	8,89	R\$	2,29	R\$	11,18	R\$	145,34	18,57	R\$	11,18	R\$	145,40
R\$	10,20	R\$	2,63	R\$	12,83	R\$	166,79	18,54	R\$	12,83	R\$	166,82
R\$	401,64	R\$	103,66	R\$	505,30	R\$	2.021,20	18,57	R\$	505,30	R\$	2.021,21
R\$	160,06	R\$	41,31	R\$	201,37	R\$	1.610,96	18,58	R\$	201,37	R\$	1.610,97
R\$	633,65	R\$	163,55	R\$	797,19	R\$	3.188,76	18,57	R\$	797,20	R\$	3.188,78
R\$	122,73	R\$	31,68	R\$	154,40	R\$	617,60	18,57	R\$	154,41	R\$	617,63
R\$	780,17	R\$	201,36	R\$	981,53	R\$	3.926,12	18,57	R\$	981,53	R\$	3.926,13
R\$	1.054,34	R\$	272,13	R\$	1.326,46	R\$	5.305,84	18,57	R\$	1.326,47	R\$	5.305,86
R\$	461,70	R\$	119,16	R\$	580,86	R\$	2.323,44	18,57	R\$	580,86	R\$	2.323,46
R\$	310,10	R\$	80,04	R\$	390,13	R\$	1.560,52	18,58	R\$	390,14	R\$	1.560,55
R\$	247,82	R\$	63,96	R\$	311,78	R\$	623,56	18,57	R\$	311,78	R\$	623,56
R\$	534,87	R\$	138,05	R\$	672,91	R\$	1.345,82	18,57	R\$	672,92	R\$	1.345,84
R\$	586,82	R\$	151,46	R\$	738,27	R\$	1.476,54	18,57	R\$	738,28	R\$	1.476,56
R\$	518,22	R\$	133,75	R\$	651,97	R\$	1.303,94	18,57	R\$	651,97	R\$	1.303,95
R\$	276,92	R\$	71,47	R\$	348,39	R\$	696,78	18,57	R\$	348,39	R\$	696,79
R\$	294,06	R\$	75,90	R\$	369,95	R\$	739,90	18,57	R\$	369,96	R\$	739,91
R\$	305,45	R\$	78,84	R\$	384,28	R\$	768,56	18,57	R\$	384,29	R\$	768,57
R\$	314,20	R\$	81,10	R\$	395,29	R\$	790,58	18,57	R\$	395,30	R\$	790,59
R\$	266,55	R\$	68,80	R\$	335,34	R\$	670,68	18,58	R\$	335,35	R\$	670,69
R\$	287,75	R\$	74,27	R\$	362,01	R\$	724,02	18,57	R\$	362,02	R\$	724,04
R\$	301,28	R\$	77,76	R\$	379,04	R\$	758,08	18,57	R\$	379,04	R\$	758,08
R\$	309,73	R\$	79,94	R\$	389,67	R\$	779,34	18,57	R\$	389,67	R\$	779,34
R\$	276,92	R\$	71,47	R\$	348,39	R\$	696,78	18,57	R\$	348,39	R\$	696,79
R\$	33,86	R\$	8,74	R\$	42,59	R\$	681,44	18,58	R\$	42,60	R\$	681,49
R\$	322,06	R\$	83,12	R\$	405,18	R\$	2.431,08	18,57	R\$	405,18	R\$	2.431,10
R\$	149,25	R\$	38,52	R\$	187,77	R\$	751,08	18,57	R\$	187,77	R\$	751,09
R\$	284,26	R\$	73,37	R\$	357,62	R\$	3.576,20	18,57	R\$	357,63	R\$	3.576,28
R\$	170,55	R\$	44,02	R\$	214,56	R\$	3.432,96	18,58	R\$	214,57	R\$	3.433,10
R\$	115,71	R\$	29,86	R\$	145,57	R\$	582,28	18,58	R\$	145,57	R\$	582,30
R\$	162,75	R\$	42,01	R\$	204,75	R\$	6.552,00	18,58	R\$	204,76	R\$	6.552,18
R\$	58,30	R\$	15,05	R\$	73,34	R\$	2.346,88	18,57	R\$	73,35	R\$	2.347,11
R\$	68,78	R\$	17,75	R\$	86,53	R\$	2.768,96	18,58	R\$	86,53	R\$	2.769,03
R\$	96,55	R\$	24,92	R\$	121,46	R\$	3.886,72	18,58	R\$	121,47	R\$	3.887,03
R\$	140,30	R\$	36,21	R\$	176,51	R\$	5.648,32	18,58	R\$	176,51	R\$	5.648,37
R\$	181,87	R\$	46,94	R\$	228,81	R\$	457,62	18,57	R\$	228,81	R\$	457,62
R\$	112,55	R\$	29,05	R\$	141,59	R\$	5.946,78	18,57	R\$	141,60	R\$	5.947,16
R\$	143,94	R\$	37,15	R\$	181,09	R\$	1.810,90	18,57	R\$	181,09	R\$	1.810,91
R\$	22,96	R\$	5,93	R\$	28,88	R\$	953,04	18,60	R\$	28,89	R\$	953,24
R\$	16,29	R\$	4,20	R\$	20,49	R\$	676,17	18,59	R\$	20,49	R\$	676,32
R\$	28,89	R\$	7,46	R\$	36,34	R\$	1.199,22	18,59	R\$	36,35	R\$	1.199,43
R\$	42,59	R\$	10,99	R\$	53,58	R\$	1.768,14	18,57	R\$	53,58	R\$	1.768,22
R\$	43,03	R\$	11,11	R\$	54,13	R\$	1.786,29	18,58	R\$	54,14	R\$	1.786,49
R\$	30,92	R\$	7,98	R\$	38,90	R\$	1.283,70	18,57	R\$	38,90	R\$	1.283,71
R\$	37,84	R\$	9,77	R\$	47,60	R\$	1.570,80	18,58	R\$	47,61	R\$	1.570,91
R\$	55,30	R\$	14,27	R\$	69,57	R\$	2.295,81	18,58	R\$	69,57	R\$	2.295,91
R\$	41,60	R\$	10,74	R\$	52,33	R\$	1.726,89	18,58	R\$	52,34	R\$	1.727,12
R\$	8,76	R\$	2,26	R\$	11,02	R\$	363,66	18,61	R\$	11,		

