

RASCUNHO DA ART Nº 1020250022474

Rascunho

ADRIANO BOARQUES DE OLIVEIRA - Engenheiro Civil, Tecnólogo em Edificações,Empresa contratada: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCACAO - Registro CREA-GO: 089P****2. Dados do Contrato**

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	CPF/CNPJ: 01.409.705/0001-20
Avenida Quinta Avenida, Nº 212	Bairro: Setor Leste Vila Nova CEP: 74643-030
Quadra: 71 Lote: 0 Complemento:	Cidade: Goiânia-GO
E-Mail: adrianob.oliveira@seduc.go.gov.br	Fone: (62)32209500
Contrato: 0	Celebrado em: 24/01/2025
	Valor Obra/Serviço R\$: 1,00
	Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Rua José Geda, Nº 56	Bairro: Centro CEP: 75800-048
Quadra: - Lote: - Complemento:	Cidade: Jataí-GO
Data de Início: 24/01/2025	Previsão término: 24/01/2026
Finalidade: Escolar	Coordenadas Geográficas: -17.8763573,-51.7240147
Proprietário(a): CPMG NESTÓRIO RIBEIRO	CPF/CNPJ: 01.409.705/0001-20
E-Mail:	Fone: (00) 0000000000
	Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica

ATUACAO

	Quantidade	Unidade
ORCAMENTO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS	6.137,14	METROS QUADRADOS

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ORÇAMENTO REFERENTE A AMPLIAÇÃO E REFORMA, COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 6.137,14 M², NO CPMG NESTÓRIO RIBEIRO, no município JATAÍ-GO. DECLARO SER FUNCIONÁRIO PÚBLICO ESTADUAL COM SALÁRIO FIXO. ART REGISTRADA CONFORME TERMO DE COOPERAÇÃO nº 019/2024 CELEBRADO ENTRE CREA-GO A E SEDUC/GO.

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	DATA 20/02/2025	CIDADE JATAÍ
ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048		CRE CRE-JATAI

NOTA EXPLICATIVA ORÇAMENTÁRIA - GEPI

Para a obra de REFORMA E AMPLIAÇÃO da unidade escolar COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO, foram elaboradas planilhas orçamentárias estimadas com as tabelas ONERADA e DESONERADA.

Foram utilizados como referência os preços vigentes publicados pela GOINFRA e SINAPI ou aqueles constantes das composições de custos unitários elaboradas pela Secretaria de Estado da Educação.

Após a elaboração das planilhas, verifica-se que a ONERADA é a mais vantajosa, e o prazo da intervenção estabelecido pelo cronograma físico financeiro é de 600 dias.

*CONFORME ART.5 DA LEI FEDERAL 14.133/2021.

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048		CRE CRE-JATAI
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - DESONERADA	DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	ADMINISTRATIVO	714.326,73	902.908,99	12,40
2.	CANTEIRO DE OBRAS	18.167,83	22.964,14	0,32
3.	IMPLANTAÇÃO SUBESTAÇÃO 300kVA	85.287,59	107.803,51	1,48
4.	SUBESTAÇÃO 300kVA	86.337,29	109.130,33	1,50
5.	ETAPA 01 - EXECUTAR 06 SALAS DE GESSO	153.421,95	193.925,34	2,66
6.	ETAPA 01 - SALAS DO BLOCO 1 - TÉRREO	522.680,94	660.668,71	9,08
7.	ETAPA 01 - SANITÁRIOS DOS FUNCIONÁRIOS	30.257,52	38.245,51	0,53
8.	ETAPA 01 - CIRCULAÇÃO BLOCO 1 - TÉRREO	4.712,48	5.956,57	0,08
9.	ETAPA 02 - SALAS DO BLOCO 1 - TÉRREO	55.063,79	69.600,63	0,96
10.	ETAPA 02 - CIRCULAÇÃO BLOCO 1 - TÉRREO	4.373,66	5.528,31	0,08
11.	ETAPA 02 - ÁREA DE CONVIVÊNCIA 1	101.507,32	128.305,25	1,76
12.	ETAPA 02 - SALAS E CIRCULAÇÃO DO BLOCO 2	30.460,70	38.502,32	0,53
13.	ETAPA 03 - SALA PATRIMÔNIO	16.595,89	20.977,20	0,29
14.	ETAPA 03 - CIRCULAÇÃO INTERNA BLOCO 1 - TÉRREO	33.302,47	42.094,32	0,58
15.	ETAPA 03 - SANITÁRIOS DOS ALUNOS	75.697,01	95.681,02	1,31
16.	ETAPA 03 - CIRCULAÇÃO BLOCO 2 E CAF - TÉRREO	49.589,86	62.681,58	0,86
17.	ETAPA 03 - SALAS DO BLOCO 2 - 1º PAVIMENTO	825.378,10	1.043.277,92	14,33
18.	ETAPA 03 - CIRCULAÇÃO INTERNA BLOCO 2 - 1º PAVIMENTO	10.588,44	13.383,79	0,18
19.	ETAPA 03 - SANITÁRIOS DO BLOCO 2 - 1º PAVIMENTO	51.163,91	64.671,18	0,89
20.	ETAPA 03 - ÁREA DE CONVIVÊNCIA 2	81.362,13	102.841,73	1,41
21.	ETAPA 03 - COPA	7.153,61	9.042,16	0,12
22.	ETAPA 03 - XEROX	2.637,56	3.333,88	0,05
23.	ETAPA 03 - SALA DA BANDA	40.347,38	50.999,09	0,70
24.	ETAPA 03 - SALAS DO BLOCO 2 - SUBSOLO	88.982,73	112.474,17	1,55
25.	ETAPA 04 - SALAS E CIRCULAÇÃO DO BLOCO 2 - TÉRREO	149.726,10	189.253,79	2,60
