

Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100 - 3m	UN	157	R\$68,35	R\$10.730,95
Eletroduto de FºGº de 1 1/2"	M	118	R\$26,27	R\$3.099,86
Eletroduto PVC de 1 1/2"	M	393	R\$13,19	R\$5.183,67
Eletroduto PVC de 1/2"	M	393	R\$4,96	R\$1.949,28
Eletroduto PVC de 3/4"	M	393	R\$5,79	R\$2.275,47
Eletroduto PVC de 4"	M	79	R\$41,71	R\$3.295,09
CABOS:				
Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	M	3.931	R\$3,14	R\$12.343,34
Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	3.931	R\$3,67	R\$14.426,77
Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	3.931	R\$4,61	R\$18.121,91
Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	3.931	R\$5,67	R\$22.288,77
Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	M	3.931	R\$7,79	R\$30.622,49
Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	M	786	R\$10,64	R\$8.363,04
Cabo de cobre 25mm2 - 750 V	M	786	R\$14,90	R\$11.711,40
Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	M	393	R\$19,08	R\$7.498,44
Cabo de cobre 95 mm² - 1 KV	M	393	R\$50,72	R\$19.932,96
Cabo de cobre nú 35mm²	M	393	R\$17,23	R\$6.771,39
Cabo de cobre nú 50mm²	M	393	R\$24,77	R\$9.734,61
PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:				
Controlador de ventilador	UN	118	R\$49,45	R\$5.835,10
Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	158	R\$10,04	R\$1.586,32
Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	158	R\$21,59	R\$3.411,22
Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	UN	158	R\$28,61	R\$4.520,38
Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	158	R\$18,73	R\$2.959,34
Interruptor 2 teclas simples+paralelo (s/fiação)	UN	158	R\$21,88	R\$3.457,04
Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	Pt	79	R\$282,89	R\$22.348,31
Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	786	R\$137,98	R\$108.452,28
Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	Pt	39	R\$64,36	R\$2.510,04
Tampa cega 4"x2" metálica	UN	39	R\$11,06	R\$431,34
Tampa cega 4"x2" plástica	UN	118	R\$6,52	R\$769,36
Tampa cega 4"x4" plástica	UN	118	R\$8,25	R\$973,50
Tomada sistema X completa	UN	158	R\$26,07	R\$4.119,06
Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	236	R\$13,17	R\$3.108,12
Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	236	R\$16,42	R\$3.875,12
LUMINÁRIAS:				
Holofote - 300W (Cônico)	UN	39	R\$174,14	R\$6.791,46
Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)15W -127V/220V	UN	79	R\$16,51	R\$1.304,29
Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V	UN	79	R\$16,51	R\$1.304,29
Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W -127V/220V	UN	79	R\$38,30	R\$3.025,70
Lâmpada mista 500W -E40	UN	39	R\$52,21	R\$2.036,19
Lâmpada vapor de merc. 125W	UN	79	R\$16,58	R\$1.309,82
Lâmpada vapor de sódio 80W	UN	79	R\$21,84	R\$1.725,36
Lâmpada vapor metálico 70W	UN	39	R\$46,54	R\$1.815,06
Luminária c/ lâmp de emergência	UN	79	R\$45,30	R\$3.578,70
Luminária 2x16W c/ aleta branca reflet alumínio	UN	197	R\$151,04	R\$29.754,88
Luminária 2x32W c/ aleta branca reflet alumínio	UN	197	R\$198,25	R\$39.055,25
Luminaria c/ 04 lamp. fluorescentes 32W (sem fiação)	UN	157	R\$162,02	R\$25.437,14
Luminaria c/ 1 lamp. fluorescente 16W (sem fiação)	UN	79	R\$69,14	R\$5.462,06
Luminaria c/ 1 lamp. fluorescente 32W (sem fiação)	UN	79	R\$88,21	R\$6.968,59
ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES:				
Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M	157	R\$37,11	R\$5.826,27
Para raio de distribuição de tensão 15 KV	UN	16	R\$209,64	R\$3.354,24
INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA:				R\$160.307,43
QUADROS E CAIXAS:				
Quadro telefonico (sobrepôr) 20x20x15cm	UN	12	R\$105,13	R\$1.261,56
CABOS E FIOS:				
Cabo telefônico APL - 10 pares	M	1.572	R\$4,41	R\$6.932,52
Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	M	1.572	R\$3,95	R\$6.209,40
PONTOS:				
Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	Pt	158	R\$356,75	R\$56.366,50
Ponto eletrico estabilizado (c/ instalação aparente)	Pt	118	R\$370,62	R\$43.733,16
Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	Pt	79	R\$71,89	R\$5.679,31
TOMADAS:				
Tomada femrea RJ-45 completa	UN	157	R\$44,13	R\$6.928,41
Tomada femrea RJ-11 completa	UN	157	R\$31,60	R\$4.961,20
ACESSÓRIOS:				
Adapt Cable M8V Cat 5e 2,5m	UN	79	R\$9,37	R\$740,23
Interligação p/ telefone - conduíte 3/4"	M	79	R\$13,62	R\$1.075,98
Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	39	R\$42,12	R\$1.642,68
Pacht panel 24 portas cat 5e	UN	8	R\$444,85	R\$3.558,80
Pacht panel 24 portas cat 6e	UN	8	R\$1.000,44	R\$8.003,52
Rack 19" 05 U/A	UN	4	R\$611,58	R\$2.446,32
Rack 19" 570mm 36U	UN	4	R\$2.307,23	R\$9.228,92
Pacht cable M8V cat 6e 1,5m	UN	79	R\$19,48	R\$1.538,92
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:				R\$444.862,07
AGUA FRIA: TUBOS,VÁLVULAS E REGISTROS				
Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	39	R\$341,06	R\$13.301,34
Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	393	R\$257,28	R\$101.111,04
Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	79	R\$81,15	R\$6.410,85
Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	UN	79	R\$77,50	R\$6.122,50
Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	UN	79	R\$80,06	R\$6.324,74
Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	UN	79	R\$77,25	R\$6.102,75

Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	UN	79	R\$269,00	R\$21.251,00
Registro de gaveta 3" - Bruto	UN	39	R\$403,54	R\$15.738,06
Registro de gaveta 4" - Bruto	UN	39	R\$689,70	R\$26.898,30
Revisão de ponto de água	Pt	79	R\$77,18	R\$6.097,22
Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	197	R\$6,80	R\$1.339,60
Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	197	R\$8,14	R\$1.603,58
Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	197	R\$11,77	R\$2.318,69
ESGOTO: TUBOS,FOSSAS,SUMIDOUROS E CAIXAS				
Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	39	R\$210,22	R\$8.198,58
Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	393	R\$233,58	R\$91.796,94
Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	197	R\$7,94	R\$1.564,18
Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	197	R\$11,30	R\$2.226,10
Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	393	R\$21,02	R\$8.260,86
Tubo em PVC - 200mm (LS)	M	393	R\$73,62	R\$28.932,66
Caixa alvenaria 40x40x40cm c/ tpo. Concreto	UN	16	R\$159,93	R\$2.558,88
Caixa alvenaria 60x60x60cm c/ tpo. Concreto	UN	8	R\$300,91	R\$2.407,28
Fossa séptica em concreto armado cap 30p	UN	2	R\$3.495,28	R\$6.990,56
Sumidouro em alvenaria c/tpo. Conc. Cap 30p	UN	2	R\$1.640,01	R\$3.280,02
AGUAS PLUVIAIS:				
Canaleta em concreto simples (0,4x0,3m)	M	236	R\$163,97	R\$38.696,92
Tubo em concreto armado d=600mm	UN	157	R\$164,54	R\$25.832,78
Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm	M	118	R\$34,61	R\$4.083,98
Condutor em PVC rígido soldavel 150mm	M	118	R\$45,87	R\$5.412,66
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO:			R\$14.885,28	
Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2"	UN	8	R\$100,55	R\$804,40
Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 3"	UN	8	R\$147,33	R\$1.178,64
Tê Fº Gº 2 1/2"	UN	8	R\$89,51	R\$716,08
Tê Fº Gº 3"	UN	8	R\$95,87	R\$766,96
Tubo Fº Gº 2 1/2"	M	39	R\$90,42	R\$3.526,38
Tubo Fº Gº 3"	M	39	R\$94,56	R\$3.687,84
Tubo FºGº 4"	M	39	R\$107,82	R\$4.204,98
APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:				
Assento plástico almofadado	UN	39	R\$59,16	R\$2.307,24
Bacia sifonada - PNE	UN	3	R\$826,67	R\$2.480,01
Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	39	R\$417,69	R\$16.289,91
Banco retrátil (p/ banheiro PNE)	UN	3	R\$509,77	R\$1.529,31
Barra em aço inox (PNE)	M	8	R\$184,18	R\$1.473,44
Chuveiro em PVC	UN	8	R\$18,86	R\$150,88
Chuveiro cromado	UN	8	R\$22,00	R\$176,00
Cuba de louça de embutir	UN	16	R\$96,76	R\$1.548,16