247	171523	TOMADA 2P+T 20A (SIFIAÇÃO)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 28,54	R\$ 8,23	R\$ 36,77	R\$ 1.213,41
248	171522	TOMADAS 2 (2P+T) 10A (SIFIAÇÃO)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 32,70	R\$ 9,42	R\$ 42,12	R\$ 1.389,96
249	171520	TOMADAS 2 (2P+T) 20A (SIFIAÇÃO)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 38,49	R\$ 11,09	R\$ 49,58	R\$ 1.636,14
250	170743	CABO DE COBRE 2,5MM2 - 1 KV	SEDOP	M	1.305,00	R\$ 7,68	R\$ 2,21	R\$ 9,89	R\$ 12.906,45
251	170744	CABO DE COBRE 4MM2 - 1 KV	SEDOP	M	391,00	R\$ 10,11	R\$ 2,91	R\$ 13,02	R\$ 5.090,82
252	170745	CABO DE COBRE 6MM2 - 1 KV	SEDOP	M	391,00	R\$ 12,05	R\$ 3,47	R\$ 15,52	R\$ 5.068,32
253	171273	CABO DE COBRE NÚ 50MM²	SEDOP	M	163,00	R\$ 52,24	R\$ 15,06	R\$ 67,30	R\$ 10.969,90
254	171272	CABO DE COBRE NÚ 35MM²	SEDOP	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	SEDOP	M	65,00	R\$ 16,85	R\$ 4,86	R\$ 21,71	R\$ 1.411,15
258	170922	CANALETA 20X20MM	SEDOP	M	65,00	R\$ 17,65	R\$ 5,09	R\$ 22,74	R\$ 1.478,10
259	171017	ELETRODUTO DE F" G" DE 1"	SEDOP	M	65,00	R\$ 24,16	R\$ 6,96	R\$ 31,12	R\$ 2.022,80
260	171092	ELETRODUTO DE F" G" DE 3/4"	SEDOP	M	33,00	R\$ 22,55	R\$ 6,50	R\$ 29,05	R\$ 958,65
261	170078	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1"	SEDOP	M	33,00	R\$ 16,70	R\$ 4,81	R\$ 21,51	R\$ 709,83
262	170076	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4"	SEDOP	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)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 17,57	R\$ 5,06	R\$ 22,63	R\$ 746,79
264	171025	CURVA 90° P/ ELET. PVC 1" (IE)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 18,67	R\$ 5,38	R\$ 24,05	R\$ 793,65
265	171409	LUVA P/ ELET. F" G" DE 3/4" (IE)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 6,71	R\$ 1,93	R\$ 8,64	R\$ 285,12
266	171406	LUVA P/ ELET. PVC DE 1" (IE)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 5,51	R\$ 1,59	R\$ 7,10	R\$ 234,30
267	171132	BRAÇADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 1/2"	SEDOP	UN	33,00	R\$ 3,17	R\$ 0,91	R\$ 4,08	R\$ 134,64
268	171135	BRAÇADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 3/4"	SEDOP	UN	33,00	R\$ 3,66	R\$ 1,05	R\$ 4,71	R\$ 155,43
269	171131	BRAÇADEIRA TIPO "D" P/ ELET DE 1"	SEDOP	UN	33,00	R\$ 3,83	R\$ 1,10	R\$ 4,93	R\$ 162,69
270	170910	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 1"	SEDOP	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"	SEDOP	UN	33,00	R\$ 50,18	R\$ 14,46	R\$ 64,64	R\$ 2.133,12
272	171060	SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO 1"	SEDOP	UN	33,00	R\$ 20,18	R\$ 5,82	R\$ 26,00	R\$ 858,00
273	170881	CAIXA PLÁSTICA 4"X2"	SEDOP	UN	33,00	R\$ 8,97	R\$ 2,59	R\$ 11,56	R\$ 381,48
274	171491	REVISÃO DE PONTO DE LUZ	SEDOP	PT	32,00	R\$ 105,44	R\$ 30,39	R\$ 135,83	R\$ 4.346,56
275	171056	REGUA DE 05 TOMADAS	SEDOP	UN	16,00	R\$ 64,13	R\$ 18,48	R\$ 82,61	R\$ 1.321,76
276	SUENG 90	ELETROCALHA METÁLICA, PERFURADA, 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, PERFURADA, 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	SEDOP	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	SEDOP	UN	29,00	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	SEDOP	UN	99,00	R\$ 240,74	R\$ 69,38	R\$ 310,12	R\$ 30.701,88
281	171532	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	SEDOP	UN	29,00	R\$ 357,00	R\$ 102,89	R\$ 459,89	R\$ 13.336,81
282	SUENG 116	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 4 LÂMPADAS DE LED T8, 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\$ 132,96	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\$ 5.052,16
285	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	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	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	SINAPI	UN	157,00	R\$ 15,96	R\$ 4,61	R\$ 20,59	R\$ 3.322,63
288	100902	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	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 - PS	SINAPI	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 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\$ 123,50	R\$ 35,59	R\$ 159,09	R\$ 318,18
DISJUNTORES									
292	170330	DISJUNTOR 1P - 40 E 50A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	16,00	R\$ 39,86	R\$ 11,49	R\$ 51,35	R\$ 821,60
293	170326	DISJUNTOR 1P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	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	SEDOP	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	SEDOP	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	SEDOP	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	SEDOP	UN	3,00	R\$ 231,85	R\$ 66,82	R\$ 298,67	R\$ 896,01
298	170897	DISJUNTOR TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	3,00	R\$ 558,34	R\$ 160,91	R\$ 719,25	R\$ 2.157,75
299	170898	DISJUNTOR TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	3,00	R\$ 630,94	R\$ 181,84	R\$ 812,78	R\$ 2.438,34
300	170899	DISJUNTOR TQD 3P - 250A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	3,00	R\$ 756,94	R\$ 218,15	R\$ 975,09	R\$ 2.925,27
301	171070	SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 45KA	SEDOP	UN	51,00	R\$ 99,58	R\$ 28,70	R\$ 128,28	R\$ 6.542,28

