



REF.: SUENG/GEPLA – PROCESSO Nº 1453/2022
PARECER Nº: 07/2024
DATA: 11/04/2024

ASSUNTO: LICITAÇÃO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREDIAL E ADEQUAÇÃO DE AMBIENTES – **ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA H R M PINTO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES CIVIL LTDA**

DOCUMENTAÇÃO: Anexa.

ALÇADA ADMINISTRATIVA: DIRAD.

À CPL,

1. DA SÍNTESE FÁTICA

- 1.1. Trata-se da análise da proposta comercial da empresa **H R M PINTO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES CIVIL LTDA, CNPJ 14.913.641/0001-41**, quarta colocada no Lote 01 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 01 – BAIXO AMAZONAS

- 2.1. Valor total da proposta no Portal de Compras: R\$ 2.158.367,6940.
- 2.2. Desconto ofertado: 26%.
- 2.3. O BDI utilizado foi o mesmo do orçamento base, igual a 28,82%.
- 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 informado.

- 2.4.2. A descrição dos itens e as quantidades estão em conformidade com a planilha orçamentária de referência.
- 2.4.3. A proposta não 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 que compõem cada lote, visto que, os itens apresentam descontos variados, inclusive há itens sem desconto e, ainda, descontos muitos maiores do que 26%.
- 2.4.4. O orçamento da licitante apresenta valor contingencial superior ao do orçamento, sendo que este é fixo e não sujeito a lances.
- 2.4.5. A proposta apresenta problemas de arredondamento, o qual interfere diretamente no resultado do preço total dos itens e no total geral, pois os cálculos deveriam ser reduzidos a duas casas decimais, conforme a planilha de referência.
- 2.4.6. **À vista do exposto, a proposta não atende às disposições do Edital e TR.**

3. CONCLUSÃO

- 3.1. Face ao exposto, esta Área técnica entende que, **a proposta comercial não atende os requisitos do edital e do TR**, conforme itens 2.4 deste Parecer. Além disso, destaca-se que o item Contingencial de cada lote é fixo e não sujeito a lances, devendo ser repetido na proposta das LICITANTES, conforme item 7 do Adendo II do TR.
- 3.2. É o Parecer, S.M.J.

