

 POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
		OBRA: CFTV - PRESIDIO MILITAR - PMGO - COM DESONERAÇÃO							DATA :		01/04/2024		BDI :		26,72%			
									FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		DESCRIÇÃO: CIRCUITO FECHADO DE TV DO PRESIDIO MILITAR DA PMGO							GOINFRA		T235 2023/12 COM		88,38%		50,63%		03/2024	
		LOCAL: Alameda Sebastião Fleury c/ Av. Americano do Brasil, Qd. 254, Setor Marista, Goiânia-GO, CEP: 74180010							SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		81,63%		45,28%		03/2024	
CLIENTE: POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO)							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$								
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												3.122,35	834,29	3.956,64			
1.1	COMP-66882991	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO (2024)	Composições Próprias	UN	1,00	26,72	262,55	70,15	332,70	262,55	70,15	332,70						
1.2	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO	GOINFRA CIVIL	m2	3,00	26,72	390,49	104,34	494,83	1.171,47	313,02	1.484,49						
1.3	270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	26,72	1.097,75	293,32	1.391,07	1.097,75	293,32	1.391,07						
1.4	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	GOINFRA CIVIL	un	1,00	26,72	295,29	78,90	374,19	295,29	78,90	374,19						
1.5	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	GOINFRA CIVIL	un	1,00	26,72	295,29	78,90	374,19	295,29	78,90	374,19						
2	GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS												4.502,16	1.202,40	5.704,56			
2.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	H	24,00	26,72	80,29	21,45	101,74	1.926,96	514,80	2.441,76						
2.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	H	120,00	26,72	21,46	5,73	27,19	2.575,20	687,60	3.262,80						
3	DEMOLIÇÕES												419,28	112,03	531,31			
3.1	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	11,00	26,72	35,78	9,56	45,34	393,58	105,16	498,74						
3.2	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,28	26,72	91,79	24,53	116,32	25,70	6,87	32,57						
4	CABEAMENTO ESTRUTURADO												40.943,86	8.401,50	49.345,36			
4.1	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	775,20	26,72	5,59	1,49	7,08	4.333,37	1.155,05	5.488,42						
4.2	CP-71819409	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E BLINDADO (CABO FTP), INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	66,00	26,72	3,90	1,04	4,94	257,40	68,64	326,04						
4.3	071231	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4"	GOINFRA CIVIL	M	8,00	26,72	14,28	3,82	18,10	114,24	30,56	144,80						
4.4	071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	GOINFRA CIVIL	M	196,20	26,72	44,34	11,85	56,19	8.699,51	2.324,97	11.024,48						
4.5	070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	211,00	26,72	1,62	0,43	2,05	341,82	90,73	432,55						
4.6	COMP-09672213	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 1,5KVA , 8 TOMADAS, 2 BATERIAS (INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR). - BDI = 14,74	Composições Próprias	UND	1,00	14,74	964,05	142,10	1.106,15	964,05	142,10	1.106,15						
4.7	072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	GOINFRA CIVIL	un	1,00	26,72	755,02	201,74	956,76	755,02	201,74	956,76						
4.8	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	GOINFRA CIVIL	un	31,00	26,72	18,31	4,89	23,20	567,61	151,59	719,20						
4.9	071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	48,00	26,72	6,25	1,67	7,92	300,00	80,16	380,16						
4.10	CP-96699274	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" (REF. INS. SBC)	Composições Próprias	UN	1,00	26,72	163,14	43,59	206,73	163,14	43,59	206,73						
4.11	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	26,72	591,40	158,02	749,42	591,40	158,02	749,42						
4.12	CP-66630846	SWITCH, POE, 24 PORTAS 10/100/1000MBPS, 4 PORTAS SFP + (10 GPS), INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR. - BDI = 14,74	Composições Próprias	UN	1,00	14,74	5.908,84	870,96	6.779,80	5.908,84	870,96	6.779,80						
4.13	071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	GOINFRA CIVIL	Un	44,00	26,72	3,32	0,89	4,21	146,08	39,16	185,24						
4.14	COMP-33858152	NVR GRAVADOR DE VÍDEO IP 16 CANAIS, INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR. - BDI = 14,74	Composições Próprias	UN	1,00	14,74	2.064,67	304,33	2.369,00	2.064,67	304,33	2.369,00						
4.15	COMP-61669064	HD 12TB PARA NVR, 3,5"	Composições Próprias	UN	1,00	26,72	2.471,07	660,27	3.131,34	2.471,07	660,27	3.131,34						
4.16	072291	REGUA COM 8 TOMADAS	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	26,72	75,58	20,19	95,77	151,16	40,38	191,54						
4.17	070927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	31,00	26,72	1,76	0,47	2,23	54,56	14,57	69,13						