26.	ETAPA 04 - TORRE DE CIRCULAÇÃO ENTRE PAVIMENTOS - BLOCO 2	225.619,67	285.183,26	3,92
27.	ETAPA 04 - SALAS DO BLOCO 1 - SUBSOLO	11.820,15	14.940,67	0,21
28.	ETAPA 04 - CIRCULAÇÃO BLOCO 1 - SUBSOLO	6.201,00	7.838,06	0,11
29.	ETAPA 04 - COZINHA	45.914,38	58.035,78	0,80
30.	ETAPA 04 - CENTRAL DE GÁS	6.235,14	7.881,22	0,11
31.	ETAPA 04 - PÁTIO COBERTO	50.814,69	64.229,77	0,88
32.	ETAPA 04 - SAÍDA DOS ALUNOS	98.707,22	124.765,93	1,71
33.	ETAPA 05 - COZINHA	47.761,40	60.370,41	0,83
34.	ETAPA 05 - SANITÁRIOS DOS FUNCIONÁRIOS - SUBSOLO	34.026,13	43.009,03	0,59
35.	ETAPA 05 - SALAS DO BLOCO 2 - SUBSOLO	85.660,42	108.274,77	1,49
36.	ETAPA 05 - REFEITÓRIO / PÁTIO COBERTO	66.837,45	84.482,54	1,16
37.	ETAPA 05 - SANITÁRIOS DOS ALUNOS - SUBSOLO	54.527,06	68.922,20	0,95
38.	ETAPA 05 - CIRCULAÇÃO EXTERNA	31.399,29	39.688,70	0,55
39.	ETAPA 05 - GINÁSIO DE ESPORTES	365.333,39	461.781,40	6,34
40.	ÁREA DE CONVIVÊNCIA 3	361.609,27	457.074,12	6,28
41.	CIRCULAÇÃO EXTERNA	95.375,66	120.554,83	1,66

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048		CRE CRE-JATAI
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - DESONERADA	DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
42.	ESTACIONAMENTO	97.388,12	123.098,58	1,69
43.	ENTRADA PRINCIPAL / RECEPÇÃO	15.163,99	19.167,28	0,26
44.	CALÇADA	39.941,33	50.485,84	0,69
45.	MURO	141.791,76	179.224,78	2,46
46.	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	282.278,81	356.800,42	4,90
47.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	170.203,59	215.137,34	2,96
48.	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO	110.036,11	139.085,64	1,91
49.	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DETECÇÃO E ALARME	24.981,84	31.577,05	0,43
50.	SPDA	50.069,61	63.288,01	0,86
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (RS)		5.758.820,47	7.279.149,07	100,00

