
 <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	REFORMA GERAL - CALTI - PMGO (SEM DESONERAÇÃO)					DATA :	14/05/2024	BDI :	20,61%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO, INSTALAÇÃO DE NOVA GRADE DE FECHAMENTO DO TERRENO E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA PARA O CALTI DA PMGO.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA 115, N° 4, SETOR SUL - GOIÂNIA (GO), CEP: 74.085-328					GOINFRA	T244 2024/02 SEM	117,37%	74,19%
	CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS					SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,84%	67,24%
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 13.905,47	R\$ 16.771,29
1.1	COMP-66882991	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO (2024)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 262,55	R\$ 316,66	R\$ 262,55	R\$ 316,66
1.2	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO	GOINFRA CIVIL	m2	6,00	R\$ 390,32	R\$ 470,76	R\$ 2.341,92	R\$ 2.824,56
1.3	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	GOINFRA CIVIL	un	2,00	R\$ 335,30	R\$ 404,41	R\$ 670,60	R\$ 808,82
1.4	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	GOINFRA CIVIL	un	2,00	R\$ 335,30	R\$ 404,41	R\$ 670,60	R\$ 808,82
1.5	00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	3,00	R\$ 931,04	R\$ 1.122,93	R\$ 2.793,12	R\$ 3.368,79
1.6	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	3,00	R\$ 820,00	R\$ 989,00	R\$ 2.460,00	R\$ 2.967,00
1.7	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	GOINFRA CIVIL	m	90,00	R\$ 30,33	R\$ 36,58	R\$ 2.729,70	R\$ 3.292,20
1.8	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R\$ 1.976,98	R\$ 2.384,44	R\$ 1.976,98	R\$ 2.384,44
2	GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS							R\$ 40.858,32	R\$ 49.277,28
2.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	H	180,00	R\$ 95,02	R\$ 114,60	R\$ 17.103,60	R\$ 20.628,00
2.2	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	H	528,00	R\$ 44,99	R\$ 54,26	R\$ 23.754,72	R\$ 28.649,28
3	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES							R\$ 27.676,45	R\$ 33.379,85
3.1	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	709,86	R\$ 16,81	R\$ 20,27	R\$ 11.932,75	R\$ 14.388,86
3.2	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	709,86	R\$ 3,23	R\$ 3,90	R\$ 2.292,85	R\$ 2.768,45
3.3	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	40,00	R\$ 9,55	R\$ 11,52	R\$ 382,00	R\$ 460,80
3.4	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	un	8,00	R\$ 1,26	R\$ 1,52	R\$ 10,08	R\$ 12,16
3.5	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	GOINFRA CIVIL	m	105,31	R\$ 0,60	R\$ 0,72	R\$ 63,19	R\$ 75,82
3.6	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m	315,88	R\$ 0,44	R\$ 0,53	R\$ 138,99	R\$ 167,42
3.7	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	280,10	R\$ 45,90	R\$ 55,36	R\$ 12.856,59	R\$ 15.506,34
4	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 92.973,81	R\$ 112.117,12
4.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	5.597,46	R\$ 16,61	R\$ 20,03	R\$ 92.973,81	R\$ 112.117,12
5	COBERTURA							R\$ 103.418,22	R\$ 124.731,88
5.1	CP-19362516	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO EPS 50MM EM AÇO GALVALUME, #0,50MM (TELHA/TELHA) - INS. AUX. SINAPI	Composições Próprias	M2	668,84	R\$ 144,60	R\$ 174,40	R\$ 96.714,26	R\$ 116.645,70
5.2	160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	GOINFRA CIVIL	m	40,31	R\$ 47,29	R\$ 57,04	R\$ 1.906,26	R\$ 2.299,28