4.18	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	GOINFRA CIVIL	Un	3,00	26,72	31,04	8,29	39,33	93,12	24,87	117,99
4.19	COMP-61854961	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 30 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET, 2 MEGA PIXELS (1080 P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ATUAL. 11/2023) - BDI = 14,74	Composições Próprias	UN	21,00	14,74	451,88	66,61	518,49	9.489,48	1.398,81	10.888,29
4.20	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.5-E	GOINFRA CIVIL	un	21,00	26,72	35,13	9,39	44,52	737,73	197,19	934,92
4.21	COM-86752414	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONITOR 32", LED, 4K, PARA SISTEMA DE MONITORAMENTO - BDI = 14,74	Composições Próprias	UND	1,00	14,74	1.689,38	249,01	1.938,39	1.689,38	249,01	1.938,39
4.22	COM-82872549	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPUTADOR DESKTOP, INTEL CORE I5, 16GB RAM, SSD 480GB, HDMI. - BDI = 14,74	Composições Próprias	UND	1,00	14,74	1.050,21	154,80	1.205,01	1.050,21	154,80	1.205,01
5	REVESTIMENTO									426,91	114,04	540,95
5.1	200101	CHAPISCO COMUM	GOINFRA CIVIL	m2	14,08	26,72	5,35	1,43	6,78	75,33	20,13	95,46
5.2	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	GOINFRA CIVIL	m2	14,08	26,72	24,97	6,67	31,64	351,58	93,91	445,49
6	PINTURA									270,61	72,38	342,99
6.1	261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	GOINFRA CIVIL	m2	14,08	26,72	7,30	1,95	9,25	102,78	27,46	130,24
6.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMA0S C/SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	14,08	26,72	11,92	3,19	15,11	167,83	44,92	212,75
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									6.784,96	1.818,45	8.603,41
7.1	LIMPEZA									6.784,96	1.818,45	8.603,41
7.1.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	1.955,32	26,72	3,47	0,93	4,40	6.784,96	1.818,45	8.603,41

VALOR BDI TOTAL: 12.555,09

VALOR ORÇAMENTO: 56.470,13

VALOR TOTAL: 69.025,22

 POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS	RESUMO DO ORÇAMENTO									
	OBRA:	CTV - PRESÍDIO MILITAR - PMGO - COM DESONERAÇÃO				DATA : 01/04/2024		BDI : 26,72%		
	DESCRIÇÃO:	CIRCUITO FECHADO DE TV DO PRESÍDIO MILITAR DA PMGO				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Alameda Sebastião Fleury c/ Av. Americano do Brasil, Qd. 254, Setor Marista, Goiânia-GO, CEP: 74180010				GOINFRA	T235 2023/12 COM DESONERAÇÃO	88,38%	50,63%	03/2024
	CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO)				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	03/2024
						Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.956,64		5,73
2	GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS							5.704,56		8,26
3	DEMOLIÇÕES							531,31		0,77
4	CABEAMENTO ESTRUTURADO							49.345,36		71,49
5	REVESTIMENTO							540,95		0,78
6	PINTURA							342,99		0,50
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							8.603,41		12,46
								VALOR BDI TOTAL:	12.555,09	100,00
								VALOR ORÇAMENTO:	56.470,13	
								VALOR TOTAL:	69.025,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32750000	18,67	6,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16450000	25,48	29,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,78
VALOR:						35,78

3.2. 030105 TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (m3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2691	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA	GOINFRA CIVIL	m3	1,0000	84,17	84,17
TOTAL Material:						84,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,6500	11,72	7,62
TOTAL Mão de Obra:						7,62
VALOR:						91,79

4.1. 98295 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	5,21	5,47
TOTAL Material:						5,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	19,62	0,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	26,57	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,12
VALOR:						5,59

4.2. CP-71819409 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E BLINDADO (CABO FTP), INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-51024639	CABO DE REDE BLINDADO COM FITA ALUMINIZADA, F/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), DUPLA CAMADA (ISOLAMENTO PVC E POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE)	Composições	M	1,05000000	3,60	3,78
TOTAL Material:						3,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	19,62	0,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	26,57	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,12
VALOR:						3,90

