



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

MAPA DE COTAÇÕES

LOCAL: UFPE - CAMPUS RECIFE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3	COTAÇÃO 4	COTAÇÃO 5	CV	LI	LS	PREÇO (R\$)	DATA	OBS
0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
COT 0.1	VIGIA NOTURNO (VALOR COM 20% ADICIONAL SINDUSCON/PE)	MÊS	SINDUSCON/PE R\$1.557,60						R\$ 1.557,60	R\$ 1.557,60	R\$ 1.557,60	fev/22	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
COT 1.3	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR) - ENTULHO	T	CICLO AMBIENTAL R\$45,00						R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00	fev/22	
COT 1.4	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA (CTR) - ESCAVAÇÃO	T	CICLO AMBIENTAL R\$40,00						R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	fev/22	
2	CANTEIRO DE OBRAS												
COT 2.1	PARAFUSO DE METAL 2 X 12 (SEXTAVADO)	UN	ORSE R\$4,11						R\$ 4,11	R\$ 4,11	R\$ 4,11	fev/22	
COT 2.2	ALUGUEL DE BUREAU DE MADEIRA 1,40 M (1 UNIDADE)	MÊS	ORSE R\$5,83						R\$ 5,83	R\$ 5,83	R\$ 5,83	fev/22	
COT 2.3	ALUGUEL DE MESA PARA REUNIÃO (1 UNIDADE)	MÊS	ORSE R\$5,00						R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 5,00	fev/22	
COT 2.4	ALUGUEL DE MESA PARA REFEITÓRIO (2 UNIDADES)	MÊS	ORSE R\$10,00						R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00	fev/22	
COT 2.5	ALUGUEL DE CADEIRA SEM BRAÇOS PARA ESCRITÓRIO (4 UNIDADES)	MÊS	ORSE R\$11,64						R\$ 11,64	R\$ 11,64	R\$ 11,64	fev/22	
COT 2.6	ALUGUEL DE CADEIRA SEM BRAÇOS PARA REFEITÓRIO (20 UNIDADES)	MÊS	ORSE R\$58,20						R\$ 58,20	R\$ 58,20	R\$ 58,20	fev/22	
COT 2.7	ALUGUEL DE ARQUIVO EM AÇO (1 UNIDADE)	MÊS	ORSE R\$7,91						R\$ 7,91	R\$ 7,91	R\$ 7,91	fev/22	
COT 2.8	ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK (1 UNIDADE)	MÊS	ORSE R\$18,72						R\$ 18,72	R\$ 18,72	R\$ 18,72	fev/22	
COT 2.9	ALUGUEL DE IMPRESSORA COLORIDA - LASER (1 UNIDADE)	MÊS	ORSE R\$12,47						R\$ 12,47	R\$ 12,47	R\$ 12,47	fev/22	
COT 2.10	ALUGUEL DE APARELHO DE AR CONDICIONADO 18.000 BTUs (1 UNIDADE)	MES	ORSE R\$26,54						R\$ 26,54	R\$ 26,54	R\$ 26,54	fev/22	
COT 2.12	ALUGUEL DE ARMÁRIO EM AÇO PARA VESTIÁRIO (1 UNIDADE)	MÊS	ORSE R\$10,82						R\$ 10,82	R\$ 10,82	R\$ 10,82	fev/22	

COT 2.13	INTERNET - DESPESA MENSAL	MÊS	ORSE						R\$ 89,00	R\$ 89,00	R\$ 89,00	fev/22	
			R\$89,00										
COT 2.14	TELEFONE - DESPESA MENSAL	MÊS	ORSE						R\$ 154,99	R\$ 154,99	R\$ 154,99	fev/22	
			R\$154,99										
COT 2.17	PAPEL TOALHA INTERFOLHA (1000 UND)	UN	PONTO FRIO	CASAS BAHIA	AMERICANAS			0,00	R\$ 12,32	R\$ 12,32	R\$ 12,32	fev/22	
			R\$12,32	R\$12,32	R\$12,32								
COT 2.18	ALCOOL GEL 70	L	AMERICANAS	MAGAZINE LUIZA	EXTRA			14,54	R\$ 26,02	R\$ 34,86	R\$ 30,44	fev/22	
			R\$29,90	R\$35,11	R\$26,31								
COT 2.19	HIPOCLORITO DE SÓDIO	L	AMERICANAS	MAGAZINE LUIZA	EXTRA			42,24	R\$ 9,03	R\$ 22,24	R\$ 19,00	fev/22	
			R\$22,10	R\$8,90	R\$15,90								
COT 2.20	ALCOOL 70	L	FERREIRA COSTA	BAZAR DO CABELLO	LE BISCUIT			20,31	R\$ 8,40	R\$ 12,69	R\$ 10,55	fev/22	
			R\$8,99	R\$9,66	R\$12,99								
COT 2.21	SABONETE LÍQUIDO	L	AMERICANAS	MAGAZINE LUIZA	EXTRA			22,73	R\$ 9,76	R\$ 15,50	R\$ 12,63	fev/22	
			R\$15,93	R\$10,75	R\$11,20								
COT 2.22	TERMÔMETRO TESTA INFRAVERMELHO	UN	AMERICANAS	MAGAZINE LUIZA	SUBMARINO			5,05	R\$ 55,36	R\$ 61,24	R\$ 58,30	fev/22	
			R\$60,00	R\$54,90	R\$60,00								
COT 2.23	BANNER (60X40)CM, IMPRESSÃO DIGITAL EM LONA C/ QUALIDADE FOTOGRÁFICA, INCLUSIVE BASTÃO, CORDÃO NYLON E PONTEIRAS PLÁSTICAS	UN	PRINT WEB	PARAIBA PRINT	FOLHETOS MAIS B	PLOTJET	COPYFLEX	46,51	R\$ 19,42	R\$ 53,18	R\$ 30,00	fev/22	
			R\$46,00	R\$23,00	R\$25,99	R\$61,50	R\$25,00						
COT 2.24	ÁGUA SANITÁRIA	L	AMERICANAS	MAGAZINE LUIZA	EXTRA			14,76	R\$ 2,12	R\$ 2,85	R\$ 2,48	fev/22	
			R\$2,69	R\$2,06	R\$2,70								
COT SC 2.1	DESINFETANTE 500ML	UN	CARREFOUR	EXTRA	MAGAZINE LUIZA	AMAZON		30,64	R\$ 5,11	R\$ 9,63	R\$ 7,57	mai/22	
			R\$7,99	R\$7,14	R\$9,90	R\$4,46							
COT SC 2.2	PAPEL HIGIÊNICO 4 ROLOS	UN	EXTRA	DROGARIA MINAS	CEPEL	AMERICANAS		13,57	R\$ 4,33	R\$ 5,69	R\$ 5,01	mai/22	
			R\$5,35	R\$3,99	R\$5,35	R\$5,35							
COT SC 2.3	SACO DE LIXO 15L (30 UNIDADES)	UN	COPA FER	TUPAN	DESKONTÃO	AMAZON	TELHANORTE	11,72	R\$ 18,48	R\$ 23,38	R\$ 20,93	mai/22	
			R\$23,95	R\$22,90	R\$19,99	R\$17,91	R\$19,90						
COT SC 2.4	PAPEL SULFITE, BRANCO, A 4, 75 G	FL	LE BISCUIT	AMAZON	AMERICANAS	EXTRA		27,86	R\$ 0,04	R\$ 0,07	R\$ 0,05	mai/22	
			R\$0,04	R\$0,07	R\$0,04	R\$0,05							
COT SC 2.5	BORRACHA - 2 UNIDADES	CJ	KALUNGA	AMAZON	PORTINFO	FABER CASTELL	LEPOK	16,48	R\$ 5,94	R\$ 8,29	R\$ 7,12	mai/22	
			R\$7,20	R\$7,65	R\$5,50	R\$8,64	R\$6,59						
COT SC 2.6	CANETA ESFEROGRÁFICA	UN	MAGAZINE LUIZA	LEPOK	CONTABILISTA	COSTA ATACADO		11,36	R\$ 1,01	R\$ 1,27	R\$ 1,14	mai/22	
			R\$1,10	R\$1,16	R\$0,99	R\$1,30							
COT SC 2.7	CARTUCHO PARA IMPRESSÃO	UN	ORSE						R\$ 80,41	R\$ 80,41	R\$ 80,41	fev/22	
			R\$80,41										
COT SC 2.8	LÁPIS - 12 UNIDADES	CJ	NAGEM	PORTINFO	KALUNGA	CAÇULA	FERREIRA COSTA	15,40	R\$ 7,29	R\$ 9,94	R\$ 8,61	mai/22	
			R\$7,90	R\$7,60	R\$10,20	R\$7,46	R\$9,90						
COT SC 2.9	PLOTAGEM DE 2 JOGOS COMPLETOS DO PROJETO EXECUTIVO	M2	SIGMA	PLOTJET				5,17	R\$ 7,78	R\$ 8,62	R\$ 7,90	mar/22	
			R\$7,90	R\$8,50									
COT SC 2.10	ÁGUA OXIGENADA 10 VOLUMES 100ML	UN	DROGARAIA	FARMADelivery	DROGAL	ULTRAFARMA		29,53	R\$ 2,38	R\$ 4,37	R\$ 3,38	mai/22	
			R\$4,19	R\$2,47	R\$4,29	R\$2,56							

COT SC 2.11	ÁLCOOL 500 ML	UN	GRANDE MERCE	ARCOMIX	DESKONTÃO	FERREIRA COSTA	BARATEIRO	21,01	R\$ 4,66	R\$ 7,14	R\$ 5,90	mai/22	
COT SC 2.12	ALGODÃO HIDRÓFILO TIPO BOLINHA 50G	UN	MAGAZINE LUIZA	SPECIALLITA	SUPER NOSSO EM	ARAÚJO	DROGARIA NOVA	17,41	R\$ 3,39	R\$ 4,82	R\$ 4,11	mai/22	
COT SC 2.13	ASPIRINA C COM 30 COMPRIMIDOS	UN	DROGA RAIA	ARAUJO	DROGARIA SÃO PA	ULTRAFARMA	PAGUE MENOS	7,01	R\$ 15,77	R\$ 18,15	R\$ 16,96	mar/22	
COT SC 2.14	ELIXIR SANATIVO 120 ML	UN	MAGAZINE LUIZA	FARMÁCIA SANTO	PAGUEMENOS	TITOFARMA		39,47	R\$ 27,28	R\$ 62,85	R\$ 52,71	mai/22	
COT SC 2.15	ESPARADRAPO (5M X 4,5CM)	UN	FIBRA CIRÚRGICA	ULTRAFARMA	DROGARIA NOVA	DROGARIAS PACH	ONEPHARMA	35,63	R\$ 8,50	R\$ 17,91	R\$ 12,57	mai/22	
COT SC 2.16	GAZE 10 UND	UN	DROGARIA SÃO P	MAGAZINE MÉDICA	DROGARIAS PACH	PAGUE MENOS	ULTRAFARMA	31,78	R\$ 1,60	R\$ 3,10	R\$ 2,34	mai/22	
COT SC 2.17	NEOSALDINA 20 COMPRIMIDOS	UN	DROGARAIA	PAGUEMENOS	EXTRAFARMA	FARMA 22	DROGARIA SÃO P	4,33	R\$ 21,77	R\$ 23,73	R\$ 22,75	mai/22	
COT SC 2.18	SABÃO AMARELO (5 UNIDADES)	UN	AMAZON	MAGAZINE LUIZA	AMERICANAS	LIMPCENTER	SUPER PAGUE ME	13,90	R\$ 11,98	R\$ 15,85	R\$ 13,92	mai/22	
COT SC 2.20	ÁGUA MINERAL ENVASADA EM GARRAFÕES DE 20L	UN	PAINEL DE PREÇOS						R\$ 5,16	R\$ 5,16	R\$ 5,16	fev/22	
3	SEGURANÇA E SAÚDE												
COT 3.1	PCMAT - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO - CONFORME NR 18	UN	LABORE	DMS				6,15	R\$ 1.079,29	R\$ 1.220,71	R\$ 1.100,00	mar/22	
COT 3.2	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE DE MEDICINA E SAÚDE OCUPACIONAL	UN	LABORE	DMS	SEGPLAN			13,32	R\$ 563,40	R\$ 736,60	R\$ 650,00	mar/22	
4	INFRAESTRUTURA												
5	SUPERESTRUTURA												
COT 5.2	BARRA REDONDA DE AÇO MECÂNICO LAMINADO 1/2	M	ORSE	GERDAU	ARCELORMITTAL			19,96	R\$ 9,09	R\$ 13,63	R\$ 11,36	fev/22	
6	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS												
7	COBERTURA												
7.1	ESTRUTURA												
7.2	TELHAMENTO												
8	IMPERMEABILIZAÇÃO												
9	-												
10	ESQUADRIAS												

10.1	PORTAS												
10.2	JANELAS												
10.3	GRADES / GUARDACORPOS / CORRIMÃOS												
11	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
11.1	TUBOS DE AÇO, COBRE, PVC, CPVC E OUTROS MATERIAIS												
11.2	RALOS E CAIXAS SIFONADAS												
11.3	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E OUTROS												
11.4	PONTOS DE ÁGUA E ESGOTO												
11.5	CAIXAS DE INSPEÇÃO, DE GORDURA E RESERVATÓRIOS												
11.6	REGISTROS, VÁLVULA, TORNEIRAS DE BÓIA												
11.7	HIDRÔMETROS												
11.8	SERVIÇOS AUXILIARES												
12	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
12.1	ELETRODUTOS E ELETROCALHAS												
COT 12.3	ABRAÇADEIRA TMC 3/4"	UN	MAFEMA R\$1,20	FERREIRA COSTA R\$5,10	JB ELETRICIDADE R\$4,30	INCOMEL R\$0,84		75,34	R\$ 0,71	R\$ 5,01	R\$ 2,11	fev/22	
COT 12.6	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4	UN	INFRA ELETROCALHA R\$2,25	MAXTIL R\$4,11	MAFEMA R\$2,80			31,29	R\$ 2,10	R\$ 4,01	R\$ 2,53	fev/22	
COT 12.12	ABRAÇADEIRA TMC 1/2"	UN	MAFEMA R\$1,10	FERREIRA COSTA R\$4,90	JB ELETRICIDADE R\$3,50	INCOMEL R\$0,81		76,13	R\$ 0,62	R\$ 4,54	R\$ 1,80	fev/22	
COT 12.18	ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO DIMENSÃO 50X50MM, COM VIROLA	M	ELETROPOLL R\$36,17	MAFEMA R\$28,53				16,71	R\$ 26,94	R\$ 37,76	R\$ 28,53	fev/22	
COT 12.19	ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO DIMENSÃO 100X50MM, COM VIROLA	M	ELETROPOLL R\$46,13	MAFEMA R\$38,33				13,05	R\$ 36,72	R\$ 47,74	R\$ 38,33	fev/22	
COT 12.21	CURVA DE 90 GRAUS GALVANIZADA A FOGO PARA ELETROCALHA DE 100MMX50MM	UN	ORSE R\$19,95	MAXTIL R\$26,74	INFRA ELETROCALHA R\$26,50	MAFEMA R\$52,00		45,23	R\$ 17,14	R\$ 45,45	R\$ 24,40	fev/22	
COT 12.25	SAÍDA LATERAL GALVANIZADA A FOGO PARA ELETRODUTO 1"	UN	ELETROPOLL R\$3,61	INFRA ELETROCALHA R\$2,25				32,82	R\$ 1,97	R\$ 3,89	R\$ 2,25	fev/22	

COT 12.64	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900MM	UN	ORSE	MATHEUS ELETRICIDADE				15,62	R\$ 137,54	R\$ 188,46	R\$ 145,00	fev/22	
			R\$181,00	R\$145,00									