R\$	23,81	R\$	6,15	R\$	29,95	R\$	988,35	18,55	R\$	29,96	R\$	988,53
R\$	27,26	R\$	7,04	R\$	34,29	R\$	1.131,57	18,59	R\$	34,30	R\$	1.131,76
R\$	32,09	R\$	8,28	R\$	40,37	R\$	1.332,21	18,58	R\$	40,37	R\$	1.332,29
R\$	6,40	R\$	1,65	R\$	8,05	R\$	10.505,25	18,60	R\$	8,05	R\$	10.507,65
R\$	8,43	R\$	2,18	R\$	10,60	R\$	4.144,60	18,59	R\$	10,61	R\$	4.146,86
R\$	10,05	R\$	2,59	R\$	12,64	R\$	4.942,24	18,56	R\$	12,64	R\$	4.943,77
R\$	43,56	R\$	11,24	R\$	54,80	R\$	8.932,40	18,57	R\$	54,80	R\$	8.932,86
R\$	26,87	R\$	6,94	R\$	33,80	R\$	2.197,00	18,53	R\$	33,81	R\$	2.197,33
R\$	18,23	R\$	4,71	R\$	22,93	R\$	802,55	18,57	R\$	22,94	R\$	802,73
R\$	35,24	R\$	9,10	R\$	44,33	R\$	1.551,55	18,59	R\$	44,34	R\$	1.551,74
R\$	14,05	R\$	3,63	R\$	17,67	R\$	1.148,55	18,61	R\$	17,68	R\$	1.148,96
R\$	14,72	R\$	3,80	R\$	18,51	R\$	1.203,15	18,60	R\$	18,52	R\$	1.203,75
R\$	20,14	R\$	5,20	R\$	25,33	R\$	1.646,45	18,61	R\$	25,34	R\$	1.646,98
R\$	18,80	R\$	4,85	R\$	23,65	R\$	780,45	18,59	R\$	23,65	R\$	780,53
R\$	13,92	R\$	3,59	R\$	17,51	R\$	577,83	18,60	R\$	17,51	R\$	577,92
R\$	13,06	R\$	3,37	R\$	16,43	R\$	542,19	18,54	R\$	16,43	R\$	542,22
R\$	14,65	R\$	3,78	R\$	18,43	R\$	608,19	18,56	R\$	18,43	R\$	608,23
R\$	15,57	R\$	4,02	R\$	19,58	R\$	646,14	18,59	R\$	19,59	R\$	646,42
R\$	5,59	R\$	1,44	R\$	7,03	R\$	231,99	18,63	R\$	7,03	R\$	232,08
R\$	4,59	R\$	1,18	R\$	5,77	R\$	190,41	18,73	R\$	5,77	R\$	190,56
R\$	2,64	R\$	0,68	R\$	3,32	R\$	109,56	18,63	R\$	3,32	R\$	109,61
R\$	3,05	R\$	0,79	R\$	3,83	R\$	126,39	18,68	R\$	3,84	R\$	126,63
R\$	3,19	R\$	0,82	R\$	4,01	R\$	132,33	18,66	R\$	4,01	R\$	132,44
R\$	39,44	R\$	10,18	R\$	49,61	R\$	1.637,13	18,59	R\$	49,62	R\$	1.637,34
R\$	41,84	R\$	10,80	R\$	52,63	R\$	1.736,79	18,58	R\$	52,64	R\$	1.737,08
R\$	16,81	R\$	4,34	R\$	21,14	R\$	697,62	18,69	R\$	21,15	R\$	697,91
R\$	7,49	R\$	1,93	R\$	9,42	R\$	310,86	18,61	R\$	9,42	R\$	310,96
R\$	87,91	R\$	22,69	R\$	110,59	R\$	3.538,88	18,58	R\$	110,60	R\$	3.539,19
R\$	53,47	R\$	13,80	R\$	67,27	R\$	1.076,32	18,57	R\$	67,27	R\$	1.076,33
R\$	96,51	R\$	24,91	R\$	121,41	R\$	18.211,50	18,58	R\$	121,42	R\$	18.212,98
R\$	109,86	R\$	28,35	R\$	138,21	R\$	20.731,50	18,58	R\$	138,21	R\$	20.732,23
ILUMINAÇÃO												
R\$	255,29	R\$	65,89	R\$	321,18	R\$	31.796,82	18,57	R\$	321,18	R\$	31.796,85
R\$	255,30	R\$	65,89	R\$	321,19	R\$	9.314,51	18,57	R\$	321,19	R\$	9.314,59
R\$	200,72	R\$	51,81	R\$	252,52	R\$	24.999,48	18,57	R\$	252,53	R\$	25.000,06
R\$	297,65	R\$	76,82	R\$	374,47	R\$	10.859,63	18,57	R\$	374,47	R\$	10.859,73
R\$	602,68	R\$	155,55	R\$	758,23	R\$	11.373,45	18,57	R\$	758,23	R\$	11.373,48
R\$	110,86	R\$	28,61	R\$	139,47	R\$	6.276,15	18,57	R\$	139,47	R\$	6.276,28
R\$	102,20	R\$	26,38	R\$	128,57	R\$	4.114,24	18,56	R\$	128,58	R\$	4.114,29
R\$	29,12	R\$	7,52	R\$	36,63	R\$	1.172,16	18,60	R\$	36,64	R\$	1.172,35
R\$	12,46	R\$	3,22	R\$	15,67	R\$	517,11	18,60	R\$	15,68	R\$	517,31
R\$	13,32	R\$	3,44	R\$	16,75	R\$	2.629,75	18,65	R\$	16,76	R\$	2.630,99
R\$	19,96	R\$	5,15	R\$	25,11	R\$	3.264,30	18,61	R\$	25,11	R\$	3.264,32
R\$	23,74	R\$	6,13	R\$	29,86	R\$	15.975,10	18,75	R\$	29,87	R\$	15.979,00
R\$	94,12	R\$	24,29	R\$	118,41	R\$	1.539,33	18,57	R\$	118,41	R\$	1.539,36
R\$	102,88	R\$	26,55	R\$	129,43	R\$	258,86	18,64	R\$	129,43	R\$	258,87
DISJUNTORES												
R\$	33,23	R\$	8,58	R\$	41,80	R\$	668,80	18,60	R\$	41,81	R\$	668,91
R\$	20,13	R\$										

QUADROS ELÉTRICOS									
302	SUENG 24	REVISÃO DE QUADRO ELÉTRICO C/ TERMOVISOR	SEDOP	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 ACRILICO EM QUADROS	PRÓPRIA	UN	33,00	R\$ 129,08	R\$ 37,20	R\$ 166,28	R\$ 5.487,24
305	SUENG 95	BARRAMENTOS DE 225A - 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\$ 4.452,63
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\$ 353,57	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	170869	QUADRO DE COMANDO - PROTEÇÃO TRIFÁSICO - 2CV	SEDOP	UN	2,00	R\$ 1.198,40	R\$ 345,38	R\$ 1.543,78	R\$ 3.087,56
312	171042	CHAVE MAGNÉTICA P/ MOTOR DE 5CV -3F-220V	SEDOP	UN	8,00	R\$ 323,52	R\$ 93,24	R\$ 416,76	R\$ 3.334,08
313	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_ 12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 64,93	R\$ 18,71	R\$ 83,64	R\$ 334,56
314	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 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	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 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	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	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 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	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 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	96,00	R\$ 55,67	R\$ 16,04	R\$ 71,71	R\$ 6.884,16
319	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	32,00	R\$ 77,16	R\$ 22,24	R\$ 99,40	R\$ 3.180,80
320	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	112,00	R\$ 99,81	R\$ 28,77	R\$ 128,58	R\$ 14.400,96
321	171022	ELETRODUTO DE F" G" DE 3"	SEDOP	M	33,00	R\$ 138,64	R\$ 39,96	R\$ 178,60	R\$ 5.893,80
322	170932	ELETRODUTO DE F" G" DE 4"	SEDOP	M	33,00	R\$ 179,46	R\$ 51,72	R\$ 231,18	R\$ 7.628,94
323	171264	CURVA 90° P/ ELET. F" G" 3" (IE)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 113,20	R\$ 32,62	R\$ 145,82	R\$ 4.812,06
324	171265	CURVA 90° P/ ELET. F" G" 4" (IE)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 198,97	R\$ 57,34	R\$ 256,31	R\$ 8.458,23
325	171342	LUIVA P/ ELET. F" G" DE 3" (IE)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 32,33	R\$ 9,32	R\$ 41,65	R\$ 1.374,45
326	171046	LUIVA P/ ELET. F" G" DE 4" (IE)	SEDOP	UN	33,00	R\$ 48,67	R\$ 14,03	R\$ 62,70	R\$ 2.069,10
327	171072	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 10MM²	SEDOP	UN	40,00	R\$ 5,01	R\$ 1,44	R\$ 6,45	R\$ 258,00
328	171071	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 16MM²	SEDOP	UN	40,00	R\$ 5,22	R\$ 1,50	R\$ 6,72	R\$ 288,80
329	171073	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 25MM²	SEDOP	UN	40,00	R\$ 6,07	R\$ 1,75	R\$ 7,82	R\$ 312,80
330	171074	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 35MM²	SEDOP	UN	40,00	R\$ 7,05	R\$ 2,03	R\$ 9,08	R\$ 363,20
331	171075	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 50MM²	SEDOP	UN	40,00	R\$ 10,68	R\$ 3,08	R\$ 13,77	R\$ 550,80
332	171076	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 60MM²	SEDOP	UN	40,00	R\$ 11,78	R\$ 3,39	R\$ 15,17	R\$ 606,80
333	171077	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 70MM²	SEDOP	UN	40,00	R\$ 13,20	R\$ 3,80	R\$ 17,00	R\$ 680,00
334	171078	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 95MM²	SEDOP	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\$ 359,68	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\$ 51,83	R\$ 231,67	R\$ 1.853,36
338	170955	TOMADA 3P+T 63A/220V	SEDOP	UN	39,00	R\$ 254,43	R\$ 73,33	R\$ 327,76	R\$ 12.782,64
339	171043	CHAVE REVERSORA 3P-30A-220V	SEDOP	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	SEDOP	M	760,00	R\$ 7,10	R\$ 2,05	R\$ 9,15	R\$ 6.954,00
341	171182	TOMADA FEMEA RJ-45 COMPLETA	SEDOP	UN	19,00	R\$ 56,39	R\$ 16,25	R\$ 72,64	R\$ 1.380,16
342	171183	TOMADA RJ-45 DE EMBUTIR EM ESPELHO	SEDOP	UN	19,00	R\$ 45,21	R\$ 13,03	R\$ 58,24	R\$ 1.106,56
343	171181	TOMADA FEMEA RJ-11 COMPLETA	SEDOP	UN	19,00	R\$ 43,26	R\$ 12,47	R\$ 55,73	R\$ 1.058,87
344	171184	TAMPA ESPELHO P/ RJ-45 DE 02 SAIDAS	SEDOP	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	SEDOP	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	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 108	INSTALAÇÃO DE PONTO LÓGICO (SOMENTE M.O.)	PRÓPRIA	UN	39,00	R\$ 39,94	R\$ 11,51	R\$ 51,45	R\$ 2.006,56
349	170690	PONTO DE LOGICA - UTP (C/ INSTALAÇÃO APARENTE)	SEDOP	PT	39,00	R\$ 567,68	R\$ 163,61	R\$ 731,29	R\$ 28.520,31
350	171192	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6E	SEDOP	UN	2,00	R\$ 1.479,91	R\$ 426,51	R\$ 1.906,42	R\$ 3.812,84
351	171190	PATCH CABLE MBV CAT 6E 1,5M	SEDOP	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\$ 360,36	R\$ 1.610,75	R\$ 25.772,00
SUBESTAÇÃO DE ENERGIA									

R\$	60,76	R\$	15,68	R\$	76,44	R\$	6.115,20	18,58	R\$	76,44	R\$	6.115,37
R\$	37,49	R\$	9,68	R\$	47,16	R\$	1.556,28	18,58	R\$	47,17	R\$	1.556,48
R\$	107,61	R\$	27,77	R\$	135,38	R\$	4.467,54	18,58	R\$	135,38	R\$	4.467,68
R\$	640,15	R\$	165,22	R\$	805,37	R\$	5.637,59	18,57	R\$	805,37	R\$	5.637,61
R\$	411,69	R\$	106,26	R\$	517,94	R\$	3.625,58	18,57	R\$	517,95	R\$	3.625,63
R\$	397,62	R\$	102,63	R\$	500,24	R\$	3.501,68	18,57	R\$	500,25	R\$	3.501,72
R\$	1.022,86	R\$	264,00	R\$	1.286,86	R\$	3.860,58	18,57	R\$	1.286,86	R\$	3.860,58
R\$	1.126,15	R\$	290,66	R\$	1.416,80	R\$	4.250,40	18,57	R\$	1.416,81	R\$	4.250,43
R\$	1.398,76	R\$	361,02	R\$	1.759,77	R\$	5.279,31	18,57	R\$	1.759,78	R\$	5.279,34
R\$	999,17	R\$	257,89	R\$	1.257,05	R\$	2.514,10	18,57	R\$	1.257,06	R\$	2.514,11
R\$	269,74	R\$	69,62	R\$	339,35	R\$	2.714,80	18,57	R\$	339,36	R\$	2.714,88
R\$	54,14	R\$	13,97	R\$	68,11	R\$	272,44	18,57	R\$	68,11	R\$	272,45
R\$	8,86	R\$	2,29	R\$	11,14	R\$	534,72	18,63	R\$	11,15	R\$	535,04
R\$	14,04	R\$	3,62	R\$	17,66	R\$	3.108,16	18,58	R\$	17,66	R\$	3.108,92
R\$	23,03	R\$	5,94	R\$	28,97	R\$	1.854,08	18,58	R\$	28,97	R\$	1.854,34
R\$	31,91	R\$	8,24	R\$	40,14	R\$	1.525,32	18,58	R\$	40,15	R\$	1.525,65
R\$	46,42	R\$	11,98	R\$	58,40	R\$	5.606,40	18,56	R\$	58,40	R\$	5.606,50
R\$	64,33	R\$	16,60	R\$	80,93	R\$	2.589,76	18,58	R\$	80,93	R\$	2.589,87
R\$	83,22	R\$	21,48	R\$	104,69	R\$	11.725,28	18,58	R\$	104,70	R\$	11.726,30
R\$	115,59	R\$	29,83	R\$	145,42	R\$	4.798,86	18,58	R\$	145,42	R\$	4.798,98
R\$	149,63	R\$	38,62	R\$	188,24	R\$	6.211,92	18,57	R\$	188,25	R\$	6.212,23
R\$	94,38	R\$	24,36	R\$	118,73	R\$	3.918,09	18,58	R\$	118,74	R\$	3.918,40
R\$	165,89	R\$	42,82	R\$	208,70	R\$	6.887,10	18,58	R\$	208,71	R\$	6.887,30
R\$	26,96	R\$	6,96	R\$	33,91	R\$	1.119,03	18,58	R\$	33,92	R\$	1.119,31
R\$	40,58	R\$	10,47	R\$	51,05	R\$	1.684,65	18,58	R\$	51,05	R\$	1.684,77
R\$	4,18	R\$	1,08	R\$	5,25	R\$	210,00	18,60	R\$	5,26	R\$	210,35
R\$	4,35	R\$	1,12	R\$	5,47	R\$	218,80	18,60	R\$	5,47	R\$	218,91
R\$	5,06	R\$	1,31	R\$	6,36	R\$	254,40	18,61	R\$	6,37	R\$	254,64
R\$	5,88	R\$	1,52	R\$	7,39	R\$	295,60	18,67	R\$	7,40	R\$	295,91
R\$	8,91	R\$	2,30	R\$	11,20	R\$	448,00	18,66	R\$	11,21	R\$	448,39
R\$	9,84	R\$	2,54	R\$	12,37	R\$	494,80	18,46	R\$	12,38	R\$	495,19
R\$	11,01	R\$	2,84	R\$	13,85	R\$	554,00	18,53	R\$	13,85	R\$	554,07
R\$	13,70	R\$	3,54	R\$	17,23	R\$	689,20	18,61	R\$	17,24	R\$	689,34
R\$	149,94	R\$	38,70	R\$	188,63	R\$	1.509,04	18,58	R\$	188,64	R\$	1.509,12
R\$	299,88	R\$	77,40	R\$	377,27	R\$	3.018,16	18,58	R\$	377,28	R\$	3.018,23
R\$	149,94	R\$	38,70	R\$	188,63	R\$	1.509,04	18,58	R\$	188,64	R\$	1.509,12
R\$	212,13	R\$	54,75	R\$	266,88	R\$	10.408,32	18,57	R\$	266,88	R\$	10.408,35
R\$	310,19	R\$	80,06	R\$	390,25	R\$	2.731,75	18,57	R\$	390,25	R\$	2.731,75
R\$	5,92	R\$	1,53	R\$	7,44	R\$	5.654,40	18,69	R\$	7,45	R\$	5.660,34
R\$	47,02	R\$	12,14	R\$	59,15	R\$	1.123,85	18,57	R\$	59,16	R\$	1.123,96
R\$	37,69	R\$	9,73	R\$	47,41	R\$	900,79	18,60	R\$	47,42	R\$	900,94
R\$	36,07	R\$	9,31	R\$	45,37	R\$	862,03	18,59	R\$	45,38	R\$	862,21
R\$	33,71	R\$	8,70	R\$	42,41	R\$	805,79	18,57	R\$	42,41	R\$	805,80
R\$	18,05	R\$	4,66	R\$	22,70	R\$	590,20	18,61	R\$	22,71	R\$	590,43
R\$	17,47	R\$	4,51	R\$	21,97	R\$	856,83	18,60	R\$	21,98	R\$	857,18
R\$	9,57	R\$	2,47	R\$	12,04	R\$	469,56	18,59	R\$	12,04	R\$	469,56
R\$	33,30	R\$	8,59	R\$	41,89	R\$	1.633,71	18,58	R\$	41,89	R\$	1.633,89
R\$	473,32	R\$	122,16	R\$	595,48	R\$	23.223,72	18,57	R\$	595,48	R\$	23.223,87
R\$	1.233,88	R\$	318,46	R\$	1.552,34	R\$	3.104,68	18,57				