4.3. 071231 ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3290	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL COM REVESTIMENTO EM PVC PRETO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	m	1,0000	8,73	8,73
TOTAL Material:						8,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1700	13,37	2,27
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1700	19,27	3,28
TOTAL Mão de Obra:						5,55
VALOR:						14,28

4.4. 071211 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3277	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	GOINFRA CIVIL	m	1,0000	34,55	34,55
TOTAL Material:						34,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3000	13,37	4,01
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3000	19,27	5,78
TOTAL Mão de Obra:						9,79
VALOR:						44,34

4.5. 070371 BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4" (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3065	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	1,0000	1,30	1,30
TOTAL Material:						1,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0100	13,37	0,13
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0100	19,27	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,32
VALOR:						1,62

4.6. COMP-09672213 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 1,5KVA , 8 TOMADAS, 2 BATERIAS (INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR). (UND)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-08515629	NOBREAK 1,5KVA , 8 TOMADAS, 2 BATERIAS (INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR) - COT. 02/2024	Composições	UND	1,00000000	929,40	929,40

				TOTAL Equipamento:		929,40
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	19,62	14,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	26,57	19,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		34,65
				VALOR:		964,05

4.7. 072226 RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3950	RACK DE PAREDE FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	GOINFRA CIVIL	un	1,0000	749,58	749,58
				TOTAL Material:		749,58
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1667	13,37	2,23
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1667	19,27	3,21
				TOTAL Mão de Obra:		5,44
				VALOR:		755,02

4.8. 070924 CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4019	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	GOINFRA CIVIL	un	1,0000	7,21	7,21
				TOTAL Material:		7,21
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,3400	13,37	4,55
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,3400	19,27	6,55
				TOTAL Mão de Obra:		11,10
				VALOR:		18,31

4.9. 071702 LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1" (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3360	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	un	1,0000	4,29	4,29
				TOTAL Material:		4,29
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0600	13,37	0,80
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0600	19,27	1,16
				TOTAL Mão de Obra:		1,96
				VALOR:		6,25

4.10. CP-96699274 BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" (REF. INS. SBC) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL SBC- I514478	RACK - BANDEJA NILKO FIXA 400mm 1U RACK 19" - SBC 06/2023	Composições	UND	1,00000000	157,00	157,00
				TOTAL Material:		157,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31300000	19,62	6,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,14
				VALOR:		163,14

4.11. 98301 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	305,00	305,00
				TOTAL Material:		305,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	19,62	121,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	26,57	164,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		286,40
				VALOR:		591,40

4.12. CP-66630846 SWITCH, POE, 24 PORTAS 10/100/1000MBPS, 4 PORTAS SFP + (10 GPS), INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR. (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-99251623	SWITCH, POE, 24 PORTAS 10/100/1000MBPS, 4 PORTAS SFP + (10 GPS), INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR.	Composições	UND	1,00000000	5.815,59	5.815,59
				TOTAL Material:		5.815,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01900000	19,62	39,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01900000	26,57	53,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		93,25
				VALOR:		5.908,84

4.13. 071026 CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6 (Un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3905	CONECTOR RJ 45 CAT.6	GOINFRA CIVIL	un	1,0000	1,69	1,69

				TOTAL Material:		1,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0500	13,37	0,67
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0500	19,27	0,96
				TOTAL Mão de Obra:		1,63
				VALOR:		3,32

4.14. COMP-33858152 NVR GRAVADOR DE VÍDEO IP 16 CANAIS, INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR. (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-11390726	NVR GRAVADOR DE VÍDEO IP 16 CANAIS, 8MP, 4K, INTELBRAS 3316 OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR (COT. 12/2023).	Composições	UND	1,00000000	1.824,27	1.824,27
				TOTAL Equipamento:		1.824,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,03700000	19,51	137,29
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,41100000	30,23	103,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		240,40
				VALOR:		2.064,67

4.15. COMP-61669064 HD 12TB PARA NVR, 3,5" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-26469761	HD 1TB PARA NVR, 3,5" (WD PURPLE PRO OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR) - COT. 04/2024	Composições	UND	1,00000000	2.466,45	2.466,45
				TOTAL Material:		2.466,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,62	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	26,57	2,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,62
				VALOR:		2.471,07

4.16. 072291 REGUA COM 8 TOMADAS (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3912	REGUA COM 8 TOMADAS	GOINFRA CIVIL	un	1,0000	72,31	72,31
				TOTAL Material:		72,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1000	13,37	1,34
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1000	19,27	1,93
				TOTAL Mão de Obra:		3,27
				VALOR:		75,58

4.17. 070927 CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4022	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	GOINFRA CIVIL	un	1,0000	0,78	0,78
				TOTAL Material:		0,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0300	13,37	0,40
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,0300	19,27	0,58
				TOTAL Mão de Obra:		0,98
				VALOR:		1,76

4.18. 071796 ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3909	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) 19" 1U	GOINFRA CIVIL	un	1,0000	26,14	26,14
				TOTAL Material:		26,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1500	13,37	2,01
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1500	19,27	2,89
				TOTAL Mão de Obra:		4,90
				VALOR:		31,04

4.19. COMP-61854961 CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 30 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET, 2 MEGA PIXELS (1080 P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ATUAL. 11/2023) (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14963280	CAMERA DE MONITORAMENTO BULLET, ALCANCE DO INFRAVERMELHO DE ATE 30 METROS, RESOLUCAO DE 2 MEGA PIXELS, LENTE DE 3.6MM, COMPATIVEL COM AHD/XVI, HDCVI, HDTVI E CVBS - ATUAL. 11/2023	Composições	UND	1,00000000	369,16	369,16
				TOTAL Equipamento:		369,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99200000	19,62	19,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38070000	26,57	63,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		82,72
				VALOR:		451,88

4.20. 071885 PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.5-E (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

4045	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,5 m - CAT.6	GOINFRA CIVIL	un	1,0000	30,88	30,88
TOTAL Material:						30,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1300	13,37	1,74
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	0,1300	19,27	2,51
TOTAL Mão de Obra:						4,25
VALOR:						35,13

4.21. COM-86752414 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONITOR 32", LED, 4K, PARA SISTEMA DE MONITORAMENTO (UND)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT-90667412	MONITOR 32", LED, 4K, TELA PLANA, HDMI, SAMSUNG UJ59 OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR. (COT. 04/2024)	Composições	UND	1,00000000	1.639,72	1.639,72
TOTAL Equipamento:						1.639,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59550000	19,62	11,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42930000	26,57	37,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,66
VALOR:						1.689,38

4.22. COM-82872549 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPUTADOR DESKTOP, INTEL CORE I5, 16GB RAM, SSD 480GB, HDMI. (UND)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COT-43320942	COMPUTADOR DESKTOP, INTEL CORE I5, 16GB RAM, SSD 480GB, HDMI (OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR) - COT. 04/2024.	Composições	UND	1,00000000	950,89	950,89
TOTAL Equipamento:						950,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19130000	19,62	23,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,85860000	26,57	75,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						99,32
VALOR:						1.050,21

5.1. 200101 CHAPISCO COMUM (m2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0052	165,23	0,86
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	2,2700	0,65	1,48
TOTAL Material:						2,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	0,0907	19,27	1,75
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1077	11,72	1,26
TOTAL Mão de Obra:						3,01
VALOR:						5,35

5.2. 130152 REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG C/M3) ESP.= 1CM (m2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2502	AREIA FINA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0166	197,68	3,28
1221	CAL HIDRATADA	GOINFRA CIVIL	Kg	1,9110	0,97	1,85
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	1,0500	0,65	0,68
TOTAL Material:						5,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,8000	13,37	10,70
0025	OFICIAL B	GOINFRA CIVIL	h	0,4389	19,27	8,46
TOTAL Mão de Obra:						19,16
VALOR:						24,97

6.1. 261301 EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0 (m2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1000	1,21	0,12
1706	MASSA CORRIDA PVA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,4500	2,92	1,31
TOTAL Material:						1,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1485	13,37	1,99
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,2016	19,27	3,88
TOTAL Mão de Obra:						5,87
VALOR:						7,30

6.2. 261000 PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMA0S C/SELADOR (m2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,1000	1,21	0,12
2294	SELADOR ACRILICO	GOINFRA CIVIL	l	0,1200	8,83	1,06
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	GOINFRA CIVIL	l	0,1600	23,89	3,82
TOTAL Material:						5,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,0822	13,37	1,10