Anna Carmela Rocha Fischetti
Superintendente SUENG

Mateus Garcia da Cruz
Gerente GEMAN

Adênio Miguel Silva da Costa
Gerente GEPLA

José Diego Pereira da Costa
Coordenador de Ambiência GEPLA

ANEXOS

ANEXO I – Análise da proposta comercial ao Lote 01

50	SUENS 49	RETRADA DE TAPIUME	PROPRIO	M²		65,00	R\$ 16,47	R\$ 1.073,30	R\$ 21,22	R\$ 1.370,30
51	01002	DESTOCAMENTO MANUAL DE ARVORES-D-30CM	SEDP	UN		2,00	R\$ 197,00	R\$ 394,00	R\$ 253,78	R\$ 507,56
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA										
52	03010	ESCAVAÇÃO MANUAL LATE 1,50M DE PROFUNDIDADE	SEDP	M³		10,00	R\$ 78,60	R\$ 786,00	R\$ 101,50	R\$ 1.015,10
53	04027	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/SEIXO	SEDP	M²		5,00	R\$ 862,29	R\$ 4.311,45	R\$ 1.19,82	R\$ 5.598,10
54	04028	BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUSIVE FORMA MADEIRA BRANCA	SEDP	M²		5,00	R\$ 172,18	R\$ 860,90	R\$ 2.218,04	R\$ 11.090,20
55	05029	CONCRETO ARMADO FCK-20MPA C/FORMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO (INCL. LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO)	SEDP	M³		13,00	R\$ 899,81	R\$ 11.697,53	R\$ 1.159,14	R\$ 15.086,82
56	051287	CONCRETO ARMADO FCK-20MPA C/FORMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO (INCL. LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO)	SEDP	M³		4,00	R\$ 3.541,23	R\$ 14.164,92	R\$ 4.581,81	R\$ 18.247,24
57	110826	GRAMPEAMENTO DE PAREDE	SEDP	M		73,00	R\$ 46,50	R\$ 3.384,50	R\$ 59,30	R\$ 4.402,50
COBERTURA										
58	259643	CONCERTINA GALVANIZADA / INOX 304	SEDP	M		50,00	R\$ 105,95	R\$ 5.297,50	R\$ 336,48	R\$ 6.924,00
59	070047	COBERTURA - TELHA DE FIBROCEMTO E-6MM	SEDP	M²		667,00	R\$ 11,50	R\$ 7.669,50	R\$ 94,55	R\$ 63.094,50
60	070030	COBERTURA - TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E- 0,5MM	SEDP	M²		16,00	R\$ 173,40	R\$ 2.774,40	R\$ 145,76	R\$ 2.332,16
61	070053	ESTRUTURA EM MADEIRA P/ CHAPA FIBROCEMTO / TELHA ASFÁLTICA - PC, APARELHADA	SEDP	M²		222,00	R\$ 662,77	R\$ 147.125,40	R\$ 85,37	R\$ 19.952,14
62	071380	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)	SEDP	KG		432,00	R\$ 24,01	R\$ 10.366,32	R\$ 30,03	R\$ 13.361,70
63	070069	CUMEIRA EM FIBROCEMTO E-6MM	SEDP	M		10,00	R\$ 66,29	R\$ 662,90	R\$ 89,26	R\$ 892,60
64	071486	CUMEIRA EM AÇO GALVANIZADO	SEDP	M		10,00	R\$ 81,75	R\$ 817,50	R\$ 105,31	R\$ 1.053,10
65	070277	GALHA EM CHAPA GALVANIZADA	SEDP	M		136,00	R\$ 92,44	R\$ 12.571,76	R\$ 119,08	R\$ 16.433,04
66	94231	RUPIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AT. OZONIZADA	SINAPI	M		59,00	R\$ 56,22	R\$ 3.317,58	R\$ 72,42	R\$ 4.272,78
67	SUENS 50	REFELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCEMTO	PROPRIO	M²		167,00	R\$ 18,95	R\$ 3.164,35	R\$ 24,41	R\$ 4.076,47
68	SUENS 51	REFELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCEMTO	PROPRIO	M²		667,00	R\$ 84,27	R\$ 56.228,69	R\$ 108,95	R\$ 72.409,52
69	270580	LIMPEZA DE GALHAS	SEDP	M		1.380,00	R\$ 12,93	R\$ 17.843,40	R\$ 37,73	R\$ 52.398,90
IMPERMEABILIZAÇÃO										
70	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICO E-3MM E E-4MM AF-092623	SINAPI	M2		116,00	R\$ 24,91	R\$ 2.889,16	R\$ 314,20	R\$ 36.447,20
71	080151	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E CALHAS	SEDP	M²		205,00	R\$ 159,85	R\$ 32.769,25	R\$ 205,92	R\$ 42.133,60
72	080122	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS	SEDP	M²		10,00	R\$ 116,30	R\$ 1.163,00	R\$ 149,38	R\$ 1.499,30
73	080300	IMUNIZAÇÃO PARA MADEIRA	SEDP	M²		200,00	R\$ 11,08	R\$ 2.216,00	R\$ 14,27	R\$ 2.854,00
74	080273	REBOCO IMPERMEABILIZANTE	SEDP	M²		200,00	R\$ 45,41	R\$ 9.082,00	R\$ 56,50	R\$ 11.700,00
PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS										
75	090045	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINQUELO	SEDP	M³		50,00	R\$ 129,08	R\$ 6.454,00	R\$ 166,28	R\$ 8.314,00
76	080046	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO CUTELO	SEDP	M³		50,00	R\$ 103,76	R\$ 5.188,00	R\$ 133,96	R\$ 6.685,00
77	110143	CHAPIÇO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	SEDP	M³		100,00	R\$ 14,22	R\$ 1.422,00	R\$ 18,32	R\$ 1.832,00
78	110793	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:8 BIT. PLAST.	SEDP	M²		100,00	R\$ 4,86	R\$ 486,00	R\$ 53,92	R\$ 539,20
79	061087	RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA - INSTALAÇÃO DE PONTOS	SEDP	M²		20,00	R\$ 60,62	R\$ 1.212,40	R\$ 78,09	R\$ 1.561,80
80	090981	CODOGO DE VIDRO 10X10X20CM	SEDP	M²		2,00	R\$ 1.792,61	R\$ 3.585,22	R\$ 2.298,36	R\$ 4.592,72
81	061389	DIVISÓRIA DIVULUX PERL ALUMINIO / MILO CELULAR-P/VP	SEDP	M²		42,00	R\$ 307,49	R\$ 12.915,58	R\$ 473,39	R\$ 19.862,38
82	061382	DIVISÓRIA DIVULUX PERL EM ALUMINIO MILO CELULAR (PAINEL CEGO)	SEDP	M²		83,00	R\$ 237,78	R\$ 19.739,74	R\$ 508,88	R\$ 25.637,04
83	061388	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E-10CM	SEDP	M²		50,00	R\$ 178,86	R\$ 8.943,00	R\$ 230,41	R\$ 11.526,50
84	061458	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	SEDP	M²		34,00	R\$ 701,22	R\$ 23.841,48	R\$ 103,31	R\$ 30.715,54
85	SUENS 53	REVISÃO DE FACHADA EM ACM	PROPRIO	M²		86,00	R\$ 21,95	R\$ 1.887,70	R\$ 6,93	R\$ 2.452,08
PISOS										
86	130492	CALÇADA (INCL. ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO C/ JUNTA SECA)	SEDP	M²		64,00	R\$ 127,52	R\$ 8.161,28	R\$ 164,27	R\$ 10.513,28
87	130584	CONCRETO C/ SEIXO E JUNTA SECA E-10CM	SEDP	M²		48,00	R\$ 94,54	R\$ 4.537,92	R\$ 121,79	R\$ 5.846,92
88	130110	CANADA REGULAZADORA NO TRAÇO 1:4	SEDP	M²		450,00	R\$ 38,55	R\$ 17.322,50	R\$ 49,66	R\$ 22.347,00
89	130113	CIMENTADO LISO E-2CM TRAÇO 1:3	SEDP	M²		187,00	R\$ 4,49	R\$ 840,81	R\$ 11,95	R\$ 3.986,80
90	060193	PAINEL EM CH/COMPENS. C/ LAMINADO MELAMINICO (C/ ESTRUT. MAD.) (PISO ELEVADO CALÇAS)	SEDP	M²		20,00	R\$ 376,52	R\$ 7.530,40	R\$ 485,03	R\$ 9.700,60
91	110150	COMPENSADO C/ FORMA SOBRE ESTRUTURA EM MADEIRA (PISO ELEVADO CALÇAS)	SEDP	M²		20,00	R\$ 206,45	R\$ 4.129,00	R\$ 356,95	R\$ 5.319,00
92	98078	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS (PISO ELEVADO CALÇAS)	SINAPI	M2		50,00	R\$ 467,99	R\$ 23.399,50	R\$ 134,07	R\$ 30.414,00
93	270533	RELINTEAMENTO DE REVESTIMENTO/PISO CERÂMICO C/ CIMENTO BRANCO	SEDP	M²		434,00	R\$ 6,93	R\$ 2.999,62	R\$ 8,93	R\$ 3.875,62
94	270166	LIMPEZA DE PISOS CERÂMICOS OU PASTILHA	SEDP	M²		454,00	R\$ 14,19	R\$ 6.442,26	R\$ 18,28	R\$ 7.953,53
REVESTIMENTOS										
95	110645	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO ALTO	SEDP	M²		76,00	R\$ 76,64	R\$ 5.824,64	R\$ 97,44	R\$ 7.405,44
96	SUENS 54	REVESTIMENTO DE PORCELANA 25X25 COM AZUL OU BRANCO, INCL. REJUNTE	PROPRIO	M²		105,00	R\$ 306,56	R\$ 32.188,80	R\$ 88,93	R\$ 41.736,45
97	SUENS 55	REVESTIMENTO DE PORCELANA 30X30 COM AZUL OU BRANCO, INCL. REJUNTE	PROPRIO	M²		105,00	R\$ 225,27	R\$ 23.653,35	R\$ 64,92	R\$ 30.469,55