COT 12.81	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	MAFEMA						R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 3,90	mar/22	
			R\$3,90										
COT 12.105	JUNÇÃO/EMENDA/TALA GALVANIZADA A FOGO PARA ELETROCALHA 50X50MM	UN	INFRA ELETROCALHA	ELETROPOLL									
			R\$3,75	R\$6,43				37,23	R\$ 3,19	R\$ 6,99	R\$ 3,75	fev/22	
COT 12.116	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO C PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO DIMENSÃO 300X100MM, COM VIROLA	UN	MAXTIL	INFRA ELETROCALHA							R\$ 109,95	fev/22	
			R\$275,61	R\$109,95				60,76	R\$ 75,64	R\$ 309,92			
COT 12.120	ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO DIMENSÃO 150X100MM, COM VIROLA	M	ELETROPOLL								R\$ 73,70	fev/22	
			R\$73,70						R\$ 73,70	R\$ 73,70			
COT 12.121	CURVA DE INVERSÃO GALVANIZADA A FOGO PARA ELETROCALHA 150 X 100 MM	UN	ORSE	MAXTIL	INFRA ELETROCALHA	MAFEMA					R\$ 64,08	fev/22	
			R\$69,50	R\$84,84	R\$37,90	R\$166,00		60,94	R\$ 34,98	R\$ 144,14			
COT 12.122	TÊ VERTICAL GALVANIZADA A FOGO PARA ELETROCALHA 150 X 100 MM	UN	ORSE	MAXTIL	INFRA ELETROCALHA						R\$ 65,74	fev/22	
			R\$65,82	R\$111,91	R\$65,65			32,86	R\$ 54,47	R\$ 107,79			
COT 12.123	MÃO FRANCESA DUPLA PARA ELETROCALHA 190 X 300 MM	UN	MAXTIL	MAFEMA	JB ELETRICIDADE	INFRA ELETROCALHA					R\$ 43,72	fev/22	
			R\$39,40	R\$76,80	R\$55,00	R\$36,75		35,39	R\$ 33,59	R\$ 70,38			
COT 12.124	MÃO FRANCESA SIMPLES PARA ELETROCALHA 114 X 200 MM	UN	MAXTIL	ORSE	MAFEMA	INFRA ELETROCALHA					R\$ 12,04	fev/22	
			R\$15,48	R\$11,00	R\$30,00	R\$9,65		56,36	R\$ 7,21	R\$ 25,85			
COT 12.143	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4	UN	ELETROPOLL	INFRA ELETROCALHA							R\$ 3,95	fev/22	
			R\$5,09	R\$3,95				17,83	R\$ 3,71	R\$ 5,33			
COT 12.144	CURVA DE INVERSÃO GALVANIZADA A FOGO PARA ELETROCALHA DE 50X50MM	UN	ELETROPOLL	MAFEMA							R\$ 27,59	fev/22	
			R\$27,59	R\$47,00				36,80	R\$ 23,57	R\$ 51,02			
COT 12.145	SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÃO 50X50MM, COM VIROLA.	UN	ELETROPOLL	MAFEMA							R\$ 9,88	fev/22	
			R\$9,88	R\$11,00				7,59	R\$ 9,65	R\$ 11,23			
COT 12.149	ABRAÇADEIRA TMC 1"	UN	MAFEMA	FERREIRA COSTA	JB ELETRICIDADE	INCOMEL					R\$ 3,17	fev/22	
			R\$1,30	R\$5,50	R\$5,00	R\$0,89		76,07	R\$ 0,76	R\$ 5,59			
COT 12.150	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÃO 100X50MM, COM VIROLA.	UN	ORSE	MAXTIL	MAFEMA	INFRA ELETROCALHA					R\$ 4,59	fev/22	
			R\$2,30	R\$4,28	R\$6,20	R\$4,90		36,74	R\$ 2,80	R\$ 6,04			
COT 12.151	SAÍDA LATERAL GALVANIZADA A FOGO PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	MAXTIL	INFRA ELETROCALHA	MAFEMA						R\$ 3,21	fev/22	
			R\$4,11	R\$2,30	R\$8,00			60,64	R\$ 1,89	R\$ 7,72			
COT 12.152	MÃO FRANCESA SIMPLES PARA ELETROCALHA 114 X 150 MM	UN	MAXTIL	ORSE	MAFEMA	INFRA ELETROCALHA					R\$ 10,79	fev/22	
			R\$13,27	R\$9,80	R\$25,80	R\$9,30		53,02	R\$ 6,83	R\$ 22,25			
COT 12.153	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÃO 100X50MM, COM VIROLA	UN	ORSE	MAXTIL	INFRA ELETROCALHA						R\$ 46,64	fev/22	
			R\$43,90	R\$58,53	R\$37,50			23,11	R\$ 35,86	R\$ 57,42			