0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,3021	19,27	5,82
						TOTAL Mão de Obra: 6,92
						VALOR: 11,92

7.1.1. 270501 LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	0,0500	8,65	0,43
2840	DETERGENTE AMONÍACAL (D=1,01 KG/L)	l	0,1084	10,73	1,16
1971	SABÃO EM PO	Kg	0,0100	11,55	0,12
TOTAL Material:					1,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	SERVENTE	h	0,1500	11,72	1,76
TOTAL Mão de Obra:					1,76
VALOR:					3,47

 POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CFTV - PRESÍDIO MILITAR - PMGO - COM DESONERAÇÃO	DATA : 01/04/2024		BDI : 26,72%	
	DESCRIÇÃO:	CIRCUITO FECHADO DE TV DO PRESÍDIO MILITAR DA PMGO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Alameda Sebastião Fleury c/ Av. Americano do Brasil, Qd. 254, Setor Marista, Goiânia-GO, CEP: 74180010	GOINFRA	T235 2023/12 COM DESONERAÇÃO	88,38%	50,63%
	CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO)	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMP-66882991 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO (2024) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46250443	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO (2024)	Composições	UND	1,00000000	262,55	262,55
					TOTAL Material:	262,55
					VALOR:	262,55

CP-71819409 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E BLINDADO (CABO FTP), INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-51024639	CABO DE REDE BLINDADO COM FITA ALUMINIZADA, F/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), DUPLA CAMADA (ISOLAMENTO PVC E POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE)	Composições	M	1,05000000	3,60	3,78
					TOTAL Material:	3,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	19,62	0,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	26,57	0,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,12
					VALOR:	3,90

COMP-09672213 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 1,5KVA , 8 TOMADAS, 2 BATERIAS (INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR). (UND)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-08515629	NOBREAK 1,5KVA , 8 TOMADAS, 2 BATERIAS (INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR) - COT. 02/2024	Composições	UND	1,00000000	929,40	929,40
					TOTAL Equipamento:	929,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	19,62	14,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	26,57	19,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,65

VALOR:	964,05
--------	--------

CP-96699274 BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" (REF. INS. SBC) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MATERIAL.SBC- I514478	RACK - BANDEJA NILKO FIXA 400mm 1U RACK 19" - SBC 06/2023	Composições	UND	1,00000000	157,00	157,00
				TOTAL Material:		157,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31300000	19,62	6,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,14
				VALOR:		163,14

CP-66630846 SWITCH, POE, 24 PORTAS 10/100/1000MBPS, 4 PORTAS SFP + (10 GPS), INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR. (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-99251623	SWITCH, POE, 24 PORTAS 10/100/1000MBPS, 4 PORTAS SFP + (10 GPS), INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR.	Composições	UND	1,00000000	5.815,59	5.815,59
				TOTAL Material:		5.815,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01900000	19,62	39,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01900000	26,57	53,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		93,25
				VALOR:		5.908,84

COMP-33858152 NVR GRAVADOR DE VÍDEO IP 16 CANAIS, INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR. (UN)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COT-11390726	NVR GRAVADOR DE VIDEO IP 16 CANAIS, 8MP, 4K, INTELBRAS 3316 OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR (COT. 12/2023).	Composições	UND	1,00000000	1.824,27	1.824,27
				TOTAL Equipamento:		1.824,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,03700000	19,51	137,29
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,41100000	30,23	103,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		240,40
				VALOR:		2.064,67

COMP-61669064 HD 12TB PARA NVR, 3,5" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COT-26469761	HD 1TB PARA NVR, 3,5" (WD PURPLE PRO OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR) - COT. 04/2024	Composições	UND	1,00000000	2.466,45	2.466,45
					TOTAL Material:	2.466,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,62	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	26,57	2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,62
					VALOR:	2.471,07

COMP-61854961 CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 30 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET, 2 MEGA PIXELS (1080 P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ATUAL. 11/2023) (UN)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-14963280	CAMERA DE MONITORAMENTO BULLET, ALCANCE DO INFRAVERMELHO DE ATE 30 METROS, RESOLUCAO DE 2 MEGA PIXELS, LENTE DE 3,6MM, COMPATIVEL COM AHD/XVI, HDCVI, HDTVI E CVBS - ATUAL. 11/2023	Composições	UND	1,00000000	369,16	369,16
					TOTAL Equipamento:	369,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99200000	19,62	19,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38070000	26,57	63,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	82,72
					VALOR:	451,88

COM-86752414 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONITOR 32", LED, 4K, PARA SISTEMA DE MONITORAMENTO (UND)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COT-90667412	MONITOR 32", LED, 4K, TELA PLANA, HDMI, SAMSUNG UJ59 OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR. (COT. 04/2024)	Composições	UND	1,00000000	1.639,72	1.639,72
					TOTAL Equipamento:	1.639,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59550000	19,62	11,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42930000	26,57	37,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,66
					VALOR:	1.689,38

COM-82872549 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPUTADOR DESKTOP, INTEL CORE I5, 16GB RAM, SSD 480GB, HDMI. (UND)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-43320942	COMPUTADOR DESKTOP, INTEL CORE I5, 16GB RAM, SSD 480GB, HDMI (OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR) - COT. 04/2024.	Composições	UND	1,00000000	950,89	950,89
				TOTAL Equipamento:		950,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19130000	19,62	23,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,85860000	26,57	75,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		99,32
				VALOR:		1.050,21

 POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
	OBRA:	CFTV - PRESÍDIO MILITAR - PMGO - COM DESONERAÇÃO					DATA :		01/04/2024		BDI :		26,72%	
	DESCRIÇÃO:	CIRCUITO FECHADO DE TV DO PRESÍDIO MILITAR DA PMGO					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.		
	LOCAL:	Alameda Sebastião Fleury c/ Av. Americano do Brasil, Qd. 254, Setor Marista, Goiânia-GO, CEP: 74180010					GOINFRA	T235 2023/12 COM		88,38%	50,63%	03/2024		
	CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO)					SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO		81,63%	45,28%	03/2024		
							Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	GOINFRA	Serviço	M	196,20	56,19	11.024,48	15,97	15,97	A
COMP-61854961	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 30 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET, 2 MEGA PIXELS (1080 P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ATUAL. 11/2023)	Composições	Serviço	UN	21,00	518,49	10.888,29	15,77	31,75	A
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	m2	1.955,32	4,40	8.603,41	12,46	44,21	A
CP-66630846	SWITCH, POE, 24 PORTAS 10/100/1000MBPS, 4 PORTAS SFP + (10 GPS), INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR.	Composições	Serviço	UN	1,00	6.779,80	6.779,80	9,82	54,03	B
98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M	775,20	7,08	5.488,42	7,95	61,98	B
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	H	120,00	27,19	3.262,80	4,73	66,71	B
COMP-61669064	HD 12TB PARA NVR, 3,5"	Composições	Serviço	UN	1,00	3.131,34	3.131,34	4,54	71,25	B
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA	Serviço	H	24,00	101,74	2.441,76	3,54	74,78	B
COMP-33858152	NVR GRAVADOR DE VÍDEO IP 16 CANAIS, INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR.	Composições	Serviço	UN	1,00	2.369,00	2.369,00	3,43	78,22	B
COM-86752414	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MONITOR 32", LED, 4K, PARA SISTEMA DE MONITORAMENTO	Composições	Serviço	UND	1,00	1.938,39	1.938,39	2,81	81,03	C
021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO	GOINFRA	Serviço	m2	3,00	494,83	1.484,49	2,15	83,18	C
270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	1.391,07	1.391,07	2,02	85,19	C
COM-82872549	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPUTADOR DESKTOP, INTEL CORE I5, 16GB RAM, SSD 480GB, HDMI.	Composições	Serviço	UND	1,00	1.205,01	1.205,01	1,75	86,94	C
COMP-09672213	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 1,5KVA , 8 TOMADAS, 2 BATERIAS (INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR).	Composições	Serviço	UND	1,00	1.106,15	1.106,15	1,60	88,54	C
072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	GOINFRA	Serviço	un	1,00	956,76	956,76	1,39	89,93	C
071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.5-E	GOINFRA	Serviço	un	21,00	44,52	934,92	1,35	91,28	C
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	749,42	749,42	1,09	92,37	C
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	GOINFRA	Serviço	un	31,00	23,20	719,20	1,04	93,41	C
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	11,00	45,34	498,74	0,72	94,13	C
130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG C/IM3) ESP.= 1CM	GOINFRA	Serviço	m2	14,08	31,64	445,49	0,65	94,78	C
070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	GOINFRA	Serviço	Un	211,00	2,05	432,55	0,63	95,40	C
071702	LUA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	GOINFRA	Serviço	Un	48,00	7,92	380,16	0,55	95,95	C
030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	GOINFRA	Serviço	un	1,00	374,19	374,19	0,54	96,49	C
030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	GOINFRA	Serviço	un	1,00	374,19	374,19	0,54	97,04	C
COMP-66882991	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO (2024)	Composições	Serviço	UN	1,00	332,70	332,70	0,48	97,52	C
CP-71819409	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E BLINDADO (CABO FTP), INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	Serviço	M	66,00	4,94	326,04	0,47	97,99	C
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELAADOR	GOINFRA	Serviço	m2	14,08	15,11	212,75	0,31	98,30	C