185	86679	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM ABRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 124,30	RS 12,45	RS 1,0087	4,51	RS 45,09	183,73
186	86680	VALVULA EMPASTADO CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1/12 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 357,90	RS 35,79	3,4584	15,46	RS 154,58	356,81
187	86681	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/12 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 97,29	RS 16,21	2,2191	9,92	RS 59,51	38,81
188	86684	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO. 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 164,76	RS 13,75	2,2191	9,92	RS 119,03	27,76
189	86685	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO. 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 189,00	RS 15,75	2,2191	9,92	RS 119,03	37,32
190	86686	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 2.482,24	RS 620,56	84,7308	378,73	RS 1.514,92	39,37
191	86688	REASSENTAMENTO DE BACIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA	UN	RS 1.978,48	RS 247,31	28,5318	127,53	RS 1.020,25	48,43
201	190385	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PED SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA	UN	RS 3.916,12	RS 979,03	114,9918	513,99	RS 2.055,97	47,50
202	96472	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE. PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 759,48	RS 189,82	34,0076	152,01	RS 608,03	1,624
203	86904	LAVATORIO DE LOUCA COCO, TORNEIRA SIFAO E VALV. INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 1.821,64	RS 1.205,41	172,6318	771,63	RS 3.086,53	38,39
204	190375	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSA, 18,1 OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 651,03	RS 1.629,02	230,2718	1.029,27	RS 4.117,09	36,32
205	190394	BANDEJA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA ACOPLADA LONGA, DE PAREDE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 2.653,40	RS 713,35	95,1060	425,11	RS 1.700,42	40,41
206	86924	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 1.916,60	RS 479,15	72,0500	322,05	RS 1.288,20	32,79
207	86934	BARRA DE APOIO EM L, EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 765,78	RS 382,89	57,3518	256,35	RS 512,70	33,05
208	96469	BARRA DE APOIO EM L, EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 1.652,82	RS 826,41	113,8390	508,84	RS 1.017,68	38,43
209	100883	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 1.813,34	RS 508,67	117,8738	526,87	RS 1.053,75	31,39
210	100884	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 1.601,36	RS 800,18	117,8738	526,87	RS 1.053,75	39,20
211	100885	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 955,72	RS 427,86	74,6438	333,64	RS 667,29	22,02
212	100886	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 908,68	RS 454,34	74,6438	333,64	RS 667,29	26,57
213	100887	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 945,98	RS 485,46	74,6438	333,64	RS 667,29	28,50
214	100888	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 825,68	RS 411,84	50,4350	225,44	RS 450,87	46,26
215	100889	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 869,16	RS 444,58	50,4350	225,44	RS 450,87	29,85
216	100870	RUJADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 930,98	RS 665,49	74,6438	333,64	RS 667,29	28,52
217	160671	RUJADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 957,10	RS 478,55	74,6438	333,64	RS 667,29	30,38
218	100872	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 685,75	RS 427,86	48,7058	217,71	RS 435,41	48,12
219	100873	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	RS 794,65	RS 52,31	7,7814	34,78	RS 521,72	33,51
220	160674	ASSENTO SANITARIO PCD	UN	RS 2.985,66	RS 497,61	57,3518	256,35	RS 1.538,11	48,48
221	100874	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA - EXTERNA	UN	RS 922,40	RS 530,90	37,1778	166,18	RS 664,71	27,94
222	SIUENG 88	VALVULA DE DESCARGA HIDRA CROMADA 1 1/2"	UN	RS 4.382,00	RS 826,51	74,6438	333,64	RS 3.396,44	29,93
223	190224	REPARO VALVULA HIDRA	UN	RS 3.952,65	RS 776,76	31,4138	140,41	RS 2.106,21	46,71
224	190616	ACABAMENTO DE VALVULA HIDRA	UN	RS 251,46	RS 251,46	10,9516	48,95	RS 3,825,95	48,28
225	SIUENG 86	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE EFAÇAO. AF. 01/2020	UN	RS 2.702,10	RS 30,07	1,6038	53,46	RS 1.603,81	49,70
226	SIUENG 87	GRONETERA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVA LIGADO BARRA LATERAL, INCLUSIVE EFAÇAO. AF. 01/2020	UN	RS 3.188,40	RS 106,28	26,2282	117,23	RS 3.516,79	2,941
227	96544	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	RS 4.475,10	RS 48,50	23,9206	106,92	RS 3.207,62	50,84
228	96547	DUCHA HIGIENICA CROMADA	UN	RS 2.646,95	RS 281,05	42,9418	191,94	RS 389,88	31,89
229	190795	ESPELHO DE CRISTAL (6,4X3,6CM) COM MOLDBURA EM ALUMINIO	UN	RS 562,00	RS 216,13	33,1430	148,14	RS 5,777,58	1,431
230	291939	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 10A, COM ELÉTRICODO EMBUITADO	UN	RS 6.761,71	RS 73,88	37,4660	167,47	RS 1,674,66	2,470
231	SIUENG 88	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 20A, COM ELÉTRICODO EMBUITADO	UN	RS 2.223,99	RS 222,39	6,3404	28,34	RS 876,55	10,32
232	SIUENG 89	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO (SIFIAÇÃO)	UN	RS 1.089,88	RS 35,48	14,17	17,17	RS 439,28	10,70
233	170333	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (SIFIAÇÃO)	UN	RS 780,27	RS 25,17	7,2050	32,21	RS 998,36	27,86
234	170332	INTERRUPTOR 2 TECLAS + TOMADA 2P + T (SIFIAÇÃO)	UN	RS 3.850,84	RS 44,04	39,93	39,93	RS 1,237,96	10,31
235	170337	INTERRUPTOR 2 TECLAS + TOMADA 2P + T (SIFIAÇÃO)	UN	RS 2.089,80	RS 66,48	8,9342	39,93	RS 1,237,96	10,33
236	170864	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (SIFIAÇÃO)	UN	RS 2.089,88	RS 47,77	8,9342	39,93	RS 1,237,96	10,30
237	170336	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (SIFIAÇÃO)	UN	RS 1.480,87	RS 47,77	8,9342	39,93	RS 1,237,96	10,31
238	170334	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELO (SIFIAÇÃO)	UN	RS 812,28	RS 58,46	11,5280	51,53	RS 1,597,37	10,30
239	170335	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELO (SIFIAÇÃO)	UN	RS 2.646,95	RS 95,46	11,5280	51,53	RS 1,597,37	10,33
240	170838	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (SIFIAÇÃO)	UN	RS 1.952,37	RS 64,27	11,5280	51,53	RS 1,597,37	10,33

PONTOS ELÉTRICOS

244	170880	TAMPA CEGA 4"x2" PLÁSTICA	SEDDP	UN	31,00	R\$ 10,51	R\$ 3,03	R\$ 13,54	R\$ 119,74	R\$ 13,54	R\$ 319,47	R\$ 23,89
245	170339	TOMADA 2P+1 10A (SIFIAÇÃO)	SEDDP	UN	31,00	R\$ 28,94	R\$ 8,34	R\$ 37,28	R\$ 1.156,68	R\$ 37,28	R\$ 876,55	R\$ 23,98
246	171522	TOMADA 2P+2 20A (SIFIAÇÃO)	SEDDP	UN	31,00	R\$ 28,64	R\$ 8,23	R\$ 36,87	R\$ 1.130,87	R\$ 36,87	R\$ 876,55	R\$ 23,93
247	171522	TOMADAS 2 (2P+1) 10A (SIFIAÇÃO)	SEDDP	UN	31,00	R\$ 32,70	R\$ 9,42	R\$ 42,12	R\$ 1.366,72	R\$ 42,12	R\$ 986,36	R\$ 23,54
248	171520	TOMADAS 2 (2P+1) 20A (SIFIAÇÃO)	SEDDP	UN	31,00	R\$ 38,49	R\$ 11,09	R\$ 49,58	R\$ 1.536,96	R\$ 49,58	R\$ 986,36	R\$ 25,04
249	170743	CABO DE COBRE 2,5MM2 - 1KV	SEDDP	M	1223,00	R\$ 1,68	R\$ 2,21	R\$ 3,89	R\$ 12.065,47	R\$ 3,89	R\$ 4.726,41	R\$ 3,92
250	170744	CABO DE COBRE 4MM2 - 1KV	SEDDP	M	367,00	R\$ 10,11	R\$ 2,91	R\$ 13,02	R\$ 4.776,34	R\$ 13,02	R\$ 2.363,85	R\$ 6,13
251	170745	CABO DE COBRE 6MM2 - 1KV	SEDDP	M	367,00	R\$ 12,05	R\$ 3,47	R\$ 15,52	R\$ 5.095,84	R\$ 15,52	R\$ 2.363,85	R\$ 6,13
252	171273	CABO DE COBRE NÚ 50MM²	SEDDP	M	153,00	R\$ 52,24	R\$ 15,06	R\$ 67,30	R\$ 10.296,90	R\$ 67,30	R\$ 8.080,88	R\$ 2,192
253	171272	CABO DE COBRE NÚ 35MM²	SEDDP	M	61,00	R\$ 32,21	R\$ 9,28	R\$ 41,49	R\$ 2.530,89	R\$ 41,49	R\$ 2.121,67	R\$ 16,17
254	SIUENG 310	CABO DE COBRE PP2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	35,00	R\$ 21,88	R\$ 6,50	R\$ 28,38	R\$ 986,60	R\$ 28,38	R\$ 450,87	R\$ 1,25
255	SIUENG 311	CABO DE COBRE PP6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	35,00	R\$ 32,00	R\$ 12,18	R\$ 44,18	R\$ 1.505,75	R\$ 44,18	R\$ 1.021,54	R\$ 2,86
256	170823	CANALETA SISTEMA X COMPLETA	SEDDP	M	61,00	R\$ 16,68	R\$ 4,68	R\$ 21,36	R\$ 1.326,31	R\$ 21,36	R\$ 2.363,85	R\$ 6,13
257	170922	CANALETA 20X20MM	SEDDP	M	61,00	R\$ 17,65	R\$ 5,09	R\$ 22,74	R\$ 1.387,14	R\$ 22,74	R\$ 2.363,85	R\$ 6,13
258	171017	ELETRODUTO DE F'3" DE 1"	SEDDP	M	61,00	R\$ 24,16	R\$ 6,98	R\$ 31,12	R\$ 1.988,32	R\$ 31,12	R\$ 1.178,70	R\$ 3,31
259	171022	ELETRODUTO DE F'3" DE 3/4"	SEDDP	M	31,00	R\$ 22,52	R\$ 6,50	R\$ 29,02	R\$ 900,59	R\$ 29,02	R\$ 599,01	R\$ 1,65
260	170078	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1"	SEDDP	M	31,00	R\$ 16,70	R\$ 4,81	R\$ 21,51	R\$ 696,81	R\$ 21,51	R\$ 519,14	R\$ 1,43
261	170076	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 3/4"	SEDDP	M	31,00	R\$ 15,66	R\$ 4,51	R\$ 20,17	R\$ 625,27	R\$ 20,17	R\$ 399,34	R\$ 1,10
262	171024	CURVA 90° P/ELET PVC 3/4" (IE)	SEDDP	M	31,00	R\$ 17,57	R\$ 5,06	R\$ 22,63	R\$ 701,53	R\$ 22,63	R\$ 439,28	R\$ 1,19
263	171025	CURVA 90° P/ELET PVC 1" (IE)	SEDDP	M	31,00	R\$ 18,67	R\$ 5,38	R\$ 24,05	R\$ 745,55	R\$ 24,05	R\$ 439,28	R\$ 1,19
264	171409	LUVA P/ELET PVC DE 3/4" (IE)	SEDDP	M	31,00	R\$ 6,71	R\$ 1,93	R\$ 8,64	R\$ 267,84	R\$ 8,64	R\$ 199,67	R\$ 0,54
265	171406	LUVA P/ELET PVC DE 1" (IE)	SEDDP	M	31,00	R\$ 6,51	R\$ 1,89	R\$ 8,40	R\$ 262,10	R\$ 8,40	R\$ 199,67	R\$ 0,54
266	171192	BRACADEIRA TIPO 'D' P/ELET DE 12"	SEDDP	UN	31,00	R\$ 31,7	R\$ 0,91	R\$ 32,61	R\$ 1.26,48	R\$ 32,61	R\$ 119,80	R\$ 3,28
267	171195	BRACADEIRA TIPO 'D' P/ELET DE 3/4"	SEDDP	UN	31,00	R\$ 33,68	R\$ 1,05	R\$ 34,73	R\$ 1.46,01	R\$ 34,73	R\$ 119,80	R\$ 3,28
268	171191	BRACADEIRA TIPO 'D' P/ELET DE 1"	SEDDP	UN	31,00	R\$ 34,93	R\$ 1,10	R\$ 36,03	R\$ 1.52,83	R\$ 36,03	R\$ 119,80	R\$ 3,28
269	170910	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 1"	SEDDP	UN	31,00	R\$ 47,31	R\$ 13,63	R\$ 60,94	R\$ 1.889,14	R\$ 60,94	R\$ 998,36	R\$ 2,71
270	170912	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 3/4"	SEDDP	UN	31,00	R\$ 50,18	R\$ 14,46	R\$ 64,64	R\$ 2.003,84	R\$ 64,64	R\$ 998,36	R\$ 2,71
271	171080	SADA LATERAL P/ ELETRODUTO 1"	SEDDP	UN	31,00	R\$ 20,18	R\$ 5,82	R\$ 26,00	R\$ 806,00	R\$ 26,00	R\$ 471,16	R\$ 1,29
272	170881	CANA PLÁSTICA 4X2"	SEDDP	UN	31,00	R\$ 6,97	R\$ 2,09	R\$ 9,06	R\$ 289,36	R\$ 9,06	R\$ 199,67	R\$ 0,54
273	171491	REVISÃO DE PONTO DE LUZ	SEDDP	PT	30,00	R\$ 105,44	R\$ 30,39	R\$ 136,83	R\$ 4.074,90	R\$ 136,83	R\$ 1.928	R\$ 5,28
274	171086	REGUA DE 05 TOMADAS	SEDDP	UN	18,00	R\$ 64,13	R\$ 18,48	R\$ 82,61	R\$ 2.291,15	R\$ 82,61	R\$ 946,63	R\$ 2,61
275	SIUENG 90	ELECTROCALHA METÁLICA, PERFURADA, 50X60MM, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS	PROPRIA	M	150,00	R\$ 119,75	R\$ 33,36	R\$ 149,11	R\$ 22.966,50	R\$ 149,11	R\$ 15.458,40	R\$ 43,59
276	SIUENG 91	ELECTROCALHA METÁLICA, PERFURADA, 100X60MM, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS	PROPRIA	M	150,00	R\$ 131,77	R\$ 37,98	R\$ 169,75	R\$ 25.463,50	R\$ 169,75	R\$ 15.458,40	R\$ 43,59

LUMINAÇÃO												
277	171529	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W	SEDDP	UN	93,00	R\$ 306,19	R\$ 88,24	R\$ 394,43	R\$ 36.881,98	R\$ 394,43	R\$ 20.965,46	R\$ 56,95
278	171530	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	SEDDP	UN	27,00	R\$ 306,20	R\$ 88,25	R\$ 394,45	R\$ 10.650,15	R\$ 394,45	R\$ 6.086,75	R\$ 16,85
279	171531	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W	SEDDP	UN	93,00	R\$ 249,74	R\$ 69,38	R\$ 319,12	R\$ 28.841,16	R\$ 319,12	R\$ 20.965,46	R\$ 56,95
280	171532	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	SEDDP	UN	27,00	R\$ 357,00	R\$ 102,89	R\$ 459,89	R\$ 12.417,03	R\$ 459,89	R\$ 6.086,75	R\$ 16,85
281	SIUENG 116	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 4 LÂMPADAS DE LED T8, INSTALADA EM FORRO DE GESSO OU PVC MODULAR	PROPRIA	UN	14,00	R\$ 722,85	R\$ 208,33	R\$ 931,18	R\$ 13.038,52	R\$ 931,18	R\$ 489,52	R\$ 13,33
282	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	42,00	R\$ 132,98	R\$ 38,32	R\$ 171,30	R\$ 7.180,76	R\$ 171,30	R\$ 4.761,19	R\$ 12,52
283	SIUENG 92	REFLETOR LED 16W	PROPRIA	UN	30,00	R\$ 122,56	R\$ 35,22	R\$ 157,78	R\$ 4.726,40	R\$ 157,78	R\$ 3.400,85	R\$ 9,19
284	103782	LUMINÁRIA TIPO POTEIN CIRCULARS DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 34,93	R\$ 10,07	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00	R\$ 45,00	R\$ 888,86	R\$ 23,76
285	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 8 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	31,00	R\$ 14,94	R\$ 4,31	R\$ 19,25	R\$ 586,75	R\$ 19,25	R\$ 399,34	R\$ 10,88
286	97619	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	147,00	R\$ 15,98	R\$ 4,61	R\$ 20,59	R\$ 3.028,73	R\$ 20,59	R\$ 1.893,65	R\$ 5,14
287	100902	LUMINÁRIA TUBULAR LED DE 9'10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 23,95	R\$ 6,90	R\$ 30,85	R\$ 3.765,70	R\$ 30,85	R\$ 1.885,92	R\$ 5,14
288	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18'20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	90,00	R\$ 28,53	R\$ 8,22	R\$ 36,75	R\$ 19.488,50	R\$ 36,75	R\$ 9.700,15	R\$ 26,17
289	101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE LUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 112,89	R\$ 32,53	R\$ 145,42	R\$ 1.745,04	R\$ 145,42	R\$ 1.190,30	R\$ 3,28
290	101537	RELE FOTOELÉTRICO COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 123,50	R\$ 35,59	R\$ 159,09	R\$ 3.161,18	R\$ 159,09	R\$ 198,38	R\$ 5,46
DISJUNTORES												
291	170330	DISJUNTOR 1P - 40 E 50A - PADRÃO DIN	SEDDP	UN	15,00	R\$ 39,86	R\$ 11,49	R\$ 51,35	R\$ 770,25	R\$ 51,35	R\$ 579,69	R\$ 15,74
292	170326	DISJUNTOR 1P - 6A 32A - PADRÃO DIN	SEDDP	UN	98,00	R\$ 24,14	R\$ 6,96	R\$ 31,10	R\$ 2.986,60	R\$ 31,10	R\$ 2.968,01	R\$ 8,09
293	170982	DISJUNTOR 3P - 6A 32A - PADRÃO DIN	SEDDP	UN	33,00	R\$ 66,05	R\$ 19,61	R\$ 85,66	R\$ 2.892,78	R\$ 85,66	R\$ 2.508,13	R\$ 6,80
294	170388	DISJUNTOR 3P - 10 A 50A - PADRÃO DIN	SEDDP	UN	6,00	R\$ 343,43	R\$ 98,06	R\$ 442,41	R\$ 2.654,46	R\$ 442,41	R\$ 1.955,49	R\$ 5,33
295	170680	DISJUNTOR 3P - 125A A 225A - PADRÃO DIN	SEDDP	UN	15,00	R\$ 482,33	R\$ 124,60	R\$ 606,93	R\$ 8.353,96	R\$ 606,93	R\$ 6.048,10	R\$ 16,70

286	170383	DISJUNTOR 3P - 63 A 100A - PADRÃO DIN	SEDDP	UN	3,00	RS 231.85	RS 66.82	RS 288.07	RS 986.01
287	170387	DISJUNTOR TOD 3P - 175A - PADRÃO DIN	SEDDP	UN	3,00	RS 556.34	RS 160.91	RS 719.25	RS 2.157.79
288	170388	DISJUNTOR TOD 3P - 200A - PADRÃO DIN	SEDDP	UN	3,00	RS 630.04	RS 181.84	RS 812.78	RS 2.439.34
289	170389	DISJUNTOR TOD 3P - 250A - PADRÃO DIN	SEDDP	UN	3,00	RS 756.94	RS 218.15	RS 975.09	RS 2.925.27
300	171070	SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 45KA	SEDDP	UN	48,00	RS 994.58	RS 28.70	RS 1.28.28	RS 61.57,44
QUADROS ELÉTRICOS									
301	SIUENS 24	REVISÃO DE QUADRO ELÉTRICO C/ TERMOVISOR	SEDDP	UN	75,00	RS 72.88	RS 21,00	RS 93,88	RS 7.041,00
302	SIUENS 10	ORGANIZAÇÃO DE CABOS (ELÉTRICA E REDE)	PRÓPRIA	PT	31,00	RS 44,98	RS 12,98	RS 57,92	RS 1.795,50
303	SIUENS 94	INSTALAÇÃO DE ACRILICO EM QUADROS	PRÓPRIA	UN	31,00	RS 129,08	RS 37,20	RS 166,28	RS 5.154,68
304	SIUENS 95	BARRAMENTOS DE 250A - INCL. NEUTRO, TERRA E TRILHO	PRÓPRIA	UN	6,00	RS 767,79	RS 221,28	RS 989,07	RS 5.934,42
305	SIUENS 96	BARRAMENTOS DE 150A - INCL. NEUTRO, TERRA E TRILHO	PRÓPRIA	UN	6,00	RS 493,78	RS 142,31	RS 636,09	RS 3.816,54
306	SIUENS 97	BARRAMENTOS DE 250A - INCL. NEUTRO, TERRA E TRILHO	PRÓPRIA	UN	6,00	RS 475,90	RS 137,44	RS 614,34	RS 3.698,04
307	SIUENS 98	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16 DISJUNTORES	PRÓPRIA	UN	3,00	RS 1.226,81	RS 353,57	RS 1.580,38	RS 4.741,14
308	SIUENS 99	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 DISJUNTORES	PRÓPRIA	UN	3,00	RS 1.350,70	RS 389,27	RS 1.740,97	RS 5.219,91
309	SIUENS 100	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 DISJUNTORES	PRÓPRIA	UN	3,00	RS 1.677,66	RS 483,50	RS 2.161,16	RS 6.483,48
310	171049	QUADRO DE COMANDO - PROTEÇÃO TRIFÁSICO - 2CV	SEDDP	UN	2,00	RS 1.198,40	RS 346,38	RS 1.544,78	RS 3.087,56
311	171042	CHAVE MAGNÉTICA P/ MOTOR DE 6CV - 3F-220V	SEDDP	UN	8,00	RS 323,52	RS 93,24	RS 416,76	RS 3.334,08
312	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS RTE 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF. 12/2020	SINAPI	M	4,00	RS 64,93	RS 18,71	RS 83,64	RS 334,58
313	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	45,00	RS 10,93	RS 3,06	RS 14,99	RS 616,05
314	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	165,00	RS 16,84	RS 4,85	RS 21,69	RS 3.678,85
315	92984	ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	60,00	RS 27,62	RS 7,96	RS 35,58	RS 2.134,80
316	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	SINAPI	M	36,00	RS 38,27	RS 11,03	RS 49,30	RS 1.774,80
317	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	SINAPI	M	90,00	RS 55,67	RS 16,04	RS 71,71	RS 6.453,90
318	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	SINAPI	M	30,00	RS 77,16	RS 22,24	RS 99,40	RS 2.962,00
319	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE	SINAPI	M	105,00	RS 99,81	RS 28,77	RS 128,58	RS 13.500,90
320	171022	ELETRODUTO DE F'G' DE 3"	SEDDP	M	31,00	RS 138,64	RS 39,95	RS 178,59	RS 5.536,60
321	170382	ELETRODUTO DE F'G' DE 4"	SEDDP	M	31,00	RS 179,46	RS 51,72	RS 231,18	RS 7.165,58
322	171284	CURVA 90° P/ ELET. F'G' 3" (IE)	SEDDP	UN	31,00	RS 113,20	RS 32,62	RS 145,82	RS 4.520,42
323	171285	CURVA 90° P/ ELET. F'G' 4" (IE)	SEDDP	UN	31,00	RS 198,97	RS 57,34	RS 256,31	RS 7.946,61
324	171342	LUVA P/ ELET. F'G' DE 3" (IE)	SEDDP	UN	31,00	RS 32,33	RS 9,32	RS 41,65	RS 1.291,15
325	171046	LUVA P/ ELET. F'G' DE 4" (IE)	SEDDP	UN	31,00	RS 48,67	RS 14,03	RS 62,70	RS 1.943,70
326	171072	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 10MM²	SEDDP	UN	38,00	RS 5,01	RS 1,44	RS 6,45	RS 246,10
327	171071	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 16MM²	SEDDP	UN	38,00	RS 5,22	RS 1,50	RS 6,72	RS 255,36
328	171073	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 25MM²	SEDDP	UN	38,00	RS 6,07	RS 1,75	RS 7,82	RS 297,18
329	171074	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 35MM²	SEDDP	UN	38,00	RS 7,05	RS 2,03	RS 9,08	RS 345,04
330	171075	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 50MM²	SEDDP	UN	38,00	RS 10,69	RS 3,08	RS 13,77	RS 525,26
331	171076	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 60MM²	SEDDP	UN	38,00	RS 11,78	RS 3,39	RS 15,17	RS 576,46
332	171077	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 70MM²	SEDDP	UN	38,00	RS 13,20	RS 3,80	RS 17,00	RS 646,00
333	171078	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM LATÃO 95MM²	SEDDP	UN	38,00	RS 16,43	RS 4,74	RS 21,17	RS 804,48
REDE ESTABILIZADA									
334	SIUENS 101	INSTALAÇÃO E/OU DESINSTALAÇÃO DE NOBREAK	PRÓPRIA	UN	8,00	RS 179,84	RS 51,83	RS 231,67	RS 1.853,38
335	SIUENS 102	INSTALAÇÃO E/OU DESINSTALAÇÃO DE BATERIAS	PRÓPRIA	UN	8,00	RS 359,68	RS 103,66	RS 463,34	RS 3.709,72
336	SIUENS 103	INSTALAÇÃO E/OU DESINSTALAÇÃO DE BANCO DE BATERIAS	PRÓPRIA	UN	8,00	RS 179,84	RS 51,83	RS 231,67	RS 1.853,38
337	170385	TOMADA 3P+T 63A/220V	SEDDP	UN	37,00	RS 25,43	RS 7,33	RS 32,76	RS 1.217,17
338	171043	CHAVE REVERSORA 3P-20A-220V	SEDDP	UN	6,00	RS 372,04	RS 107,22	RS 479,26	RS 2.975,56
INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES									
339	171180	CABO UTP PAR TRANÇADO 04P 24 AWG CAT 6E	SEDDP	M	713,00	RS 7,10	RS 2,05	RS 9,15	RS 6.523,95
340	171182	TOMADA FEMEA RJ-45 COMPLETA	SEDDP	UN	18,00	RS 56,39	RS 16,25	RS 72,64	RS 1.307,52
341	171183	TOMADA RJ-45 DE EMBUTIR EM ESPELHO	SEDDP	UN	18,00	RS 48,21	RS 13,03	RS 61,24	RS 1.049,32
342	171181	TOMADA FEMEA RJ-11 COMPLETA	SEDDP	UN	18,00	RS 45,28	RS 12,47	RS 57,75	RS 1.003,14
343	171184	TAMPA ESPELHO P/ RJ-45 DE 02 SAÍDAS	SEDDP	UN	18,00	RS 40,43	RS 11,65	RS 52,08	RS 937,44
344	211210	CABO TELEFÔNICO CTP APR-40 X 20 PARES	SEDDP	M	26,00	RS 21,65	RS 6,24	RS 27,89	RS 725,14