353	SUENG 104	CHAVE FUSÍVEL DE 100A, CLASSE 15KV 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-AT13.2KV-BT220/127V	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. CLAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	SE Dop	UN	1,00	R\$ 3.733,55	R\$ 1.076,01	R\$ 4.809,56	R\$ 4.809,56
356	SUENG 106	PÁRA-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\$ 25,83	R\$ 7,44	R\$ 33,27	R\$ 2.861,22
358	98765	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 ESQUIÇO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.455,08	R\$ 419,35	R\$ 1.874,43	R\$ 1.874,43
359	200661	HIDRANTE DE PASSEIO - COMPLETO	SE Dop	UN	1,00	R\$ 1.879,51	R\$ 541,67	R\$ 2.421,18	R\$ 2.421,18
360	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 151,19	R\$ 43,57	R\$ 194,76	R\$ 194,76
361	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.465,91	R\$ 2.439,88	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. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.485,54	R\$ 716,33	R\$ 3.201,87	R\$ 3.201,87
363	SUENG 108	REPARO HIDRÁULICO 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 SI SIRENE	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 216,00	R\$ 61,96	R\$ 276,96	R\$ 276,96
365	SUENG 132	SINALIZADOR ÁUDIO 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 68	GUARDA CORPO EM GRADIL TUBULAR INOX	PRÓPRIA	M²	12,00	R\$ 2.244,64	R\$ 646,91	R\$ 2.891,55	R\$ 34.698,60
368	SUENG 69	CORRIMÃO TUBULAR INOX	PRÓPRIA	M	38,00	R\$ 430,54	R\$ 124,08	R\$ 554,62	R\$ 21.075,56
369	SUENG 70	REPAROS/FIXAÇÃO EM GUARDA CORPO/CORRIMÃO INOX	PRÓPRIA	M²	96,00	R\$ 60,26	R\$ 17,37	R\$ 77,63	R\$ 7.452,48
370	130728	PISOTÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PREMOLDADO (16 UNIDADES)	SE Dop	M²	16,00	R\$ 218,70	R\$ 63,03	R\$ 281,73	R\$ 4.507,68
371	130890	PISO DE BORRACHA TÁTIL (16 UN)	SE Dop	M²	30,00	R\$ 267,34	R\$ 77,05	R\$ 344,39	R\$ 10.331,70
AMBIÊNCIA									
372	SUENG 71	MANUTENÇÃO DE LETREIRO PADRÃO	SINAPI/SE Dop/PREÇOS	UN	10,00	R\$ 995,16	R\$ 286,81	R\$ 1.281,97	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	M²	7,00	R\$ 241,69	R\$ 69,66	R\$ 311,35	R\$ 2.179,45
376	SUENG 125	ADESIVO PARA LETREIRO OU BANDEIRA	PRÓPRIA	M²	8,00	R\$ 100,35	R\$ 28,92	R\$ 129,27	R\$ 1.034,16
377	SUENG 74	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANA	PRÓPRIA	M²	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\$ 556,36
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	SE Dop	M²	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\$ 315,20	R\$ 90,84	R\$ 406,04	R\$ 12.181,20
INSTALAÇÕES MECÂNICAS									
383	231084	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	SE Dop	PT	10,00	R\$ 256,52	R\$ 73,83	R\$ 330,45	R\$ 3.304,50
384	231085	PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 30.000 BTUS (10M)	SE Dop	PT	10,00	R\$ 1.468,87	R\$ 423,33	R\$ 1.892,20	R\$ 18.922,00
385	231086	PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 60.000 BTUS (10M)	SE Dop	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
CONTIGENCIAL									
387	-	SERVIÇOS E INSUMOS 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	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\$ 3.101.267,34