COT 12.156	ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO DIMENSÃO 300X100MM, COM VIROLA	M	ELETROPOLL	MAFEMA							R\$ 105,89	fev/22	
			R\$105,89	R\$125,67				12,08	R\$ 101,80	R\$ 129,76			
COT 12.157	CURVA DE INVERSÃO GALVANIZADA A FOGO PARA ELETROCALHA 300 X 100 MM	UN	ORSE	MAXTIL	INFRA ELETROCALHA	MAFEMA					R\$ 98,08	fev/22	
			R\$113,90	R\$115,85	R\$64,50	R\$225,00		52,20	R\$ 62,05	R\$ 197,57			
COT 12.158	JUNÇÃO / EMENDA / TALA GALVANIZADA A FOGO PARA	UN	ORSE	MAXTIL	INFRA ELETROCALHA	MAFEMA					R\$ 16,66	fev/22	

COT 12.150	ELETROCALHA 300 X 100 MM	UN	R\$18,10	R\$20,92	R\$10,95	R\$41,00		56,61	R\$ 9,87	R\$ 35,62	R\$ 10,95	fev/22	
COT 12.159	CURVA HORIZONTAL GALVANIZADA A FOGO PARA ELETROCALHA COM REDUÇÃO 300 / 150 MM	UN	ORSE	MAXTIL	MAFEMA			74,07	R\$ 25,16	R\$ 168,92	R\$ 55,56	fev/22	
COT 12.160	TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL PARA ELETROCALHA METÁLICA TIPO U PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÃO 100X50MM, COM VIROLA	UN	MAXTIL	INFRA ELETROCALHA	ELETROPOLL			30,27	R\$ 36,28	R\$ 67,77	R\$ 42,98	fev/22	
12.2	FIOS E CABOS ELÉTRICOS / CAIXA E CONDULETES / INTERRUPTORES / TOMADAS												
COT 12.125	ELETRODUTO CORRUGADO EM PEAD 5	M	ORSE						R\$ 22,98	R\$ 22,98	R\$ 22,98	fev/22	
COT 12.134	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO 5"	M	DIMENSIONAL	MATHEUS ELETRIC	JB ELETRICIDADE			54,55	R\$ 286,91	R\$ 975,68	R\$ 451,78	abr/22	
COT 12.136	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, ROSCÁVEL, 5"	M	JB ELETRICIDADE						R\$ 396,67	R\$ 396,67	R\$ 396,67	mai/22	
COT 12.139	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC COM TAMP. D 200 MM X 300 MM	UN	JB ELETRICIDADE	ORSE				41,13	R\$ 195,08	R\$ 467,69	R\$ 235,00	mai/22	
COT 12.141	CURVA EM FERRO GALVANIZADO 5"	UN	JB ELETRICIDADE	MATHEUS ELETRICIDADE				5,69	R\$ 2.260,03	R\$ 2.532,97	R\$ 2.300,00	mai/22	
COT 12.142	CURVA EM PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, 5"	UN	JB ELETRICIDADE						R\$ 2.050,00	R\$ 2.050,00	R\$ 2.050,00	mai/22	
12.3	QUADROS E DISJUNTORES												
COT 12.135	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA DO TIPO F-4 PADRÃO CELPE	UN	MAFEMA	JB ELETRICIDADE				39,89	R\$ 1.758,27	R\$ 4.091,73	R\$ 2.100,00	mai/22	
COT 12.154	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, COMPOSTO DE 3 PAINÉIS MODULARES DESMONTÁVEIS COM 03 PORTAS FRONTAIS NA DIMENSÃO APROXIMADA DE 1,80 X 1,20 X 0,40 M. BARRAMENTOS TRIFÁSICOS EM COBRE ELETROLÍTICO (3F+N+T) PARA IN-600A; ISOLADORES CILÍNDRICOS EM EPÓXI; 03 TRANSFORMADORES DE CORRENTE TIPO JANELA RTC 600/5A; 01 MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS. SERÁ INSTALADO 01 DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA IN-500A, ICU-25 KA, PARA O BARRAMENTO PRINCIPAL E 10 DISJUNTORES TRIPOLARES EM CAIXA MOLDADA, ENTRE 50A E 125A PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS PARCIAIS SECUNDÁRIOS DE FORÇA E LUZ, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR DO QGBT. OS CONTATOS DE FIXAÇÃO ENTRE OS BARRAMENTOS SERÃO EFETUADOS COM PARAFUSOS DE LATÃO. INSTALAÇÃO DE 04 DPS CLASSE 02, UP2KV, ISM 30 KA PARA FASES E NEUTRO	UN	PROELT PAINÉIS	SANTANA ENGENHARIA				34,09	R\$ 25.576,25	R\$ 52.027,88	R\$ 29.450,00	mai/22	
