

PREFEITURA DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CNPJ: 01.613.956/0001-21



Obra
SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SBC - 06/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,84%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS DE ENGENHARIA											26.549,29	21,41 %
1.1	3053017	SIURB	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	UN	1	6.520,22	8.204,79	0,00	0,25	8.205,04	8.204,79	0,00	0,25	8.205,04	6,62 %
1.2	7156	INFRA	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	UN	1	6.520,22	8.204,79	0,00	0,25	8.205,04	8.204,79	0,00	0,25	8.205,04	6,62 %
1.2		ORSE	Mão de obra de engenheiro sênior	h	75	155,35	195,49	0,00	0,00	195,49	14.661,75	0,00	0,00	14.661,75	11,82 %
1.3		ORSE	Ajudante de eletricista (horista)	h	75	14,90	18,75	0,00	0,00	18,75	1.406,25	0,00	0,00	1.406,25	1,13 %
1.4	00000247/SI	ORSE	Motorista de caminhão (horista)	h	75	24,12	30,35	0,00	0,00	30,35	2.276,25	0,00	0,00	2.276,25	1,84 %
	00004093/SI														
2			MAQUINAS E EQUIPAMENTOS											10.680,00	8,61 %
2.1	2456	ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	75	113,16	0,00	142,40	0,00	142,40	0,00	10.680,00	0,00	10.680,00	8,61 %
3			AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE VIDEO MONITORAMENTO											86.802,39	69,98 %
3.1	00043988	SINAPI	CAMERA DE MONITORAMENTO BULLET, ALCANCE DO INFRAVERMELHO DE ATE 25 METROS, RESOLUCAO DE 1 OU 2 MEGA PIXELS, LENTE DE 2,8 MM A OU 3,6 MM, SENSOR DIGITAL DE 1/4" OU 1/2.9", COMPATIVEL COM AHD, CVI, TVI E ANALOGICO	UN	26	371,95	0,00	0,00	468,06	468,06	0,00	0,00	12.169,56	12.169,56	9,81 %
3.1	000689	SBC	RACK - DVR STAND ALONE MULTI HD PARA 8 CAMERAS COM ACESSO DAS IMAGENS NO CELULAR - SAIDA HDMI PROTEC	UN	4	341,05	0,00	0,00	429,17	429,17	0,00	0,00	1.716,68	1.716,68	1,38 %
3.2	00045009	SINAPI	CAMERA DE MONITORAMENTO BULLET, ALCANCE DO INFRAVERMELHO DE ATE 50 METROS, RESOLUCAO DE 1 A 5 MEGA PIXELS, LENTE DE 2,8 MM A 12 MM, SENSOR DIGITAL DE 1/3", COMPATIVEL COM AHD/XVI, HDCVI, HDTV E CVBS	UN	2	3.588,42	0,00	0,00	4.515,66	4.515,66	0,00	0,00	9.031,32	9.031,32	7,28 %
3.2	040395	SBC	PROTETOR PARA CAMERA MINI DOME 4" CINZA ANTI-VANDALISMO BULHER	UN	26	52,99	0,00	0,00	66,68	66,68	0,00	0,00	1.733,68	1.733,68	1,40 %
3.3	036600	SBC	CAMERA DIGITAL COMPACTA 360, 4K, WI-FI - REF. RICOH THETA 4K	UN	2	3.525,01	0,00	0,00	4.435,87	4.435,87	0,00	0,00	8.871,74	8.871,74	7,15 %
3.4		EMBASA	GRAVADOR DIGITAL IMAGEM NVR 16 CANAIS	UN	1	3.293,23	0,00	0,00	4.144,20	4.144,20	0,00	0,00	4.144,20	4.144,20	3,34 %
3.5	M10090416	EMBASA	GRAVADOR DIGITAL IMAGEM NVR 16 CANAIS	UN	2	3.293,23	0,00	0,00	4.144,20	4.144,20	0,00	0,00	8.288,40	8.288,40	6,68 %
3.6	M10090416	ORSE	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	un	3	3.680,28	0,00	0,00	4.631,26	4.631,26	0,00	0,00	13.893,78	13.893,78	11,20 %
3.6	10250	ORSE	Conversor de mídia RJ-45 para fibra ótica, com uma porta RJ-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX multimodo (50/125 ou 62,5/125) para conector SC, com led em seu corpo	un	4	780,88	0,00	0,00	982,65	982,65	0,00	0,00	3.930,60	3.930,60	3,17 %
3.7	8797	ORSE	Rack de parede 19" x 16 u x 450mm	un	2	678,90	0,00	0,00	854,32	854,32	0,00	0,00	1.708,64	1.708,64	1,38 %
3.7	004362	SBC	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO RETO ENGASTADO 7m	UN	4	1.251,97	0,00	0,00	1.575,47	1.575,47	0,00	0,00	6.301,88	6.301,88	5,08 %

PREFEITURA DE SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA
CNPJ: 01.613.956/0001-21

3.8	10250	ORSE	Conversor de mídia RJ-45 para fibra ótica, com uma porta RJ-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX multimodo (50/125 ou 62,5/125) para conector SC, com led em seu corpo	un	4	780,88	0,00	0,00	982,65	982,65	0,00	0,00	3.930,60	3.930,60	3,17 %
3.8	14962	EMOP	HD DE 1TB PARA DVR	UN	8	256,47	0,00	0,00	322,74	322,74	0,00	0,00	2.581,92	2.581,92	2,08 %
3.9	036792	SBC	NOBREAK ONLINE DUPLA CONVERSAO 2KVA 220V SENOIDAL COM BATERIA	UN	1	4.616,49	0,00	0,00	5.809,39	5.809,39	0,00	0,00	5.809,39	5.809,39	4,68 %
3.10	M10090400	EMBASA	CABO DE REDE RJ45 CAT5E	M	1000	2,14	0,00	0,00	2,69	2,69	0,00	0,00	2.690,00	2.690,00	2,17 %

Totais -> 26.549,04 10.680,00 86.802,64 124.031,68

Total sem BDI 98.565,97
Total do BDI 25.465,71
Total Geral 124.031,68

Carlos Roberto de Moraes Dantas

CARLOS ROBERTO DE MORAIS DANTAS

CARLOS ROBERTO DE MORAIS DANTAS
CREA : 1121950540 - MA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
ENGENHEIRO SEG. TRABALHO
ESP. PERITO AMBIENTAL
ESP. ENGENHARIA AMBIENTAL
ESP. PROJETOS AGEIS
ESP. ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA