



Obra
SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Maranhão
SBC - 06/2025 - Maranhão
SICRO3 - 01/2025 - Maranhão
ORSE - 03/2025 - Sergipe
SETOP - 02/2025 - Pará
SENPIA - 02 - Ceará
SETOP - 01/2025 - Minas Gerais

B.D.I.
25,94%

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

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
5144 ORSE	Engenheiro sênior - mais de 15 anos de experiência - horista - 40h - Rev 02	Mão de Obra	h	75,0000000		195,48		14.661,75		11,82%	14.661,75	11,82%
13510 ORSE	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	Material	un	3,0000000		4.631,26		13.893,78		11,20%	28.555,53	23,02%
M101000416 00043988 SINAPI	EMBASEA GRAVADOR DIGITAL IMAGEM NVR 16 CANAIS	Material	UN	3,0000000		4.144,20		12.432,60		10,02%	40.988,13	33,05%
	CAMERA DE MONITORAMENTO BULLET, ALCANCE DO INFRAVERMELHO DE ATÉ 25 METROS, RESOLUCAO DE 1 OU 2 MEGA PIXELS, LENTE DE 2,8 MM OU 3,6 MM, SENSOR DIGITAL DE 1/4" OU 1/2,3", COMPATIVEL COM AHD, CVI, TVI E ANALOGICO	Material	UN	26,0000000		468,06		12.169,56		9,81%	53.157,69	42,86%
2456 ORSE	Caminhão guindado 6,5 t (m. benz. - L1620/51 - 143,0 hp)	Equipamento	h	75,0000000		142,40		10.680,00		8,61%	63.837,69	51,47%
00045009 SINAPI	CAMERA DE MONITORAMENTO BULLET, ALCANCE DO INFRAVERMELHO DE ATÉ 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/CVI, HDCVI, HDTVI E CVBS	Material	UN	2,0000000		4.515,66		9.031,32		7,28%	72.869,01	58,75%
	036600 SBC	CAMERA DIGITAL COMPACTA 360, 4K, W/FI - REF. RICOH THETA 4K	Material	UN	2,0000000	4.435,87		8.871,74		7,15%	81.740,75	65,90%
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	Material	un	8,0000000		982,85		7.861,20		6,34%	89.601,95	72,24%
004362 SBC	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO RETO ENGASTADO 7m	Material	UN	4,0000000		1.575,47		6.301,88		5,08%	95.903,83	77,32%
036792 SBC	NOBREXK ONLINE DUPLA CONVERSAO 2KVA 220V SENOIDAL COM BATERIA	Material	UN	1,0000000		5.809,39		5.809,39		4,68%	101.713,22	82,01%
M101000400 14962 EMOP	EMBASEA CABO DE REDE RJ45 CAT5E	Material	M	1.000,0000000		2,69		2.690,00		2,17%	104.403,22	84,17%
	HD DE 1TB PARA DVR	Material	UN	8,0000000		322,74		2.581,92		2,08%	106.985,14	86,26%
1124 SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÉNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	7,0000000		357,12		2.499,84		2,02%	109.484,98	88,27%
M101000416 040395 SBC	INFRA Motorista de caminhao (horista)	Mão de Obra	h	75,0000000		30,35		2.276,25		1,84%	111.761,23	90,11%
	PROTETOR PARA CAMERA MINI DOME 4" CINZA ANTI-VANDALISMO BULHER	Material	UN	26,0000000		66,68		1.733,68		1,40%	113.494,91	91,50%
000689 SBC	RACK - DVR STAND ALONE MULTI HD PARA 8 CAMERAS COM ACESSO DAS IMAGENS NO CELULAR - SAIDA HDMI PROTEC	Material	UN	4,0000000		429,17		1.716,68		1,38%	115.211,59	92,89%
8797 ORSE	Rack de parede 19" x 16 u x 450mm	Material	un	2,0000000		854,32		1.708,64		1,38%	116.920,23	94,27%
1125 SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	7,0000000		225,61		1.579,27		1,27%	118.499,50	95,54%
M101000416 040395 SBC	INFRA Assistente de eletricitista (horista)	Mão de Obra	h	75,0000000		18,75		1.406,25		1,13%	119.905,75	96,67%
	1128 SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	8,0000000	167,59		1.340,72		1,08%	121.246,47	97,75%
1114 SIURB	PROJETISTA - SEM CURSO SUPERIOR, COM MAIS DE 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	5,0000000		182,79		913,95		0,74%	122.160,42	98,49%
1158 SIURB	INFRA DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	10,0000000		72,74		727,40		0,59%	122.887,82	99,08%
1164 SIURB	INFRA DESENHISTA PROJETISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	7,0000000		77,94		545,58		0,44%	123.433,40	99,52%
1120 SIURB	INFRA ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - MAIS DE 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,7000000		629,52		440,66		0,36%	123.874,06	99,87%
1110 SIURB	INFRA ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO CONSULTOR - 20 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,2500000		629,52		157,38		0,13%	124.031,44	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 10.680,00
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 26.549,05
Material	R\$ 66.802,39
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00

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 A G E I S
ESP. ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA