

 <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CFTV - 45° BPM - PMGO - COM DESONERAÇÃO						DATA :	10/10/2024	BDI :	26,72%
	DESCRIÇÃO:	CIRCUITO FECHADO DE TV PARA O 45° BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS						FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA LIBERDADE, QD. 138-A, LT. 1 A 4, JARDIM BURITI SERENO - APARECIDA DE GOIÂNIA (GO), CEP: 74.943-400.						GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO)						SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									2.587,41	691,36	3.278,77
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	4,20	26,72	386,29	103,22	489,51	1.622,42	433,52	2.055,94
1.3	270809	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	26,72	702,44	187,69	890,13	702,44	187,69	890,13
2	GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS									3.710,40	991,68	4.702,08
2.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	H	12,00	26,72	83,60	22,34	105,94	1.003,20	268,08	1.271,28
2.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	H	120,00	26,72	22,56	6,03	28,59	2.707,20	723,60	3.430,80
3	DEMOLIÇÕES									377,79	100,98	478,77
3.1	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	GOINFRA CIVIL	M	10,61	26,72	14,21	3,80	18,01	150,77	40,32	191,09
3.2	104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00	26,72	14,54	3,89	18,43	29,08	7,78	36,86
3.3	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	0,24	26,72	92,76	24,79	117,55	22,26	5,95	28,21
3.4	020144	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	12,54	26,72	4,57	1,22	5,79	57,31	15,30	72,61
3.5	030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	GOINFRA CIVIL	m3	1,40	26,72	84,55	22,59	107,14	118,37	31,63	150,00
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									503,20	134,50	637,70
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,02	26,72	77,53	20,72	98,25	389,20	104,02	493,22
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	5,02	26,72	22,71	6,07	28,78	114,00	30,48	144,48
5	CFTV									31.429,10	6.132,73	37.561,83
5.1	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	GOINFRA CIVIL	M	561,26	26,72	5,23	1,40	6,63	2.935,39	785,76	3.721,15
5.2	071212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	GOINFRA CIVIL	M	108,95	26,72	44,37	11,86	56,23	4.834,11	1.292,15	6.126,26
5.3	071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	GOINFRA CIVIL	M	2,10	26,72	44,60	11,92	56,52	93,66	25,03	118,69
5.4	070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	47,00	26,72	1,65	0,44	2,09	77,55	20,68	98,23
5.5	070372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	GOINFRA CIVIL	Un	116,00	26,72	1,65	0,44	2,09	191,40	51,04	242,44
5.6	CP-43472773	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	62,70	26,72	8,68	2,32	11,00	544,24	145,46	689,70
5.7	071195	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	GOINFRA CIVIL	M	4,89	26,72	10,06	2,69	12,75	49,19	13,16	62,35

 <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CFTV - 45° BPM - PMGO - COM DESONERAÇÃO				DATA :	10/10/2024	BDI :	26,72%	
	DESCRIÇÃO:	CIRCUITO FECHADO DE TV PARA O 45° BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AVENIDA LIBERDADE, QD. 138-A, LT. 1 A 4, JARDIM BURITI SERENO - APARECIDA DE GOIÂNIA (GO), CEP: 74.943-400.				GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%	
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO)				SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%		
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5.8	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	GOINFRA CIVIL	M	5,72	26,72	8,25	2,20	10,45	47,19	12,58	59,77
5.9	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	965,27	142,28	1.107,55	965,27	142,28	1.107,55
5.10	072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRILICO - 12 U'S	GOINFRA CIVIL	un	1,00	26,72	740,68	197,91	938,59	740,68	197,91	938,59
5.11	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	GOINFRA CIVIL	un	20,00	26,72	19,37	5,18	24,55	387,40	103,60	491,00
5.12	071702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	GOINFRA CIVIL	Un	29,00	26,72	6,57	1,76	8,33	190,53	51,04	241,57
5.13	CP-96699274	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" (REF. INS. SBC)	Composições Próprias	UN	1,00	26,72	163,33	43,64	206,97	163,33	43,64	206,97
5.14	072291	REGUA COM 8 TOMADAS	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	26,72	81,45	21,76	103,21	81,45	21,76	103,21
5.15	071796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	26,72	33,30	8,90	42,20	33,30	8,90	42,20
5.16	070646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	26,72	90,06	24,06	114,12	540,36	144,36	684,72
5.17	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	GOINFRA CIVIL	Un	11,00	26,72	7,80	2,08	9,88	85,80	22,88	108,68
5.18	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	26,72	11,23	3,00	14,23	22,46	6,00	28,46
5.19	071701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	26,72	4,82	1,29	6,11	48,20	12,90	61,10
5.20	070647	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	26,72	109,16	29,17	138,33	109,16	29,17	138,33
5.21	072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	GOINFRA CIVIL	Un	20,00	26,72	5,55	1,48	7,03	111,00	29,60	140,60
5.22	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	GOINFRA CIVIL	un	14,00	26,72	31,08	8,30	39,38	435,12	116,20	551,32
5.23	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	26,72	784,90	209,73	994,63	784,90	209,73	994,63
5.24	CP-79761010	NVD GRAVADOR DE VÍDEO DIGITAL ATÉ 16 CANAIS (INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR) - COT. 06/2024 - BDI = 14,74	Composições Próprias	UN	1,00	14,74	1.325,56	195,39	1.520,95	1.325,56	195,39	1.520,95
5.25	COMP-86541408	SWITCH GERENCIÁVEL POE 24 PORTAS (INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ATUAL, 06/2024) - BDI = 14,74	Composições Próprias	UN	1,00	14,74	7.788,98	1.148,10	8.937,08	7.788,98	1.148,10	8.937,08
5.26	CP-59106165	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 30 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET, RESOLUÇÃO DE 4 MEGA PIXELS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COT. 10/2024 - BDI = 14,74	Composições Próprias	UN	10,00	14,74	684,55	100,90	785,45	6.845,50	1.009,00	7.854,50
5.27	CP-00464022	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 30 METROS DE ALCANCE TIPO DOME, RESOLUÇÃO DE 4 MEGA PIXELS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COT. 10/2024 - BDI = 14,74	Composições Próprias	UN	2,00	14,74	681,02	100,38	781,40	1.362,04	200,76	1.562,80
5.28	COM-66577540	VIDEO PORTEIRO COM TELA LCD 4,3", VISÃO NOTURNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COT. 10/2024 - BDI = 14,74	Composições Próprias	UND	1,00	14,74	635,33	93,65	728,98	635,33	93,65	728,98
6	REVESTIMENTO									2.013,95	538,12	2.552,07
6.1	PAREDE									99,76	26,65	126,41

 <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						DATA : 10/10/2024		BDI : 26,72%						
	OBRA:	CFTV - 45° BPM - PMGO - COM DESONERAÇÃO						FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	DESCRIÇÃO:	CIRCUITO FECHADO DE TV PARA O 45° BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS						GOINFRA CIVIL	T258	2024/06	COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%		
	LOCAL:	AVENIDA LIBERDADE, QD. 138-A, LT. 1 A 4, JARDIM BURITI SERENO - APARECIDA DE GOIÂNIA (GO), CEP: 74.943-400.						SINAPI	2024/08	COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%			
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO)						Composições Próprias		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
6.1.1	200101	CHAPISCO COMUM	GOINFRA CIVIL	m2	3,18	26,72	5,55	1,48	7,03	17,65	4,71	22,36
6.1.2	130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	GOINFRA CIVIL	m2	3,18	26,72	25,82	6,90	32,72	82,11	21,94	104,05
6.2	PISO									1.914,19	511,47	2.425,66
6.2.1	CP-98782608	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS.	Composições Próprias	M3	1,25	26,72	1.531,35	409,18	1.940,53	1.914,19	511,47	2.425,66
7	PINTURA									63,09	16,86	79,95
7.1	261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	GOINFRA CIVIL	m2	3,18	26,72	7,67	2,05	9,72	24,39	6,52	30,91
7.2	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	GOINFRA CIVIL	m2	3,18	26,72	12,17	3,25	15,42	38,70	10,34	49,04
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									556,16	148,61	704,77
8.1	LIMPEZA									556,16	148,61	704,77
8.1.1	COMP-22087692	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA (1 FUNCIONÁRIO) - GOINFRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	26,72	556,16	148,61	704,77	556,16	148,61	704,77
										VALOR BDI TOTAL:	8.754,84	
										VALOR ORÇAMENTO:	41.241,10	
										VALOR TOTAL:	49.995,94	



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CFTV - 45° BPM - PMGO - COM DESONERAÇÃO	DATA : 10/10/2024	BDI : 26,72%
DESCRIÇÃO:	CIRCUITO FECHADO DE TV PARA O 45° BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA LIBERDADE, QD. 138-A, LT. 1 A 4, JARDIM BURITI SERENO - APARECIDA DE GOIÂNIA (GO), CEP: 74.943-400.	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO)	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			87,89%
			50,45%
			81,63%
			45,28%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.278,77	6,56
2	GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS	4.702,08	9,40
3	DEMOLIÇÕES	478,77	0,96
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	637,70	1,28
5	CFTV	37.561,83	75,13
6	REVESTIMENTO	2.552,07	5,10
7	PINTURA	79,95	0,16
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	704,77	1,41
		VALOR BDI TOTAL:	8.754,84
		VALOR ORÇAMENTO:	41.241,10
		VALOR TOTAL:	49.995,94

 <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	CFTV - 45° BPM - PMGO - COM DESONERAÇÃO		DATA :	10/10/2024	BDI :	26,72%
	DESCRIÇÃO:	CIRCUITO FECHADO DE TV PARA O 45° BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA LIBERDADE, QD. 138-A, LT. 1 A 4, JARDIM BURITI SERENO - APARECIDA DE GOIÂNIA (GO), CEP: 74.943-400.		GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO)		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.278,77	72,02 %			27,98 %	100,00 %
			2.535,50			743,27	3.278,77
2	GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS	4.702,08	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			940,42	1.410,62	1.410,62	940,42	4.702,08
3	DEMOLIÇÕES	478,77	45,10 %	54,90 %			100,00 %
			222,61	256,16			478,77
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	637,70	100,00 %				100,00 %
			637,70				637,70
5	CFTV	37.561,83	15,00 %	35,00 %	35,00 %	15,00 %	100,00 %
			5.634,27	13.146,64	13.146,64	5.634,28	37.561,83
6	REVESTIMENTO	2.552,07			4,12 %	95,88 %	100,00 %
					126,41	2.425,66	2.552,07
7	PINTURA	79,95				100,00 %	100,00 %
						79,95	79,95
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	704,77				100,00 %	100,00 %
						704,77	704,77
		49.995,94	9.970,50	14.813,42	14.683,67	10.528,35	
			9.970,50	24.783,92	39.467,59	49.995,94	49.995,94

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CFTV - 45° BPM - PMGO - COM DESONERAÇÃO	DATA : 10/10/2024	BDI : 26,72%		
DESCRIÇÃO:	CIRCUITO FECHADO DE TV PARA O 45° BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA LIBERDADE, QD. 138-A, LT. 1 A 4, JARDIM BURITI SERENO - APARECIDA DE GOIÂNIA (GO), CEP: 74.943-400.	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO)	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	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%

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CFTV - 45° BPM - PMGO - COM DESONERAÇÃO	DATA : 10/10/2024	BDI : 26,72%		
DESCRIÇÃO:	CIRCUITO FECHADO DE TV PARA O 45° BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA LIBERDADE, QD. 138-A, LT. 1 A 4, JARDIM BURITI SERENO - APARECIDA DE GOIÂNIA (GO), CEP: 74.943-400.	GOINFRA CIVIL	T258 2024/06 COM DESONERAÇÃO	87,89%	50,45%
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS (PMGO)	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
	TOTAL	3,80

COD	DESCRIÇÃO	%
	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%

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