



PLANILHA DE CUSTO E MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS

PLANILHA DE CUSTO E MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS												
OBJETO:	Contratagao de empresa especializada para instalacao com fornecimento de materiais, elaboracao de projeto, implantaCao e treinamento de sistema eletrônico de vigilancia e monitoramento urbano, constituindo solugao integrada de redes e serviços de telecomunicações de voz, dados e video monitoramento a ser instalado no municipio de Don Pedro/MA.			DATA:	14/02/2022				RESPONSÁVEL PELA PESQUISA:	Ranna Kadja Cunha		
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS												
EMPRESAS				J DE JESUS JERONIMO FERREIRA (BEM SEGURO SOLUCOES EM SEGURANCA) CNPJ 34.115.962/0001-08		L B GOMES (ACCESS SOLUTION) CNPJ 10.781.826/0001-99		TRANSMISAT MONITORAMENTO DE SEGURANCA LTDA (TRANSMISAT TELECOMUNICACOES) CNPJ 04.163.943/0001-96		PREÇO MÉDIO		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO PARA FORNECIMENTO	UNID.	QTD.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	VL. UNIT.	VL. TOTAL	VL. UNIT.	VL. TOTAL	VLR. UNIT. ESTIMADO (P1+P2+P3)/3	VLR. TOTAL ESTIMADO (VLR. UNIT. EST. * QTD)	
1	SERVIÇO DE MONITORAMENTO MENSAL DO SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO PÚBLICO URBANO DE DOM PEDRO/MA.	meses	12	R\$ 7.400,00	R\$ 88.800,00	R\$ 7.000,00	R\$ 84.000,00	R\$ 6.950,00	R\$ 83.400,00	R\$ 7.116,66	R\$ 85.399,92	
				Valor Total empresas	R\$ 88.800,00	Valor Total	R\$ 84.000,00	Valor Total	R\$ 83.400,00	Valor Total	R\$ 85.399,92	
EQUIPAMENTOS												
EMPRESAS				J DE JESUS JERONIMO FERREIRA (BEM SEGURO SOLUCOES EM SEGURANCA) CNPJ 34.115.962/0001-08		L B GOMES (ACCESS SOLUTION) CNPJ 10.781.826/0001-99		TRANSMISAT MONITORAMENTO DE SEGURANCA LTDA (TRANSMISAT TELECOMUNICACOES) CNPJ 04.163.943/0001-96		PREÇO MÉDIO		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO PARA FORNECIMENTO	UNID.	QTD.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	VL. UNIT.	VL. TOTAL	VL. UNIT.	VL. TOTAL	VLR. UNIT. ESTIMADO (P1+P2+P3)/3	VLR. TOTAL ESTIMADO (VLR. UNIT. EST. * QTD)	
1	Câmera de TV IP Bullet IR30M	Unid.	26	R\$ 980,50	R\$ 25.493,00	R\$ 861,38	R\$ 22.395,88	R\$ 910,76	R\$ 23.679,76	R\$ 917,54	R\$ 23.856,04	
2	Câmera Speed Dome VIP 5225 SD IR	Unid.	1	R\$ 10.600,34	R\$ 10.600,34	R\$ 12.190,39	R\$ 12.190,39	R\$ 11.342,36	R\$ 11.342,36	R\$ 11.377,69	R\$ 11.377,69	
3	MESA DE CONTROLE IP/ANALÓGICA VTN 2000	Unid.	1	R\$ 6.003,11	R\$ 6.003,11	R\$ 6.783,51	R\$ 6.783,51	R\$ 6.483,35	R\$ 6.423,32	R\$ 6.423,32	R\$ 6.423,32	
4	Conversores de Mídia (Ethernet) - Giga 10/100/1000 - Lado A	Unid.	12	R\$ 932,56	R\$ 11.190,72	R\$ 1.025,81	R\$ 12.309,72	R\$ 997,83	R\$ 11.973,96	R\$ 985,40	R\$ 11.824,80	