 <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	REFORMA GERAL - CALTI - PMGO (SEM DESONERAÇÃO)				DATA :	14/05/2024	BDI :	20,61%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO, INSTALAÇÃO DE NOVA GRADE DE FECHAMENTO DO TERRENO E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA PARA O CALTI DA PMGO.				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA 115, N° 4, SETOR SUL - GOIÂNIA (GO), CEP: 74.085-328				GOINFRA	T244 2024/02 SEM	117,37%	74,19%	
	CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS				SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,84%	67,24%	
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m	80,62	R\$ 59,51	R\$ 71,78	R\$ 4.797,70	R\$ 5.786,90
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 71.017,17	R\$ 85.649,16
6.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA							R\$ 71.017,17	R\$ 85.649,16
6.1.1	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	779,76	R\$ 4,28	R\$ 5,16	R\$ 3.337,37	R\$ 4.023,56
6.1.2	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	m	263,66	R\$ 5,89	R\$ 7,10	R\$ 1.552,96	R\$ 1.871,99
6.1.3	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	GOINFRA CIVIL	M	67,15	R\$ 9,04	R\$ 10,90	R\$ 607,04	R\$ 731,94
6.1.4	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	GOINFRA CIVIL	M	98,02	R\$ 11,00	R\$ 13,27	R\$ 1.078,22	R\$ 1.300,73
6.1.5	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	21,33	R\$ 35,79	R\$ 43,17	R\$ 763,40	R\$ 920,82
6.1.6	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	21,33	R\$ 23,71	R\$ 28,60	R\$ 505,73	R\$ 610,04
6.1.7	071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	GOINFRA CIVIL	M	287,58	R\$ 43,74	R\$ 52,75	R\$ 12.578,75	R\$ 15.169,85
6.1.8	070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	298,00	R\$ 1,71	R\$ 2,06	R\$ 509,58	R\$ 613,88
6.1.9	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R\$ 93,37	R\$ 112,61	R\$ 466,85	R\$ 563,05
6.1.10	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R\$ 22,43	R\$ 27,05	R\$ 134,58	R\$ 162,30
6.1.11	072320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R\$ 70,22	R\$ 84,69	R\$ 561,76	R\$ 677,52
6.1.12	CP-62896679	LUMINÁRIA LED PARA JARDIM COM POSTE 7,00 M COM 02 LUMINÁRIAS LED 200W - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO (INS. AUX. SINAPI)	Composições Próprias	UND	18,00	R\$ 2.387,98	R\$ 2.880,14	R\$ 42.983,64	R\$ 51.842,52
6.1.13	CP-06190095	REFLETOR DE LED, ATÉ 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	26,00	R\$ 172,59	R\$ 208,16	R\$ 4.487,34	R\$ 5.412,16
6.1.14	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	GOINFRA CIVIL	un	6,00	R\$ 20,68	R\$ 24,94	R\$ 124,08	R\$ 149,64
6.1.15	070647	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R\$ 111,94	R\$ 135,01	R\$ 1.119,40	R\$ 1.350,10
6.1.16	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 30,02	R\$ 36,21	R\$ 180,12	R\$ 217,26
6.1.17	072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R\$ 5,27	R\$ 6,36	R\$ 26,35	R\$ 31,80
7	PISO							R\$ 13.445,93	R\$ 16.217,13
7.1	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	SINAPI	M3	7,11	R\$ 1.891,13	R\$ 2.280,89	R\$ 13.445,93	R\$ 16.217,13
8	GRADE EXTERNA							R\$ 147.543,83	R\$ 177.953,39
8.1	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	GOINFRA CIVIL	M	87,00	R\$ 70,67	R\$ 85,24	R\$ 6.148,29	R\$ 7.415,88
8.2	CP-83874310	GRADE COM TUBO GALVANIZADO 2", METALON E TELA GALVANIZADA, H=2,10M (PADRÃO CALTI PMGO) - TAB. GOINFRA	Composições Próprias	M	143,00	R\$ 988,78	R\$ 1.192,57	R\$ 141.395,54	R\$ 170.537,51