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 20/02/2025	CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 6063,90	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 73,24	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.			ADMINISTRATIVO		1,00				714.326,73
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						133.675,09
1.1.0.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METALICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	380,64	2,89	383,53	2.876,47
1.1.0.0.2.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	2.421,30	6,85	0,00	6,85	16.585,90
1.1.0.0.3.	GOINFRA	21602	EP/PPGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	2.421,30	47,17	0,00	47,17	114.212,72
1.2.			ADMINISTRAÇÃO						309.956,00
1.2.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	2.000,00	0,00	85,21	85,21	170.420,00
1.2.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	3.600,00	0,00	22,56	22,56	81.216,00
1.2.0.0.3.	GOINFRA	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	3.600,00	0,00	16,20	16,20	58.320,00
1.3.			DIVERSOS						270.695,64
1.3.0.0.1.	GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE	7.560,00	3,21	0,00	3,21	24.267,60
1.3.0.0.2.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	7.560,00	22,50	0,00	22,50	170.100,00
1.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 060_SEE	VALE TRANSPORTE (RMTC)	UN	15.120,00	4,30	0,00	4,30	65.016,00
1.3.0.0.4.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	2.421,30	1,91	1,90	3,81	9.225,15
1.3.0.0.5.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	2.081,84	5,05	2.086,89	2.086,89
2.			CANTEIRO DE OBRAS		1,00				18.167,83
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						15.572,75
2.1.0.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	50,82	0,00	2,54	2,54	129,08
2.1.0.0.2.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NRs, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	50,82	235,68	60,97	296,65	15.075,75
2.1.0.0.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	4,40	61,87	21,75	83,62	367,92
2.2.			TRANSPORTES						720,28
2.2.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	203,90	156,24	360,14	360,14
2.2.0.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	203,90	156,24	360,14	360,14
2.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.874,80
2.3.0.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	20,00	93,74	0,00	93,74	1.874,80
3.			IMPLANTACÃO SUBESTAÇÃO 300kVA		1,00				85.287,59
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						24,52
3.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,16	0,00	153,31	153,31	24,52
3.2.			TRANSPORTES						7,48
3.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,16	37,66	9,15	46,81	7,48
3.3.			SERVIÇO EM TERRA						329,29
3.3.0.0.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,77	0,00	43,10	43,10	33,10
3.3.0.0.2.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	5,46	0,00	32,63	32,63	178,15
3.3.0.0.3.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	5,46	0,00	21,62	21,62	118,04
3.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						84.548,66
3.4.1.			RAMAL						77.451,89
3.4.1.0.1.	GOINFRA	70515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	784,00	84,21	6,19	90,40	70.873,60
3.4.1.0.2.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,00	9,87	5,05	14,92	387,92
3.4.1.0.3.	GOINFRA	71256	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	M	6,00	47,34	48,20	95,54	573,24
3.4.1.0.4.	GOINFRA	71206	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 2.1/2"	M	80,00	26,18	23,06	49,24	3.939,20
3.4.1.0.5.	SINAPI	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	312,28	202,25	514,53	1.029,06
3.4.1.0.6.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E=5CM	M2	1,00	68,27	17,35	85,62	85,62
3.4.1.0.7.	GOINFRA	70356	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 2.1/2"	UN	30,00	2,15	4,12	6,27	188,10
3.4.1.0.8.	GOINFRA	71746	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 2.1/2"	UN	15,00	13,09	6,88	19,97	299,55
3.4.1.0.9.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	60,00	0,18	0,34	0,52	31,20
3.4.1.0.10.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	60,00	0,20	0,54	0,74	44,40
3.4.2.			QDG						7.096,77
3.4.2.0.1.	GOINFRA	70698	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 1200X1000X310MM DE 500A A 800A	UN	1,00	1.450,43	70,45	1.520,88	1.520,88
3.4.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 956_SEE	DISJUNTOR TRIPOLAR 500A (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	2.080,00	30,98	2.110,98	2.110,98
3.4.2.0.3.	GOINFRA	70268	BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M)	M	1,00	310,04	23,06	333,10	333,10
3.4.2.0.4.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	10,00	8,14	10,32	18,46	184,60
3.4.2.0.5.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UN	24,00	11,54	10,32	21,86	524,64
3.4.2.0.6.	GOINFRA	72510	TERMINAL DE PRESSAO 4 MM2	UN	6,00	2,04	10,32	12,36	74,16
3.4.2.0.7.	GOINFRA	72523	TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2	UN	1,00	6,43	13,77	20,20	20,20
3.4.2.0.8.	GOINFRA	72532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	UN	2,00	9,31	13,77	23,08	46,16
3.4.2.0.9.	GOINFRA	72538	TERMINAL DE PRESSAO 95 MM2	UN	16,00	8,07	15,49	23,56	376,96
3.4.2.0.10.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	3,00	10,71	10,32	21,03	63,09
3.4.2.0.11.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	20,99	6,88	27,87	27,87
3.4.2.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANALETA PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)	M	6,00	34,95	3,44	38,39	230,34
3.4.2.0.13.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	10,92	2,20	13,12	52,48
3.4.2.0.14.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	165,00	34,43	199,43	797,72
3.4.2.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	0,70	196,74	27,54	224,28	156,99
3.4.2.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 855_SEE	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 100A - 56 POLOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	310,04	20,20	330,24	330,24

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.4.2.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 867_SEE	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	12,00	10,21	10,32	20,53	246,36
3.5.			REVESTIMENTO DE PISO						377,64
3.5.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,23	194,60	24,04	218,64	50,28
3.5.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	7,80	32,73	9,24	41,97	327,36
4.			SUBESTAÇÃO 300kVA		1,00				86.337,29
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						735,88
4.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	4,80	0,00	153,31	153,31	735,88
4.2.			TRANSPORTES						224,68
4.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	4,80	37,66	9,15	46,81	224,68
4.3.			SERVIÇO EM TERRA						221,59
4.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,25	0,00	32,63	32,63	106,04
4.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	3,25	0,00	21,62	21,62	70,26
4.3.0.0.3.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	1,02	0,00	43,10	43,10	44,13
4.3.0.0.4.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,03	0,00	43,10	43,10	1,16
4.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.851,70
4.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TUOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	30,00	84,20	44,19	128,39	3.851,70
4.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.269,28
4.5.0.0.1.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	8,00	490,81	42,85	533,66	4.269,28
4.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.604,33
4.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	60,00	3,79	1,12	4,91	294,60
4.6.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	60,00	2,95	13,95	16,90	1.014,00
4.6.0.0.3.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	4,54	21,94	43,20	65,14	295,73
4.7.			REVESTIMENTO DE PISO						362,87
4.7.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,22	194,60	24,04	218,64	48,10
4.7.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	7,50	32,73	9,24	41,97	314,77
4.8.			PINTURA						1.324,08
4.8.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	60,00	4,95	7,27	12,22	733,20
4.8.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	24,00	10,99	13,63	24,62	590,88
4.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						73.742,88
4.9.0.0.1.	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAAA 4 AWG	UN	3,00	3,34	8,60	11,94	35,82
4.9.0.0.2.	GOINFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	3,00	0,72	1,39	2,11	6,33
4.9.0.0.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	10,00	0,10	0,00	0,10	1,00
4.9.0.0.4.	GOINFRA	70250	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	UN	40,00	1,42	0,00	1,42	56,80
4.9.0.0.5.	SINAPI	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,00	512,39	115,45	627,84	627,84
4.9.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 842_SEE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	284,00	13,77	297,77	297,77
4.9.0.0.7.	GOINFRA	70506	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"	UN	1,00	31,27	14,79	46,06	46,06
4.9.0.0.8.	GOINFRA	70503	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	7,95	3,78	11,73	11,73
4.9.0.0.9.	GOINFRA	70515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	168,00	84,21	6,19	90,40	15.187,20
4.9.0.0.10.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	25,00	39,38	5,84	45,22	1.130,50
4.9.0.0.11.	GOINFRA	70542	CABO DE COBRE NU 25 MM2 (4/73 M /KG)	M	2,00	23,03	2,91	25,94	51,88
4.9.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,11	51,64	56,75	56,75
4.9.0.0.13.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	50,69	5,23	55,92	55,92
4.9.0.0.14.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	282,51	404,20	686,71	686,71
4.9.0.0.15.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	3,00	828,98	45,13	874,11	2.622,33
4.9.0.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN	3,00	18,14	1,14	19,28	57,84
4.9.0.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN	3,00	17,00	1,14	18,14	54,42
4.9.0.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	45,53	13,77	59,30	177,90
4.9.0.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 854_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTIBO PARA CABO 70MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	30,17	6,88	37,05	185,25
4.9.0.0.20.	GOINFRA	71126	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	2,00	59,60	34,43	94,03	188,06
4.9.0.0.21.	GOINFRA	71146	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2.1/2"	UN	2,00	15,12	27,54	42,66	85,32
4.9.0.0.22.	GOINFRA	71144	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	6,97	13,28	20,25	20,25
4.9.0.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 956_SEE	DISJUNTOR TRIPOLAR 500A (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	2.080,00	30,98	2.110,98	2.110,98
4.9.0.0.24.	GOINFRA	71216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	18,00	63,00	48,20	111,20	2.001,60
4.9.0.0.25.	GOINFRA	71206	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"	M	6,00	26,18	23,06	49,24	295,44
4.9.0.0.26.	GOINFRA	71203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	6,00	17,23	12,73	29,96	179,76
4.9.0.0.27.	GOINFRA	71320	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	UN	5,00	6,01	1,72	7,73	38,65
4.9.0.0.28.	GOINFRA	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	2,00	6,04	6,88	12,92	25,84
4.9.0.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	17,93	8,60	26,53	79,59
4.9.0.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 399_SEE	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DE DERIVACA DE 10 A 70 MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	70,47	13,77	84,24	252,72
4.9.0.0.31.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	5,00	128,40	13,77	142,17	710,85
4.9.0.0.32.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	88,33	6,88	95,21	285,63
4.9.0.0.33.	GOINFRA	71726	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	10,00	10,33	8,60	18,93	189,30
4.9.0.0.34.	GOINFRA	71746	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2.1/2"	UN	4,00	13,09	6,88	19,97	79,88
4.9.0.0.35.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	UN	3,00	4,93	3,09	8,02	24,06
4.9.0.0.36.	GOINFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	19,74	13,77	33,51	100,53

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.9.0.0.37.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	18,51	10,32	28,83	86,49
4.9.0.0.38.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	10,00	0,30	0,22	0,52	5,20
4.9.0.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	16,00	0,53	0,00	0,53	8,48
4.9.0.0.40.	COMPOSIÇÃO	COMP 664_SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	32,19	0,22	32,41	324,10
4.9.0.0.41.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UN	3,00	196,35	51,64	247,99	743,97
4.9.0.0.42.	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	200,00	0,00	200,00	800,00
4.9.0.0.43.	COMPOSIÇÃO	COMP 853_SEE	POSTE TIPO DUPLO T - DT 11(800 a 1000) (m'daN) SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	1,00	2.536,65	0,00	2.536,65	2.536,65
4.9.0.0.44.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	10,00	0,15	0,22	0,37	3,70
4.9.0.0.45.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE ACO GALVANIZADO 16 X 2	UN	40,00	1,18	0,22	1,40	56,00
4.9.0.0.46.	GOINFRA	72329	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	UN	1,00	3,83	13,77	17,60	17,60
4.9.0.0.47.	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	2,00	215,47	14,81	230,28	460,56
4.9.0.0.48.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	97,51	13,48	110,99	110,99
4.9.0.0.49.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	0,64	82,25	32,19	114,44	73,24
4.9.0.0.50.	SINAPI	102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	1,00	40.142,89	354,50	40.497,39	40.497,39
5.			ETAPA 01 - EXECUTAR 06 SALAS DE GESSO		1,00				153.421,95
5.1.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						38.293,02
5.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (SINAPI)	M2	346,92	94,62	15,76	110,38	38.293,02
5.2.			REVESTIMENTO DE PISO						16.192,11
5.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 874_SEE	RODAPE DE POLIESTIRENO 10X240CM MODERNA 457 SANTA LUZI (SBC + GOINFRA + SINAPI)	M	287,40	47,92	8,42	56,34	16.192,11
5.3.			FORROS						24.492,30
5.3.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	294,00	60,51	11,94	72,45	21.300,30
5.3.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	168,00	19,00	0,00	19,00	3.192,00
5.4.			PINTURA						24.815,39
5.4.1.			FORRO						5.971,14
5.4.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	294,00	2,55	8,90	11,45	3.366,30
5.4.1.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	294,00	3,66	5,20	8,86	2.604,84
5.4.2.			PAREDES						18.117,59
5.4.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	713,70	2,55	8,90	11,45	8.171,86
5.4.2.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	282,60	4,95	7,27	12,22	3.453,37
5.4.2.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	431,10	6,90	8,16	15,06	6.492,36
5.4.3.			PORTA MADEIRA						726,66
5.4.3.0.1.	GOINFRA	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	M2	30,24	17,94	6,09	24,03	726,66
5.5.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						4.068,66
5.5.0.0.1.	GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	6,00	537,86	140,25	678,11	4.068,66
5.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						6.481,98
5.6.0.0.1.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M2	18,00	351,90	8,21	360,11	6.481,98
5.7.			FERRAGENS						1.002,36
5.7.0.0.1.	GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	UN	18,00	9,15	8,60	17,75	319,50
5.7.0.0.2.	GOINFRA	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/876 - B19 IMAB OU EQUIV.	UN	6,00	93,58	20,23	113,81	682,86
5.8.			DIVERSOS						11.015,58
5.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	1.022,77	813,16	1.835,93	11.015,58
5.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						27.060,55
5.9.1.			IMPLANTAÇÃO						3.575,19
5.9.1.0.1.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	170,00	14,98	2,74	17,72	3.012,40
5.9.1.0.2.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	30,98	341,39	341,39
5.9.1.0.3.	GOINFRA	70509	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	18,00	9,90	2,40	12,30	221,40
5.9.2.			INST. ELÉTRICAS						23.485,36
5.9.2.0.1.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	430,00	3,97	2,06	6,03	2.592,90
5.9.2.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	2.010,00	3,52	0,96	4,48	9.004,80
5.9.2.0.3.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	3,00	34,00	24,10	58,10	174,30
5.9.2.0.4.	GOINFRA	70681	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	UN	72,00	4,80	5,16	9,96	717,12
5.9.2.0.5.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	18,00	9,83	18,52	28,35	510,30
5.9.2.0.6.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	12,00	4,27	5,61	9,88	118,56
5.9.2.0.7.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	6,00	6,09	9,87	15,96	95,76
5.9.2.0.8.	GOINFRA	71143	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"	UN	4,00	4,63	6,88	11,51	46,04
5.9.2.0.9.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	74,74	18,96	93,70	187,40
5.9.2.0.10.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	13,00	10,33	1,58	11,91	154,83
5.9.2.0.11.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	10,92	2,20	13,12	39,36
5.9.2.0.12.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
5.9.2.0.13.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	112,32	20,65	132,97	265,94