COT 12.155	QUADRO DE FORÇA E LUZ COM BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, IN-160A, COMPOSTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR IN-125A, ICU-10KA E 02 DISJUNTORES TRIPOLARES IN-80A E 50A, ICU-10KA RESPECTIVAMENTE, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	UN	PROELT PAINÉIS	SANTANA ENGENHARIA				22,73	R\$ 4.227,68	R\$ 6.715,39	R\$ 4.592,00	mai/22	
12.4	LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS												

COT 12.13	LÂMPADA LED 18W FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	INTRAL	FERREIRA COSTA	ILUMININ			49,53	R\$ 9,61	R\$ 28,46	R\$ 13,61	fev/22	
COT 12.91	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA, REF. LS805, INTRAL OU SIMILAR	UN	MAFEMA	INTRAL	JB ELETRICIDADE	DIMENSIONAL		65,86	R\$ 69,59	R\$ 338,06	R\$ 139,43	fev/22	
COT 12.161	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADAS LED DE 18W, ALETADA, COMPLETA, REF. LSE-100, INTRAL OU SIMILAR	UN	FERREIRA COSTA								R\$ 34,90	fev/22	
			R\$34,90						R\$ 34,90	R\$ 34,90			
12.5	PONTOS ELÉTRICOS												
12.6	POSTES DE ILUMINAÇÃO												
COT 12.133	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) - 1000/11 KGF/M	UN	ORSE	POSTES INDAIAL				46,62	R\$ 1.383,03	R\$ 3.798,78	R\$ 1.736,81	fev/22	
			R\$1.736,81	R\$3.445,00									
12.7	TRANSFORMADORES												
COT 12.132	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 300 KVA, 13,8 KV / 380 / 220 V, 60 HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	JB ELETRICIDADE	MATHEUS ELETRICIDADE				5,52	R\$ 41.293,77	R\$ 46.116,23	R\$ 42.000,00	fev/22	
			R\$42.000,00	R\$45.410,00									
13	AUTOMAÇÃO, INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO, SISTEMA LÓGICO / TELEFONIA E CFTV												
13.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO E SEGURANÇA												
COT 12.146	RACK FECHADO DE PAREDE 6U 19".	UN	RECICABOS	TELCABOS	LEMONS	CONCABOS	DWH TECHNOLOG	53,05	R\$ 238,43	R\$ 777,29	R\$ 396,02	fev/22	
COT 13.3	CERTIFICAÇÃO DE PONTO METÁLICO CAT 6	UN	ZERO UM	PRONET	INFINITO			63,67	R\$ 10,47	R\$ 47,16	R\$ 18,23	fev/22	
			R\$18,45	R\$50,00	R\$18,00								
COT 13.6	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, FECHADO	UN	SILVESTRE SOLU	TELCABOS	LEMONS	KGM LAN	RECICABOS	59,54	R\$ 22,89	R\$ 90,26	R\$ 41,90	fev/22	
			R\$49,80	R\$47,13	R\$115,29	R\$40,50	R\$30,16						
COT 13.7	VOICE PANEL DE 30 PORTAS - FABRICANTE FURUKAWA OU SIMILAR	UN	TELCABOS	LEMONS	KGM LAN	CONCABOS		29,08	R\$ 412,79	R\$ 751,39	R\$ 666,12	fev/22	
			R\$651,55	R\$651,82	R\$695,00	R\$330,00							
COT 13.8	RÉGUA DE ENERGIA PARA RACK PADRÃO 19" COM 8 TOMADAS	UN	SILVESTRE SOLU	TELCABOS	LEMONS	KGM LAN	RECICABOS	29,19	R\$ 87,89	R\$ 160,34	R\$ 105,47	fev/22	
			R\$163,89	R\$111,93	R\$84,90	R\$99,00	R\$160,86						
COT 13.9	NO BREAK 1000w	UN	SILVESTRE SOLU	LEMONS	KGM LAN	RECICABOS		39,76	R\$ 713,50	R\$ 1.655,42	R\$ 951,65	fev/22	
			R\$978,00	R\$854,95	R\$1.022,00	R\$1.882,90							
COT 13.10	ACCESS POINT, DUAL BAND (2.4 E 5 GHZ, ANTENAS OMNIDIRECIONAIS INTERNAS, PADRÃO 802.11 AC/N, PORTA GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 BASE-T RJ-45, ALIMENTAÇÃO 802AF POE) SUPORTAR GERENCIAMENTO CENTRALIZADO - RUCKUS R 610	UN	SISTEMA INFORM	RECICABOS				42,58	R\$ 4.914,28	R\$ 12.203,48	R\$ 5.981,76	fev/22	