R\$	947,47	R\$	244,54	R\$	1.192,01	R\$	1.192,01	18,57	R\$	1.192,01	R\$	1.192,01
R\$	24.791,27	R\$	6.398,63	R\$	31.189,89	R\$	31.189,89	18,57	R\$	31.189,90	R\$	31.189,90
R\$	3.113,43	R\$	803,58	R\$	3.917,00	R\$	3.917,00	18,56	R\$	3.917,01	R\$	3.917,01
R\$	805,47	R\$	207,89	R\$	1.013,36	R\$	1.013,36	18,57	R\$	1.013,36	R\$	1.013,36
COMBATE A INCÊNDIO												
R\$	21,53	R\$	5,56	R\$	27,08	R\$	2.328,88	18,61	R\$	27,09	R\$	2.329,47
R\$	1.213,18	R\$	313,12	R\$	1.526,30	R\$	1.526,30	18,57	R\$	1.526,30	R\$	1.526,30
R\$	1.567,05	R\$	404,46	R\$	1.971,50	R\$	1.971,50	18,57	R\$	1.971,51	R\$	1.971,51
R\$	126,06	R\$	32,54	R\$	158,59	R\$	158,59	18,57	R\$	158,60	R\$	158,60
R\$	7.058,49	R\$	1.821,80	R\$	8.880,28	R\$	8.880,28	18,57	R\$	8.880,29	R\$	8.880,29
R\$	2.072,33	R\$	534,87	R\$	2.607,19	R\$	2.607,19	18,57	R\$	2.607,20	R\$	2.607,20
R\$	526,90	R\$	135,99	R\$	662,89	R\$	1.325,78	18,57	R\$	662,89	R\$	1.325,79
R\$	179,26	R\$	46,27	R\$	225,52	R\$	225,52	18,57	R\$	225,53	R\$	225,53
R\$	165,36	R\$	42,68	R\$	208,03	R\$	208,03	18,58	R\$	208,04	R\$	208,04
R\$	200,10	R\$	51,65	R\$	251,74	R\$	251,74	18,58	R\$	251,75	R\$	251,75
ACESSIBILIDADE												
R\$	1.871,48	R\$	483,03	R\$	2.354,50	R\$	28.254,00	18,57	R\$	2.354,51	R\$	28.254,01
R\$	358,96	R\$	92,65	R\$	451,60	R\$	17.160,80	18,57	R\$	451,61	R\$	17.160,80
R\$	50,24	R\$	12,97	R\$	63,20	R\$	6.067,20	18,59	R\$	63,21	R\$	6.067,87
R\$	182,34	R\$	47,06	R\$	229,40	R\$	3.670,40	18,57	R\$	229,40	R\$	3.670,40
R\$	222,90	R\$	57,53	R\$	280,43	R\$	8.412,90	18,57	R\$	280,43	R\$	8.412,91
AMBIÊNCIA												
R\$	829,70	R\$	214,15	R\$	1.043,84	R\$	10.438,40	18,58	R\$	1.043,85	R\$	10.438,46
R\$	435,44	R\$	112,39	R\$	547,82	R\$	5.478,20	18,57	R\$	547,83	R\$	5.478,27
R\$	161,07	R\$	41,57	R\$	202,64	R\$	607,92	18,57	R\$	202,64	R\$	607,93
R\$	201,51	R\$	52,01	R\$	253,51	R\$	1.774,57	18,58	R\$	253,52	R\$	1.774,64
R\$	83,64	R\$	21,59	R\$	105,22	R\$	841,76	18,60	R\$	105,23	R\$	841,82
R\$	207,97	R\$	53,68	R\$	261,64	R\$	7.325,92	18,58	R\$	261,65	R\$	7.326,32
R\$	51,44	R\$	13,28	R\$	64,71	R\$	452,97	18,58	R\$	64,72	R\$	453,02
R\$	435,22	R\$	112,33	R\$	547,55	R\$	7.118,15	18,57	R\$	547,55	R\$	7.118,15
R\$	26,71	R\$	6,89	R\$	33,60	R\$	1.075,20	18,57	R\$	33,60	R\$	1.075,32
R\$	55,04	R\$	14,21	R\$	69,24	R\$	6.924,00	18,57	R\$	69,25	R\$	6.924,58
R\$	262,81	R\$	67,83	R\$	330,64	R\$	9.919,20	18,57	R\$	330,64	R\$	9.919,24
INSTALAÇÕES MECÂNICAS												
R\$	213,87	R\$	55,20	R\$	269,06	R\$	2.690,60	18,58	R\$	269,07	R\$	2.690,70
R\$	1.224,69	R\$	316,09	R\$	1.540,78	R\$	15.407,80	18,57	R\$	1.540,78	R\$	15.407,82
R\$	1.896,58	R\$	489,51	R\$	2.386,08	R\$	23.860,80	18,57	R\$	2.386,09	R\$	23.860,87
R\$	164,99	R\$	42,58	R\$	207,57	R\$	207,57	18,57	R\$	207,57	R\$	207,57
CONTIGENCIAL												
R\$	98.355,47	R\$	-	R\$	98.355,47	R\$	98.355,47	18,58	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\$ 3.101.267,34			
VALOR TOTAL APÓS ANÁLISE							R\$	2.543.276,04	18,58	2.543.276,04		
VALOR TOTAL DA PROPOSTA							R\$	2.543.031,02				
DIFERENÇA								245,02				