5	Conversores de Mídia (Ethernet) - Giga 10/100/1000 - Lado B	Unid.	12	R\$ 932,56	R\$ 11.190,72	R\$ 1.025,81	R\$ 12.309,72	R\$ 997,83	R\$ 11.973,96	R\$ 985,40	R\$ 11.824,80	
6	NVD 1232 - GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE PARA ATE 32 CANAIS IP FULL HD - INTELBRAS	Unid.	1	R\$ 2.821,70	R\$ 2.821,70	R\$ 3.103,87	R\$ 3.103,87	R\$ 3.019,21	R\$ 3.019,21	R\$ 2.981,59	R\$ 2.981,59	
7	SWITCH 8 PORTAS GIGA - SG 800 Q+ - INTELBRAS	Unid.	13	R\$ 388,41	R\$ 5.049,33	R\$ 427,25	R\$ 5.554,25	R\$ 419,48	R\$ 5.453,24	R\$ 411,71	R\$ 5.352,23	
8	Cabo de Rede UTP 100% Cobre 4 Pares 305Mt - CMX 24 AWG - Draka	Unid.	1	R\$ 980,37	R\$ 980,37	R\$ 1.098,01	R\$ 1.098,01	R\$ 980,37	R\$ 980,37	R\$ 1.019,58	R\$ 1.019,58	
9	CONECTOR REDE RJ45 MACHO CAT 5E - LINKDUTTI	Unid.	100	R\$ 0,59	R\$ 59,00	R\$ 0,66	R\$ 66,00	R\$ 0,63	R\$ 63,00	R\$ 0,62	R\$ 62,00	
10	Quadro de Comando 40x50x20 - DITECH	Unid.	12	R\$ 640,35	R\$ 7.684,20	R\$ 729,99	R\$ 8.759,88	R\$ 691,57	R\$ 8.298,84	R\$ 687,30	R\$ 8.247,60	
11	FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC 12V 1A - EF 1201L	Unid.	26	R\$ 48,82	R\$ 1.269,32	R\$ 56,14	R\$ 1.459,64	R\$ 52,72	R\$ 1.370,72	R\$ 52,56	R\$ 1.366,56	
12	CONVERSOR AUT AC/DC 24V 3A - FASGOLD	Unid.	2	R\$ 129,25	R\$ 258,50	R\$ 129,25	R\$ 258,50	R\$ 138,29	R\$ 276,58	R\$ 132,26	R\$ 264,52	
13	WD10PURZ - Disco Rígido WD Purple 6TB para CFTV - Western Digital	Unid.	1	R\$ 2.992,03	R\$ 2.992,03	R\$ 2.992,03	R\$ 2.992,03	R\$ 3.201,47	R\$ 3.201,47	R\$ 3.061,84	R\$ 3.061,84	
14	TV de LED 50" - 4k - PHILCO	Unid.	1	R\$ 6.087,00	R\$ 6.087,00	R\$ 6.756,57	R\$ 6.756,57	R\$ 6.513,09	R\$ 6.513,09	R\$ 6.452,22	R\$ 6.452,22	
15	Mini Rack Desmontável 12U 570mm - MRD 1257	Unid.	1	R\$ 927,77	R\$ 927,77	R\$ 1.039,00	R\$ 1.039,00	R\$ 1.001,99	R\$ 1.001,99	R\$ 989,58	R\$ 989,58	
16	Suporte Câmera Speed Dome - KL	Unid.	1	R\$ 403,33	R\$ 403,33	R\$ 455,76	R\$ 455,76	R\$ 403,33	R\$ 403,33	R\$ 420,80	R\$ 420,80	
17	Cinta de Aço Fixação 3/4 - FUSIMEC	Unid.	1	R\$ 141,00	R\$ 141,00	R\$ 157,92	R\$ 157,92	R\$ 150,87	R\$ 150,87	R\$ 149,93	R\$ 149,93	
18	Feixe para Cinta de Aço 3/4 - FUSIMEC	Unid.	100	R\$ 1,18	R\$ 118,00	R\$ 1,32	R\$ 132,00	R\$ 1,27	R\$ 127,00	R\$ 1,25	R\$ 125,00	
19	Disjuntor com Caixa Sobrepôr - Steck	Unid.	12	R\$ 78,25	R\$ 939,00	R\$ 88,42	R\$ 1.061,04	R\$ 83,72	R\$ 1.004,64	R\$ 83,46	R\$ 1.001,52	
20	Tomada Externa 2P+T 10A - RADIAL	Unid.	12	R\$ 39,95	R\$ 479,40	R\$ 45,54	R\$ 546,48	R\$ 43,14	R\$ 517,68	R\$ 42,87	R\$ 514,44	
21	Cabo HDMI 3Mt - PIX	Unid.	1	R\$ 85,75	R\$ 85,75	R\$ 94,32	R\$ 94,32	R\$ 91,75	R\$ 91,75	R\$ 90,60	R\$ 90,60	