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063.90	73.24		6137.14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.9.2.0.14.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	11,66	7,33	18,99	759,60
5.9.2.0.15.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	5,48	3,14	8,62	301,70
5.9.2.0.16.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140,00	4,04	4,50	8,54	1.195,60
5.9.2.0.17.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	280,00	2,39	5,84	8,23	2.304,40
5.9.2.0.18.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	6,00	8,68	7,22	15,90	95,40
5.9.2.0.19.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	5,05	8,19	13,24	132,40
5.9.2.0.20.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	72,00	36,82	11,10	47,92	3.450,24
5.9.2.0.21.	GOINFRA	72172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	UN	1,00	263,55	137,72	401,27	401,27
5.9.2.0.22.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00	9,65	9,97	19,62	117,72
5.9.2.0.23.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	12,00	9,65	9,97	19,62	235,44
5.9.2.0.24.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	12,00	13,56	9,97	23,53	282,36
5.9.2.0.25.	GOINFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	PR	3,00	3,56	1,02	4,58	13,74
6.			ETAPA 01 - SALAS DO BLOCO 1 - TERREO		1,00				522.680,94
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						643,11
6.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	13,79	0,00	36,85	36,85	508,16
6.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	6,30	0,00	5,88	5,88	37,04
6.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 925_SEE	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE VIDRO (GOINFRA)	M2	38,55	0,00	2,54	2,54	97,91
6.2.			TRANSPORTES						829,00
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	17,71	37,66	9,15	46,81	829,00
6.3.			ESTRUTURA						382,21
6.3.1.			VERGA E CONTRAVERGA						382,21
6.3.1.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,15	1.855,97	692,13	2.548,10	382,21
6.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.015,80
6.4.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	53,69	26,16	25,86	52,02	2.792,95
6.4.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	19,48	4,66	6,78	11,44	222,85
6.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						2.367,80
6.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	107,38	3,79	1,12	4,91	527,23
6.5.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	107,38	2,95	13,95	16,90	1.814,72
6.5.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	1,53	2,95	13,95	16,90	25,85
6.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.000,58
6.6.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-I C/FERRAGENS	M2	5,67	663,36	42,21	705,57	4.000,58
6.7.			PINTURA						43.678,17
6.7.1.			JANELAS EXISTENTES						831,83
6.7.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	52,12	4,22	11,74	15,96	831,83
6.7.2.			PORTAS EXISTENTES						1.376,55
6.7.2.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	86,25	4,22	11,74	15,96	1.376,55
6.7.3.			PORTAS NOVAS						418,78
6.7.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	17,01	10,99	13,63	24,62	418,78
6.7.4.			REMOÇÃO PINTURAS ANTIGAS - INTERNO/EXTERNO						4.019,70
6.7.4.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	791,28	0,00	5,08	5,08	4.019,70
6.7.5.			PAREDES - INTERNO						8.359,89
6.7.5.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	130,37	2,55	8,90	11,45	1.492,73
6.7.5.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	271,99	6,90	8,16	15,06	4.096,16
6.7.5.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	226,76	4,95	7,27	12,22	2.771,00
6.7.6.			LAJE						2.759,35
6.7.6.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	311,44	3,66	5,20	8,86	2.759,35
6.7.7.			PAREDES - EXTERNO						13.922,61
6.7.7.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1.139,33	4,95	7,27	12,22	13.922,61
6.7.8.			ESTRUTURA METÁLICA						11.989,46
6.7.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	989,23	8,51	3,61	12,12	11.989,46
6.8.			SERVIÇO EM TERRA						1.303,39
6.8.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	9,74	15,87	0,00	15,87	154,57
6.8.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	97,40	2,73	0,00	2,73	265,90
6.8.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	155,72	0,00	2,52	2,52	392,41
6.8.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	155,72	1,08	2,07	3,15	490,51
6.9.			REVESTIMENTO DE PISO						29.097,69
6.9.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	155,72	27,02	10,35	37,37	5.819,25
6.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	155,72	95,97	20,27	116,24	18.100,89
6.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	83,94	25,38	0,32	25,70	2.157,25
6.9.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	15,48	189,27	5,84	195,11	3.020,30