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/64C6-09EB-A4A7-4714> ou vá até o site <https://portaldeassinaturas.banpara.b.br> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 64C6-09EB-A4A7-4714



Hash do Documento

043C03B99289A29BAE97D7879E5F86038960CE606DD462759774534C454DC58F

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 14/05/2024 é(são) :

- Anna Carmela Rocha Fischetti - ***.400.532-** em 14/05/2024 10:28 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

Evidências

Client Timestamp Tue May 14 2024 10:28:09 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Latitude: -1.420784 Longitude: -48.481287 Accuracy: 115

IP 10.0.1.185

Assinatura:

Anna Carmela Fischetti
Superintendente

Hash Evidências:

B9E548D45F1E3A11B14FA5CEE1920B9D5B5052BC6561EFEE531979AB2C74FD77

- MYRIAN SIBELLE DE MOURA BARROS - ***.388.902-** em 14/05/2024 10:19 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

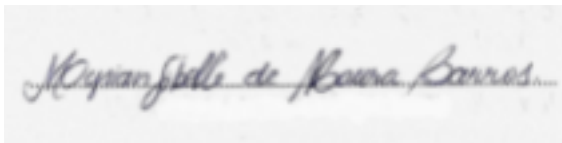
Evidências

Client Timestamp Tue May 14 2024 10:18:57 GMT-0300 (GMT-03:00)

Geolocation Latitude: -1.4450688 Longitude: -48.4835328 Accuracy: 2707.9508565861233

IP 10.0.1.185

Assinatura:

**Hash Evidências:**

07A1462D27B34E26E5EABBF1C0C0AB00C888DEBD28886D466716FBF5B23B3E39

Mateus Garcia Da Cruz - ***.258.812-** em 14/05/2024 10:16 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

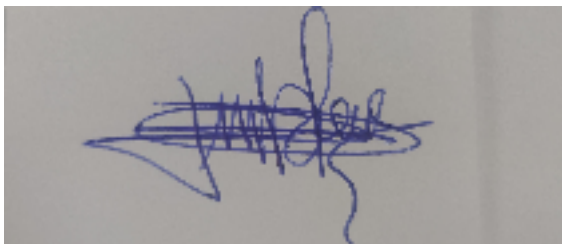
Evidências

Client Timestamp Tue May 14 2024 10:16:44 GMT-0300 (GMT-03:00)

Geolocation Latitude: -1.4450688 Longitude: -48.4835328 Accuracy: 2707.9508565861233

IP 10.0.1.184

Assinatura:

**Hash Evidências:**

7CC163EE6784F4DD23BD0F1C76C769F30CFFCE142E6D61ABD85E1D4C8F189A3A

José Diego Pereira Da Costa - ***.603.802-** em 14/05/2024 10:13 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

Evidências

Client Timestamp Tue May 14 2024 10:13:43 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Latitude: -1.4450688 Longitude: -48.4835328 Accuracy: 2707.9508565861233

IP 10.0.1.185

Assinatura:



José Diego Costa
Mat 56430

Hash Evidências:

31A1B1671EFCF6935656F07530F1431B9AE879F7C89670056D57CC9A6006F449