Cabide cromado	UN	8	R\$22,00	R\$176,00
Ducha higienica cromada	UN	16	R\$76,59	R\$1.225,44
Sifão metálico para pia inox 2"	UN	16	R\$74,15	R\$1.186,40
Engate plástico	UN	32	R\$9,54	R\$305,28
Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	40	R\$101,07	R\$4.042,80
Pia 01 cuba em aço inox c/ torneira, sifão e valv. 1,5m	UN	2	R\$405,74	R\$811,48
porta papel higiênico - polipropileno	UN	6	R\$38,66	R\$231,96
porta toalha de papel - polipropileno	UN	6	R\$86,60	R\$519,60
Mictório individual em louça c/ acessórios	UN	8	R\$473,47	R\$3.787,76
Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UN	11	R\$294,57	R\$3.240,27
ELEMENTOS DELEGACIAS/PENITENCIÁRIAS:			R\$28.508,22	
Concertina galvanizada / inox 304	M	393	R\$72,54	R\$28.508,22
OUTROS ELEMENTOS			R\$31.122,65	
Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	39	R\$57,66	R\$2.248,74
Exaustor d=40cm	UN	39	R\$227,12	R\$8.857,68
Película G5 - Aplicada	M2	79	R\$84,08	R\$6.642,32
Ventilador de teto	UN	79	R\$169,29	R\$13.373,91
URBANIZAÇÃO:			R\$254.338,12	
Argamassa p/rejuntamento de blokrete (1:7)	M3	16	R\$236,93	R\$3.790,88
Blokrete sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	M2	3.145	R\$72,62	R\$228.389,90
Reassentamento de blokrete (incl. areia e rejuntamento)	M2	786	R\$28,19	R\$22.157,34
LIMPEZA FINAL:			R\$14.910,98	
Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	393	R\$5,95	R\$2.338,35
Limpeza de canaletas (0.30x0.30m)	M	393	R\$5,14	R\$2.020,02
Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	M2	500	R\$4,78	R\$2.390,00
Limpeza geral e entrega da obra	M2	393	R\$4,03	R\$1.583,79
Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	M2	393	R\$3,63	R\$1.426,59
Resina p/ piso em korodur	M2	393	R\$13,11	R\$5.152,23
TOTAL			R\$5.508.685,29	

II – Determinar à CPL a elaboração do instrumento contratual respectivo e a veiculação do extrato desta autorização no Diário Oficial do Estado e após, adote os procedimentos necessários à instrução da execução financeira;

III – Determinar à Diretoria Administrativa e Financeira a indicação de fiscal de recebimento de objeto nos termos do art. 67 da Lei Federal nº 8.666/93.

Os autos do presente processo estão à disposição de todos que interessarem para vistas junto à Comissão Permanente de Licitação deste CPC.

REGISTRE-SE, CUMPRA-SE e PUBLIQUE-SE.

Belém, 15 de Outubro de 2019.

CELSO DA SILVA MASCARENHAS

Diretor Geral do Centro de Perícias Científicas “Renato Chaves”

Protocolo: 485351