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
345	REMOÇÃO DE PONTO LÓGICO (C/ APROVEITAMENTO)	37,00	UN	R\$ 20,95	R\$ 774,44
346	REMOÇÃO DE PONTO LÓGICO (S/ APROVEITAMENTO)	37,00	UN	R\$ 11,48	R\$ 424,76
347	INSTALAÇÃO DE PONTO LÓGICO (BOMBE M.O.)	37,00	UN	R\$ 39,04	R\$ 1.454,48
348	PONTO DE LÓGICA - UTP (C/ INSTALAÇÃO PARALELA)	37,00	PT	R\$ 367,68	R\$ 13.615,16
349	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6E	2,00	UN	R\$ 426,51	R\$ 853,02
350	PATCH CABLE MUY CAT 6E 15M	37,00	UN	R\$ 68,95	R\$ 2.551,15
351	REVISÃO DE SPDA COM EMISSÃO DE LAUDO	15,00	UN	R\$ 1.250,39	R\$ 18.755,85
SUBESTAÇÃO DE ENERGIA					
352	CHAVE FUSÍVEL DE 100A, CLASSE 19KV C/ SUPORTE "L"	1,00	CJ	R\$ 1.138,39	R\$ 1.138,39
353	TRANSFORMADOR DE 20KVA AT 23,2KV/220V/220V	1,00	UN	R\$ 29.734,48	R\$ 29.734,48
354	MURA DE MEDIÇÃO EM ALVILAJE EM CONC.(C=2,20(L=50)MH=2,00)	1,00	UN	R\$ 3.793,55	R\$ 3.793,55
355	PARA-FIOS DE DISTRIBUIÇÃO (POLIMÉRI C/ SUPORTE "L"	1,00	CJ	R\$ 960,08	R\$ 960,08
COMBATE A INCÊNDIO					
356	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022020	81,00	UN	R\$ 29,83	R\$ 2.416,21
357	ABRIGO PARA HIDRANTE, 60X90X170CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUILHO ENLATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1016200	1,00	UN	R\$ 1.465,08	R\$ 1.465,08
358	HIDRANTE DE PASSOIE - COMPLETO	1,00	UN	R\$ 1.879,51	R\$ 1.879,51
359	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14,06 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$ 15.119,19	R\$ 15.119,19
360	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 3,98 HP, 100 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 322020	1,00	UN	R\$ 8.465,91	R\$ 8.465,91
361	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2,96 HP, 3M 3/4 A 40 M, Q 8,6 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 322020	1,00	UN	R\$ 2.485,54	R\$ 2.485,54
362	REPARO HIDRÁULICO NO SISTEMA DE COMBATE INCÊNDIO	2,00	UN	R\$ 651,98	R\$ 1.303,96
363	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL S/ SIRENE	2,00	UN	R\$ 212,00	R\$ 424,00
364	SINALIZADOR ÁUDIO VISUAL CONVENCIONAL	2,00	UN	R\$ 198,33	R\$ 396,66
365	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA	2,00	UN	R\$ 240,00	R\$ 480,00
ACESSIBILIDADE					
366	GUARDA-CORPO EM GRADIL TUBULAR INOX	12,00	M	R\$ 2.244,64	R\$ 26.935,68
367	CORRIÃO TUBULAR INOX	36,00	M	R\$ 430,54	R\$ 15.500,44
368	REPAROS/FIXAÇÃO EM GUARDA-CORRORRIMÃO INOX	90,00	M	R\$ 65,28	R\$ 5.875,20
369	PISOTÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PREMOLDADO (16 UNIDADES)	15,00	M²	R\$ 215,70	R\$ 3.235,50
370	PISO DE BORRACHA TÁTIL (16 UN)	28,00	M²	R\$ 267,34	R\$ 7.485,52
AMBIÊNCIA					
371	MANUTENÇÃO DE LETREIRO PADRÃO	9,00	UN	R\$ 995,16	R\$ 8.956,44
372	MANUTENÇÃO DE BANDEIRA PADRÃO	9,00	UN	R\$ 52,27	R\$ 470,43
373	INSTALAÇÃO DE LETREIRO OU BANDEIRA PADRÃO	3,00	UN	R\$ 193,17	R\$ 579,51
374	ACRÍLICO PARA LETREIRO OU BANDEIRA	6,00	M²	R\$ 241,69	R\$ 1.450,14
375	ADESIVO PARA LETREIRO OU BANDEIRA	8,00	M²	R\$ 100,35	R\$ 802,80
376	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANA	28,00	M²	R\$ 249,44	R\$ 6.984,32
377	MANUTENÇÃO DE PERSIANA	7,00	UN	R\$ 61,70	R\$ 431,90
378	MANUTENÇÃO DE BIOMBO	12,00	UN	R\$ 52,00	R\$ 624,00
379	INSTALAÇÃO DE UTENSÍLIOS / PEQUENOS REPAROS	30,00	UN	R\$ 324,03	R\$ 9.720,90
380	PELÍCULA GS - APLICADA	100,00	M²	R\$ 66,01	R\$ 6.601,00
381	ADEQUAÇÃO DE LAYOUT	30,00	UN	R\$ 315,20	R\$ 9.456,00
INSTALAÇÕES MECÂNICAS					
382	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	10,00	PT	R\$ 256,52	R\$ 2.565,20
383	PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 30,00 BTUS (10M)	10,00	PT	R\$ 1.468,87	R\$ 14.688,70
384	PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 60,00 BTUS (10M)	10,00	PT	R\$ 2.271,74	R\$ 22.717,40
385	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE PORTÃO ELÉTRICO	1,00	UN	R\$ 197,89	R\$ 197,89
CONTIGENCIAL					
386	SERVÍCIOS E INSUMOS DE EXECUÇÃO CONTIGENCIAL EVENTUAL OU IMPREVÍVEL (ITEM NÃO SUJEITO A LANCES, DEVENDO O VALOR SER REPETIDO NAS PROPOSTAS DOS LICITANTES) - BDI = 5,00	1,00	UN	R\$ 98.355,47	R\$ 98.355,47
				VALOR BDI TOTAL	R\$ 630.546,76
				VALOR ORÇAMENTO	R\$ 2.286.167,34
				VALOR TOTAL	R\$ 2.916.714,10

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/7E98-ED7B-A821-D703> ou vá até o site <https://portaldeassinaturas.banpara.b.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 7E98-ED7B-A821-D703



Hash do Documento

22DDAF87CD98312BD6177196BED155BDE7B6AAEA177D50BEF21924DD4A8493FA

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 11/04/2024 é(são) :

- Anna Carmela Rocha Fischetti - ***.400.532-** em 11/04/2024 17:57 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

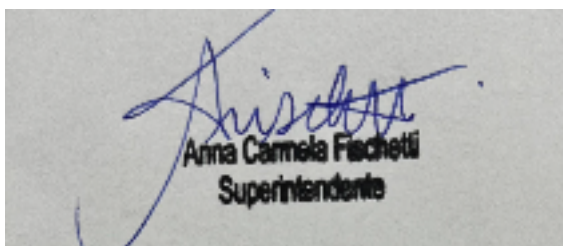
Evidências

Client Timestamp Thu Apr 11 2024 17:57:42 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Latitude: -1.4368313826969341 Longitude: -48.47390298330273 Accuracy: 45.666666666666664

IP 179.84.214.8

Assinatura:



Anna Carmela Fischetti
Superintendente

Hash Evidências:

FB843424818D67EE9674528E857F3BEDF523EC443F61DC1789C38CA956666A8E

- Mateus Garcia Da Cruz - ***.258.812-** em 11/04/2024 17:31 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

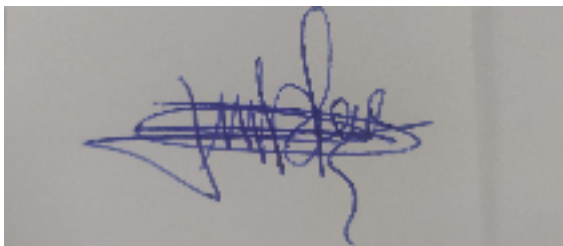
Evidências

Client Timestamp Thu Apr 11 2024 17:31:34 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Latitude: -1.4451746706726738 Longitude: -48.49026504464703 Accuracy: 68

IP 179.84.220.90

Assinatura:



Hash Evidências:

01E2458C134C99E60AF32C50847C6AD1290A0A07E3965E52D7E715F4AB8A9060

- José Diego Pereira Da Costa - ***.603.802-** em 11/04/2024 17:30 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

Evidências

Client Timestamp Thu Apr 11 2024 17:30:39 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Latitude: -1.4483456 Longitude: -48.4868096 Accuracy: 5024.988086310825

IP 10.0.1.184

Assinatura:



Hash Evidências:

2BA8FEA53D46118E47B2E95C597D1154676F8F7B49C2595A1619907A82FE8FB5

- Adenio Miguel Silva Da Costa - ***.494.632-** em 11/04/2024 17:28 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

Evidências

Client Timestamp Thu Apr 11 2024 17:28:18 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Latitude: -1.4483456 Longitude: -48.4868096 Accuracy: 5024.988086310825

IP 10.0.1.185

Assinatura:



Hash Evidências:

3AD04652B3E4113270F578A775AC32BB796F0B8C6E83775828BB1B8116211CCD