			R\$5.981,76	R\$11.136,00									
COT 13.11	SWITCH 48 PORTAS POE 10/100/1000 BASE- T RJ45 + 04 INTERFACES GIGABTI ETHERNET BASEADA EM MINI-GBIC + PORTA GERENCIAL 10/100 , PADRÃO 19" x 1U DE ALTURA, MODELO REFERÊNCIA SUMMIT X440 48P EXTREME	UN	SISTEMA INFORM	COMDADOS				48,19	R\$ 38.242,16	R\$ 109.391,59	R\$ 48.661,76	mar/22	
			R\$48.661,76	R\$98.972,00									
COT 13.12	CABO DE FIBRA ÓPTICA CFOT-SM-AREU ANTI ROEDOR, MONOMODO G652D, COM 6 FIBRAS	UN	TELCABOS	LEMONS	KGM LAN	DWH TECHNOLOG	RECICABOS	58,41	R\$ 6,90	R\$ 26,28	R\$ 16,38	fev/22	
			R\$26,04	R\$27,32	R\$8,50	R\$6,50	R\$14,60						

COT 13.13	FUSÃO DE CABO DE FIBRA OPTICA MONOMODO COM 6 FIBRAS	UN	ZERO UM	PRONET	INFINITO			25,31	R\$ 61,30	R\$ 102,86	R\$ 93,13	fev/22	
			R\$85,00	R\$60,00	R\$101,25								
COT 13.14	EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA DUPLEX SM LC-SPC 6F 1,5 METROS FABRICANTE FURUKAWA OU SIMILAR	UN	TELCABOS	LEMOS	KGM LAN	RECICABOS		69,67	R\$ 43,83	R\$ 245,16	R\$ 143,31	fev/22	
			R\$184,54	R\$261,86	R\$29,50	R\$102,08							
COT 13.15	MINI GBIC 1000BASELX SM LC DUPLEX	UN	SILVESTRE SOLU	LEMOS	SILVESTRE SOLU	KGM LAN	DWH TECHNOLOG	28,30	R\$ 163,61	R\$ 292,79	R\$ 226,00	fev/22	
			R\$168,00	R\$275,00	R\$158,00	R\$235,00	R\$305,00						
COT 13.17	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX SM LC-SPC 2 FIBRAS COM 1,5 METROS, FABRICANTE FURUKAWA OU SIMILAR	UN	TELCABOS	LEMOS	KGM LAN	DWH TECHNOLOG	RECICABOS	54,05	R\$ 69,84	R\$ 234,16	R\$ 148,03	fev/22	
			R\$192,71	R\$260,90	R\$89,00	R\$55,00	R\$162,39						
COT 13.18	CAMERA IP TIPO DOME EXTERNA/INTERNA POE INFRAVERMELHO FULL HD H265 ÂNGULO DE VISÃO HORIZ 89° ~ 120° ONVIF 2 CANAIS DE STREAMING 2 MEGAPIXELS - REFERÊNCIA: INTELBRAS VIP 3230 IK	UN	KGM LAN						R\$ 493,00	R\$ 493,00	R\$ 493,00	fev/22	
			R\$493,00										
COT 13.23	HD DE 4 TERABYTES INTELBRAS PURPLE OU SIMILAR	UN	KGM LAN	LEMOS	CONCABOS	TELCABOS		14,60	R\$ 1.151,77	R\$ 1.545,50	R\$ 1.348,64	fev/22	
			R\$1.375,00	R\$1.124,64	R\$1.296,00	R\$1.598,90							
COT 13.31	RACK FECHADO DE PAREDE 12U 19".	UN	SILVESTRE SOLU	TELCABOS	LEMOS	RECICABOS	DWH TECHNOLOG	37,28	R\$ 378,40	R\$ 828,14	R\$ 515,28	fev/22	
			R\$418,00	R\$473,30	R\$469,80	R\$955,24	R\$700,00						
COT 13.34	SWITCH 16 PORTAS POE 10/100/1000 BASE-T 1345 F04 INTERFACES GIGABIT ETHERNET BASEADA EM MINI-GBIC + PORTA GERENCIAL 10/100 , PADRÃO 19" x 1U DE ALTURA, MODELO REFERÊNCIA SUMMIT X440 48P EXTREME	UN	SISTEMA INFORM	COMDADOS				49,62	R\$ 7.055,88	R\$ 20.954,39	R\$ 9.091,27	mar/22	
			R\$9.091,27	R\$18.919,00									
COT 13.35	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. 12 SAÍDAS LC DUPLEX FURUKAWA OU SIMILAR	UN	SILVESTRE SOLU	TELCABOS	KGM LAN	DWH TECHNOLOGY		61,16	R\$ 73,59	R\$ 305,33	R\$ 146,61	fev/22	
			R\$318,00	R\$256,83	R\$88,00	R\$95,00							
COT 13.36	NVR DE 16 CANAIS COM ESPAÇO PARA 2 HD'S FABRICANTE INTELBRAS OU SIMILAR	UN	LEMOS	SILVESTRE SOLU	CONCABOS	TELCABOS	KGM LAN	44,53	R\$ 1.066,04	R\$ 2.777,95	R\$ 2.008,30	fev/22	