22	Cabo PP 2x1,5mm - Rolo 100Mt- COPPERLINE	Unid.	2	R\$ 496,78	R\$ 993,56	R\$ 496,78	R\$ 993,56	R\$ 496,78	R\$ 993,56	R\$ 496,78	R\$ 993,56	
23	Conector Derivante perfurado 10-95mm	Unid.	12	R\$ 17,63	R\$ 211,56	R\$ 19,56	R\$ 234,72	R\$ 19,04	R\$ 228,48	R\$ 18,74	R\$ 224,88	
24	Parafuso maquina M16x300MM rt	Unid.	12	R\$ 35,75	R\$ 429,00	R\$ 40,04	R\$ 480,48	R\$ 37,89	R\$ 454,68	R\$ 37,89	R\$ 454,68	



25	Suporte TV	Unid	1	R\$ 85,35	R\$ 85,35	R\$ 96,44	R\$ 96,44	R\$ 91,32	R\$ 91,32	R\$ 91,03	R\$ 91,03
26	Mouse sem fio	Unid	1	R\$ 98,65	R\$ 98,65	R\$ 112,46	R\$ 112,46	R\$ 106,54	R\$ 106,54	R\$ 105,88	R\$ 105,88
27	Protetor eletrônico com 8 tomadas EPE 1008 - INTELBRAS	Unid	12	R\$ 87,42	R\$ 1.049,04	R\$ 96,16	R\$ 1.153,92	R\$ 94,41	R\$ 1.132,92	R\$ 92,66	R\$ 1.111,92
28	FCB.XF. FLAT -1FO 1000MT- TRANSCEND	Unid	2	R\$ 830,00	R\$ 1.660,00	R\$ 913,00	R\$ 1.826,00	R\$ 888,10	R\$ 1.776,20	R\$ 877,03	R\$ 1.754,06
29	FCB.XF. FLAT --1FO 2000MT- TRANSCEND	Unid	4	R\$ 1.700,00	R\$ 6.800,00	R\$ 1.870,00	R\$ 7.480,00	R\$ 1.700,00	R\$ 6.800,00	R\$ 1.756,66	R\$ 7.026,64
30	Conector de fibra optica APC Tipo clique- xff 2- INTELBRAS	Unid	40	R\$ 28,36	R\$ 1.134,40	R\$ 31,19	R\$ 1.247,60	R\$ 30,34	R\$ 1.213,60	R\$ 29,96	R\$ 1.198,40
31	Esticador drop- multiloc	Unid	300	R\$ 1,65	R\$ 495,00	R\$ 1,84	R\$ 552,00	R\$ 1,76	R\$ 528,00	R\$ 1,75	R\$ 525,00
32	Poste tipo T- 7/100	Unid	8	R\$ 632,68	R\$ 5.061,44	R\$ 695,94	R\$ 5.567,52	R\$ 676,96	R\$ 5.415,68	R\$ 668,52	R\$ 5.348,16
33	Hotspot 300- Intelbras	Unid	3	R\$ 490,00	R\$ 1.470,00	R\$ 539,00	R\$ 1.617,00	R\$ 524,30	R\$ 1.572,90	R\$ 517,76	R\$ 1.553,28
34	Placas indicativas de monitoramento	Unid	3	R\$ 1.100,00	R\$ 3.300,00	R\$ 1.232,00	R\$ 3.696,00	R\$ 1.188,00	R\$ 3.564,00	R\$ 1.173,33	R\$ 3.519,99
35	Totem publicitário para Hotspot	Unid	3	R\$ 2.100,00	R\$ 6.300,00	R\$ 2.373,00	R\$ 7.119,00	R\$ 2.268,00	R\$ 6.804,00	R\$ 2.247,00	R\$ 6.741,00
36	Projeto- Instalação – Treinamento	Unid	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	R\$ 16.500,00	R\$ 16.500,00	R\$ 16.050,00	R\$ 16.050,00	R\$ 15.850,00	R\$ 15.850,00
				<b>Valor Total empresas</b>	<b>R\$ 138.861,59</b>	<b>Valor Total</b>	<b>R\$ 148.201,19</b>	<b>Valor Total</b>	<b>R\$ 144.659,05</b>	<b>Valor Total</b>	<b>R\$ 143.905,14</b>
				<b>Valor Global empresas</b>	<b>R\$ 227.661,59</b>	<b>Valor Global</b>	<b>R\$ 232.201,19</b>	<b>Valor Global</b>	<b>R\$ 228.059,05</b>	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO</b>	<b>R\$ 229.305,06</b>
<i>Tanna Kadiza Silva Lima</i> <small>Assinatura do responsável</small>						<b>MÉTODO MATEMÁTICO APLICADO:</b>		<b>MÉDIA</b>			