CP-96699274	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" (REF. INS. SBC)	Composições	Serviço	UN	1,00	206,73	206,73	0,30	98,60	C
072291	REGUA COM 8 TOMADAS	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	95,77	191,54	0,28	98,88	C
071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	GOINFRA	Serviço	Un	44,00	4,21	185,24	0,27	99,14	C
071231	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.3/4"	GOINFRA	Serviço	M	8,00	18,10	144,80	0,21	99,35	C
261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	GOINFRA	Serviço	m2	14,08	9,25	130,24	0,19	99,54	C
071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	GOINFRA	Serviço	Un	3,00	39,33	117,99	0,17	99,71	C
200101	CHAPISCO COMUM	GOINFRA	Serviço	m2	14,08	6,78	95,46	0,14	99,85	C
070927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	GOINFRA	Serviço	un	31,00	2,23	69,13	0,10	99,95	C
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA	Serviço	m3	0,28	116,32	32,57	0,05	100,00	C
						Subtotal até 100,00%			69.025,22	
						Outros:			0,00	
						Valor total do Orçamento:			69.025,22	



POLÍCIA MILITAR

DO ESTADO DE GOIÁS

OBRA:

CFTV - PRESÍDIO MILITAR - PMGO - COM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO:

Alameda Sebastião Fleury c/ Av. Americano do Brasil, Qd. 254, Setor Marista, Goiânia-GO, CEP: 74180010

LOCAL:

RUA LEONARDO DA VINCE, N° 52, JARDIM EUROPA - GOIÂNIA (GO), CEP: 74.325-020.

CLIENTE:

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 01/04/2024

BDI : 26,72%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
GOINFRA	T235 2023/12 COM DESONERAÇÃO	88,38%	50,63%	03/2024
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	03/2024
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.956,64	64,84%			35,16%	100,00%
			2.565,57			1.391,07	3.956,64
2	GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS	5.704,56	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			1.140,91	1.711,37	1.711,37	1.140,91	5.704,56
3	DEMOLIÇÕES	531,31	50,00%	50,00%			100,00%
			265,66	265,65			531,31
4	CABEAMENTO ESTRUTURADO	49.345,36	20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
			9.869,07	19.738,14	19.738,15		49.345,36
5	REVESTIMENTO	540,95		50,00%	50,00%		100,00%
				270,48	270,47		540,95
6	PINTURA	342,99			50,00%	50,00%	100,00%
					171,50	171,49	342,99
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.603,41				100,00%	100,00%
						8.603,41	8.603,41
69.025,22			13.841,21	21.985,64	21.891,49	11.306,88	69.025,22
			13.841,21	35.826,85	57.718,34	69.025,22	



POLÍCIA MILITAR
DO ESTADO DE GOIÁS

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CFTV - PRESÍDIO MILITAR - PMGO - COM DESONERAÇÃO	DATA : 01/04/2024		BDI : 26,72%	
DESCRIÇÃO:	CIRCUITO FECHADO DE TV DO PRESÍDIO MILITAR DA PMGO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Alameda Sebastião Fleury c/ Av. Americano do Brasil, Qd. 254, Setor Marista, Goiânia-GO, CEP. 74180010	GOINFRA	T235 2023/12 COM DESONERAÇÃO	88,38%	50,63%
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO)	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas			
DF	Despesas financeiras		1,23
AC	Administração central		3,00
R	Riscos		0,97
TOTAL			5,20

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,72%

$$\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
	TOTAL	3,80
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,11
AC	Administração central	4,49
R	Riscos	0,85
	TOTAL	6,45

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 14,74%

$$\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