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA GERAL - CALTI - PMGO (SEM DESONERAÇÃO)	DATA :	14/05/2024	BDI :	20,61%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO, INSTALAÇÃO DE NOVA GRADE DE FECHAMENTO DO TERRENO E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA PARA O CALTI DA PMGO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA 115, N° 4, SETOR SUL - GOIÂNIA (GO), CEP: 74.085-328	GOINFRA	T244 2024/02 SEM	117,37%	74,19%
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,84%	67,24%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9		PINTURA						R\$ 38.822,23	R\$ 46.820,62
9.1		ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 6.881,75	R\$ 8.302,14
9.1.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	550,54	R\$ 12,50	R\$ 15,08	R\$ 6.881,75	R\$ 8.302,14
9.2		GRADE						R\$ 31.940,48	R\$ 38.518,48
9.2.1	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	GOINFRA CIVIL	m2	1.144,00	R\$ 16,31	R\$ 19,67	R\$ 18.658,64	R\$ 22.502,48
9.2.2	261504	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	m2	1.144,00	R\$ 11,61	R\$ 14,00	R\$ 13.281,84	R\$ 16.016,00
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 2.601,79	R\$ 3.136,86
10.1		LIMPEZA						R\$ 2.601,79	R\$ 3.136,86
10.1.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	668,84	R\$ 3,89	R\$ 4,69	R\$ 2.601,79	R\$ 3.136,86
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 113.791,36	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 552.263,22	
VALOR TOTAL:								R\$ 666.054,58	

 <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO										
	OBRA:	REFORMA GERAL - CALTI - PMGO (SEM DESONERAÇÃO)						DATA :	14/05/2024	BDI :	20,61%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO, INSTALAÇÃO DE NOVA GRADE DE FECHAMENTO DO TERRENO E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA PARA O CALTI DA PMGO.						FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA 115, N° 4, SETOR SUL - GOIÂNIA (GO), CEP: 74.085-328						GOINFRA	T244 2024/02 SEM	117,37%	74,19%
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS						SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,84%	67,24%	
							Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 16.771,29
1.1	COMP-66882991	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO (2024)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 262,55	R\$ 54,11	R\$ 316,66	R\$ 316,66
1.2	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO	GOINFRA CIVIL	m2	6,00	R\$ 3,16	R\$ 387,16	R\$ 80,44	R\$ 470,76	R\$ 2.824,56
1.3	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	GOINFRA CIVIL	un	2,00	R\$ 171,35	R\$ 163,95	R\$ 69,11	R\$ 404,41	R\$ 808,82
1.4	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	GOINFRA CIVIL	un	2,00	R\$ 171,35	R\$ 163,95	R\$ 69,11	R\$ 404,41	R\$ 808,82
1.5	00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	3,00	R\$ 0,00	R\$ 931,04	R\$ 191,89	R\$ 1.122,93	R\$ 3.368,79
1.6	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	3,00	R\$ 0,00	R\$ 820,00	R\$ 169,00	R\$ 989,00	R\$ 2.967,00
1.7	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	GOINFRA CIVIL	m	90,00	R\$ 3,17	R\$ 27,16	R\$ 6,25	R\$ 36,58	R\$ 3.292,20
1.8	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R\$ 5,55	R\$ 1.971,43	R\$ 407,46	R\$ 2.384,44	R\$ 2.384,44
2	GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS									R\$ 49.277,28
2.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	H	180,00	R\$ 95,02	R\$ 0,00	R\$ 19,58	R\$ 114,60	R\$ 20.628,00
2.2	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	H	528,00	R\$ 44,99	R\$ 0,00	R\$ 9,27	R\$ 54,26	R\$ 28.649,28
3	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES									R\$ 33.379,85
3.1	020103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	709,86	R\$ 16,81	R\$ 0,00	R\$ 3,46	R\$ 20,27	R\$ 14.388,86
3.2	020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	GOINFRA CIVIL	m2	709,86	R\$ 3,23	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 3,90	R\$ 2.768,45
3.3	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	40,00	R\$ 6,81	R\$ 2,74	R\$ 1,97	R\$ 11,52	R\$ 460,80
3.4	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	un	8,00	R\$ 1,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 1,52	R\$ 12,16
3.5	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	GOINFRA CIVIL	m	105,31	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,72	R\$ 75,82
3.6	020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	GOINFRA CIVIL	m	315,88	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,53	R\$ 167,42
3.7	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	GOINFRA CIVIL	m3	280,10	R\$ 10,04	R\$ 35,86	R\$ 9,46	R\$ 55,36	R\$ 15.506,34
4	ESTRUTURA METÁLICA									R\$ 112.117,12
4.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	Kg	5.597,46	R\$ 0,00	R\$ 16,61	R\$ 3,42	R\$ 20,03	R\$ 112.117,12
5	COBERTURA									R\$ 124.731,88

 <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO										
	OBRA:	REFORMA GERAL - CALTI - PMGO (SEM DESONERAÇÃO)						DATA :	14/05/2024	BDI :	20,61%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO, INSTALAÇÃO DE NOVA GRADE DE FECHAMENTO DO TERRENO E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA PARA O CALTI DA PMGO.						FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA 115, N° 4, SETOR SUL - GOIÂNIA (GO), CEP: 74.085-328						GOINFRA	T244 2024/02 SEM	117,37%	74,19%
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS						SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,84%	67,24%	
							Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	BDI		
5.1	CP-19362516	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO EPS 50MM EM AÇO GALVALUME, #0,50MM (TELHA/TELHA) - INS. AUX. SINAPI	Composições Próprias	M2	668,84	R\$ 2,20	R\$ 142,40	R\$ 29,80	R\$ 174,40	R\$ 116.645,70
5.2	160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	GOINFRA CIVIL	m	40,31	R\$ 3,01	R\$ 44,28	R\$ 9,75	R\$ 57,04	R\$ 2.299,28
5.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	GOINFRA CIVIL	m	80,62	R\$ 34,95	R\$ 24,56	R\$ 12,27	R\$ 71,78	R\$ 5.786,90
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 85.649,16
6.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA									R\$ 85.649,16
6.1.1	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	GOINFRA CIVIL	m	779,76	R\$ 2,07	R\$ 2,21	R\$ 0,88	R\$ 5,16	R\$ 4.023,56
6.1.2	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	GOINFRA CIVIL	m	263,66	R\$ 2,26	R\$ 3,63	R\$ 1,21	R\$ 7,10	R\$ 1.871,99
6.1.3	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	GOINFRA CIVIL	M	67,15	R\$ 6,41	R\$ 2,63	R\$ 1,86	R\$ 10,90	R\$ 731,94
6.1.4	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	GOINFRA CIVIL	M	98,02	R\$ 7,55	R\$ 3,45	R\$ 2,27	R\$ 13,27	R\$ 1.300,73
6.1.5	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m3	21,33	R\$ 35,79	R\$ 0,00	R\$ 7,38	R\$ 43,17	R\$ 920,82
6.1.6	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	GOINFRA CIVIL	m3	21,33	R\$ 23,71	R\$ 0,00	R\$ 4,89	R\$ 28,60	R\$ 610,04
6.1.7	071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	GOINFRA CIVIL	M	287,58	R\$ 11,32	R\$ 32,42	R\$ 9,01	R\$ 52,75	R\$ 15.169,85
6.1.8	070371	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	298,00	R\$ 0,37	R\$ 1,34	R\$ 0,35	R\$ 2,06	R\$ 613,88
6.1.9	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R\$ 33,99	R\$ 59,38	R\$ 19,24	R\$ 112,61	R\$ 563,05
6.1.10	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R\$ 11,32	R\$ 11,11	R\$ 4,62	R\$ 27,05	R\$ 162,30
6.1.11	072320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	GOINFRA CIVIL	Un	8,00	R\$ 37,77	R\$ 32,45	R\$ 14,47	R\$ 84,69	R\$ 677,52
6.1.12	CP-62896679	LUMINÁRIA LED PARA JARDIM COM POSTE 7,00 M COM 02 LUMINÁRIAS LED 200W - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO (INS. AUX. SINAPI)	Composições Próprias	UND	18,00	R\$ 116,18	R\$ 2.271,80	R\$ 492,16	R\$ 2.880,14	R\$ 51.842,52
6.1.13	CP-06190095	REFLETOR DE LED, ATÉ 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	26,00	R\$ 11,76	R\$ 160,83	R\$ 35,57	R\$ 208,16	R\$ 5.412,16
6.1.14	070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	GOINFRA CIVIL	un	6,00	R\$ 12,83	R\$ 7,85	R\$ 4,26	R\$ 24,94	R\$ 149,64
6.1.15	070647	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	GOINFRA CIVIL	Un	10,00	R\$ 56,65	R\$ 55,29	R\$ 23,07	R\$ 135,01	R\$ 1.350,10
6.1.16	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 20,20	R\$ 9,82	R\$ 6,19	R\$ 36,21	R\$ 217,26
6.1.17	072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R\$ 1,13	R\$ 4,14	R\$ 1,09	R\$ 6,36	R\$ 31,80
7	PISO									R\$ 16.217,13
7.1	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	SINAPI	M3	7,11	R\$ 214,22	R\$ 1.676,91	R\$ 389,76	R\$ 2.280,89	R\$ 16.217,13




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	REFORMA GERAL - CALTI - PMGO (SEM DESONERAÇÃO)	DATA :	14/05/2024	BDI :	20,61%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO, INSTALAÇÃO DE NOVA GRADE DE FECHAMENTO DO TERRENO E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA PARA O CALTI DA PMGO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA 115, N° 4, SETOR SUL - GOIÂNIA (GO), CEP: 74.085-328	GOINFRA	T244 2024/02 SEM	117,37%	74,19%
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,84%	67,24%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	BDI		
8		GRADE EXTERNA								R\$ 177.953,39
8.1	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	GOINFRA CIVIL	M	87,00	R\$ 38,81	R\$ 31,86	R\$ 14,57	R\$ 85,24	R\$ 7.415,88
8.2	CP-83874310	GRADE COM TUBO GALVANIZADO 2", METALON E TELA GALVANIZADA, H=2,10M (PADRÃO CALTI PMGO) - TAB. GOINFRA	Composições Próprias	M	143,00	R\$ 60,15	R\$ 928,63	R\$ 203,79	R\$ 1.192,57	R\$ 170.537,51
9		PINTURA								R\$ 46.820,62
9.1		ESTRUTURA METÁLICA								R\$ 8.302,14
9.1.1	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	GOINFRA CIVIL	m2	550,54	R\$ 3,96	R\$ 8,54	R\$ 2,58	R\$ 15,08	R\$ 8.302,14
9.2		GRADE								R\$ 38.518,48
9.2.1	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	GOINFRA CIVIL	m2	1.144,00	R\$ 9,60	R\$ 6,71	R\$ 3,36	R\$ 19,67	R\$ 22.502,48
9.2.2	261504	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO	GOINFRA CIVIL	m2	1.144,00	R\$ 9,59	R\$ 2,02	R\$ 2,39	R\$ 14,00	R\$ 16.016,00
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 3.136,86
10.1		LIMPEZA								R\$ 3.136,86
10.1.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m2	668,84	R\$ 2,08	R\$ 1,81	R\$ 0,80	R\$ 4,69	R\$ 3.136,86
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 113.791,36	
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 552.263,22	
VALOR TOTAL:									R\$ 666.054,58	

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
 POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS	OBRA:	REFORMA GERAL - CALTI - PMGO (SEM DESONERAÇÃO)	DATA : 14/05/2024 BDI : 20,61%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO, INSTALAÇÃO DE NOVA GRADE DE FECHAMENTO DO TERRENO E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA PARA O CALTI DA PMGO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 45%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GOINFRA</td> <td>T244 2024/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>117,37%</td> <td>74,19%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>108,84%</td> <td>67,24%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	GOINFRA	T244 2024/02 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,84%	67,24%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	GOINFRA	T244 2024/02 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%															
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,84%	67,24%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA 115, N° 4, SETOR SUL - GOIÂNIA (GO), CEP: 74.085-328																		
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.771,29	2,52%
2	GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS	R\$ 49.277,28	7,40%
3	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	R\$ 33.379,85	5,01%
4	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 112.117,12	16,83%
5	COBERTURA	R\$ 124.731,88	18,73%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 85.649,16	12,86%
7	PISO	R\$ 16.217,13	2,43%
8	GRADE EXTERNA	R\$ 177.953,39	26,72%
9	PINTURA	R\$ 46.820,62	7,03%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.136,86	0,47%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 113.791,36 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 552.263,22
		VALOR TOTAL:	R\$ 666.054,58

 <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA GERAL - CALTI - PMGO (SEM DESONERAÇÃO)	DATA : 14/05/2024		BDI : 20,61%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO, INSTALAÇÃO DE NOVA GRADE DE FECHAMENTO DO TERRENO E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA PARA O CALTI DA PMGO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA 115, N° 4, SETOR SUL - GOIÂNIA (GO), CEP: 74.085-328	GOINFRA	T244 2024/02 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,84%	67,24%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.771,29	54,71 %	18,48 %	26,81 %	100,00 %
			R\$ 9.175,12	R\$ 3.100,01	R\$ 4.496,16	R\$ 16.771,29
2	GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS	R\$ 49.277,28	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 14.783,18	R\$ 19.710,91	R\$ 14.783,19	R\$ 49.277,28
3	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	R\$ 33.379,85	100,00 %			100,00 %
			R\$ 33.379,85			R\$ 33.379,85
4	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 112.117,12	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			R\$ 67.270,27	R\$ 44.846,85		R\$ 112.117,12
5	COBERTURA	R\$ 124.731,88		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 87.312,32	R\$ 37.419,56	R\$ 124.731,88
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 85.649,16	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 17.129,83	R\$ 42.824,58	R\$ 25.694,75	R\$ 85.649,16
7	PISO	R\$ 16.217,13	20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 3.243,43	R\$ 4.865,14	R\$ 8.108,56	R\$ 16.217,13
8	GRADE EXTERNA	R\$ 177.953,39	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 53.386,02	R\$ 71.181,36	R\$ 53.386,01	R\$ 177.953,39
9	PINTURA	R\$ 46.820,62		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				R\$ 18.728,25	R\$ 28.092,37	R\$ 46.820,62
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.136,86			100,00 %	100,00 %
					R\$ 3.136,86	R\$ 3.136,86
R\$ 666.054,58			R\$ 198.367,70	R\$ 292.569,42	R\$ 175.117,46	R\$ 666.054,58
			R\$ 198.367,70	R\$ 490.937,12	R\$ 666.054,58	

 POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA GERAL - CALTI - PMGO (SEM DESONERAÇÃO)	DATA : 14/05/2024		BDI : 20,61%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA COBERTURA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO, INSTALAÇÃO DE NOVA GRADE DE FECHAMENTO DO TERRENO E IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA PARA O CALTI DA PMGO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA 115, N° 4, SETOR SUL - GOIÂNIA (GO), CEP: 74.085-328	GOINFRA	T244 2024/02 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
	CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,84%	67,24%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

BDI GOIÂNIA (Sem Desoneração)		
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%
	Impostos	
T	COFINS	3,00%
	ISSQN	3,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	6,65%

BDI = 20,61%

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