			R\$2.343,00	R\$1.276,90	R\$2.810,00	R\$775,08	R\$2.405,00						
13.2	INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO												
14	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS												
COT 12.70	CONECTOR CUNHA PARA CABO ALLCAA # 35MM2	UN	MATHEUS ELETR	MAFEMA				48,29	R\$ 4,24	R\$ 12,16	R\$ 5,40	fev/22	
			R\$11,00	R\$5,40									
COT 12.126	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO, ROSCA 25 MM - 15 KV	UN	ORSE	MATHEUS ELETRIC	INCOMEL	MAFEMA		23,56	R\$ 31,65	R\$ 51,16	R\$ 41,40	fev/22	
			R\$36,90	R\$34,00	R\$55,71	R\$39,00							
COT 12.128	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA GALVANIZADO M-16, 400 MM X 16 MM	UN	ORSE	MATHEUS ELETRIC	INCOMEL	MAFEMA		30,00	R\$ 20,32	R\$ 37,74	R\$ 24,71	fev/22	
			R\$23,30	R\$42,00	R\$25,83	R\$25,00							
COT 12.129	PÁRA-RAIOS - R.D. - 12 KV, 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	MATHEUS ELETR	INCOMEL	MAFEMA			1,84	R\$ 280,70	R\$ 291,24	R\$ 285,97	fev/22	
			R\$290,00	R\$287,91	R\$280,00								
COT 12.130	CONECTOR PARALELO PARA CABO DE ATERRAMENTO DE COBRE NU # 25 MM2	UN	MATHEUS ELETR	MAFEMA				59,31	R\$ 31,54	R\$ 123,46	R\$ 45,00	fev/22	
			R\$110,00	R\$45,00									
COT 12.131	CAPACETE (CABECOTE) PARA ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO 5"	UN	MATHEUS ELETR	JB ELETRICIDADE				11,01	R\$ 743,08	R\$ 926,92	R\$ 770,00	fev/22	
			R\$900,00	R\$770,00									
COT 12.137	CABO ISOLADO EM HEPR 90°, 1 KV, # 240 MM2	M	MAFEMA	JB ELETRICIDADE	DIMENSIONAL	NORTEL		20,79	R\$ 211,78	R\$ 322,94	R\$ 267,36	fev/22	
			R\$315,00	R\$315,00	R\$229,44	R\$210,00							
COT 12.138	CABO ISOLADO EM HEPR 90°, 1 KV, # 185 MM2	M	MAFEMA	JB ELETRICIDADE	NORTEL			30,81	R\$ 160,05	R\$ 302,62	R\$ 271,00	fev/22	
			R\$290,00	R\$252,00	R\$152,00								

15	AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO												
16	REVESTIMENTOS PARA PAREDES E PISOS												
16.1	CHAPISCOS												
16.2	EMBOÇOS												
16.3	MASSA ÚNICA												
16.4	CARPETE, PLACAS PRÉ-MOLDADAS, OUTROS												
16.5	SOLEIRAS												
16.6	RODAPÉS												
16.7	REVESTIMENTO CERÂMICO / PORCELANATO												
COT 16.22	CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CREME OU SIMILAR	M3	ACAL HOME CENT R\$45,90	TUPAN R\$66,90	ARMAZEM CORAL R\$63,90		19,28	R\$ 47,54	R\$ 70,26	R\$ 58,90	fev/22		
16.8	PISO TÁTIL / FITA ANTIDERRAPANTE												
16.9	GRANITO												
16.10	OUTROS												
17	FORROS												
18	PINTURAS E TEXTURAS												
19	-												
20	LIGAÇÕES PREDIAIS												
21	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS												
22	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAIS												
22.1	TRANSPORTE DE CARGA DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS												
22.2	TRANSPORTE DE CARGA FORA DO CANTEIRO DE OBRAS												
23	SERVIÇOS AUXILIARES, COMPLEMENTARES E DIVERSOS												

23.1	LIMPEZAS E COMPLEMENTOS PARA ENTREGA DA OBRA												
23.2	DIVERSOS												
23.3	DEMOLIÇÃO CANTEIRO												
24	EQUIPAMENTOS												
24.1	ELEVADOR												
25	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												