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.10.			DIVERSOS						40.410,43
6.10.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	21,00	1.022,77	813,16	1.835,93	38.554,53
6.10.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	101,96	0,00	101,96	1.019,60
6.10.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	70,52	13,11	83,63	836,30
6.11.			ESTRUTURAS METÁLICAS						106.289,52
6.11.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	8.278,00	12,41	0,43	12,84	106.289,52
6.12.			COBERTURAS						237.891,72
6.12.0.0.1.	GOINFRA	160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	M2	989,23	215,98	2,01	217,99	215.642,24
6.12.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 888_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE, ANGULADA CONFORME PROJETO, PRÉ PINTADA, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	154,50	114,13	8,25	122,38	18.907,71
6.12.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 890_SEE	ACABAMENTO FRONTAL DE FACE TRAPEZOIDAL PARA TELHA TERMOISOLANTE 30 MM, PRÉ PINTADA, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	206,41	12,07	4,12	16,19	3.341,77
6.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						52.771,52
6.13.1.			QD06						28.937,93
6.13.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.750,00	3,52	0,96	4,48	7.840,00
6.13.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	250,00	3,97	2,06	6,03	1.507,50
6.13.1.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	32,00	5,88	5,16	11,04	353,28
6.13.1.0.4.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	9,83	18,52	28,35	368,55
6.13.1.0.5.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	4,27	5,61	9,88	108,68
6.13.1.0.6.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	6,09	9,87	15,96	303,24
6.13.1.0.7.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	11,00	1,19	2,74	3,93	43,23
6.13.1.0.8.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	10,00	8,33	11,69	20,02	200,20
6.13.1.0.9.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	39,00	0,57	1,02	1,59	62,01
6.13.1.0.10.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	10,00	4,86	1,02	5,88	58,80
6.13.1.0.11.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	7,22	11,01	18,23	36,46
6.13.1.0.12.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	5,90	9,88	15,78	946,80
6.13.1.0.13.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	30,98	341,39	341,39
6.13.1.0.14.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	10,33	1,58	11,91	214,38
6.13.1.0.15.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,92	2,20	13,12	26,24
6.13.1.0.16.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
6.13.1.0.17.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	9,00	112,32	20,65	132,97	1.196,73
6.13.1.0.18.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	4,04	4,50	8,54	768,60
6.13.1.0.19.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	9,21	6,60	15,81	94,86
6.13.1.0.20.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	8,08	3,81	11,89	214,02
6.13.1.0.21.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	80,00	5,61	5,84	11,45	916,00
6.13.1.0.22.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	5,48	3,14	8,62	2.155,00
6.13.1.0.23.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	8,68	7,22	15,90	31,80
6.13.1.0.24.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	3,00	14,11	12,73	26,84	80,52
6.13.1.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	32,00	128,00	13,30	141,30	4.521,60
6.13.1.0.26.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	64,00	17,49	9,79	27,28	1.745,92
6.13.1.0.27.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1"	UN	4,00	2,34	1,72	4,06	16,24
6.13.1.0.28.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	160,00	1,78	1,02	2,80	448,00
6.13.1.0.29.	GOINFRA	72205	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	UN	1,00	1.486,39	206,58	1.692,97	1.692,97
6.13.1.0.30.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	9,00	13,56	9,97	23,53	211,77
6.13.1.0.31.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	3,00	9,65	9,97	19,62	58,86
6.13.1.0.32.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	13,00	9,65	9,97	19,62	255,06
6.13.1.0.33.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	25,79	18,35	44,14	485,54
6.13.1.0.34.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	27,96	23,40	51,36	564,96
6.13.1.0.35.	GOINFRA	70372	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	16,00	1,33	0,34	1,67	26,72
6.13.1.0.36.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	220,00	1,25	0,34	1,59	349,80
6.13.1.0.37.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	300,00	0,18	0,34	0,52	156,00
6.13.1.0.38.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	300,00	0,20	0,54	0,74	222,00
6.13.1.0.39.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	4,00	2,08	0,34	2,42	9,68
6.13.1.0.40.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	2,00	2,82	0,34	3,16	6,32
6.13.1.0.41.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,06	10,02	10,02

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063.90	73.24		6137.14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.13.2.			QD07						23.833,59
6.13.2.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.680,00	3,52	0,96	4,48	7.526,40
6.13.2.0.2.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	21,00	5,88	5,16	11,04	231,84
6.13.2.0.3.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	9,83	18,52	28,35	170,10
6.13.2.0.4.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	6,09	9,87	15,96	207,48
6.13.2.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	6,09	9,87	15,96	271,32
6.13.2.0.6.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	24,00	1,19	2,74	3,93	94,32
6.13.2.0.7.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	12,00	8,33	11,69	20,02	240,24
6.13.2.0.8.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	36,00	0,57	1,02	1,59	57,24
6.13.2.0.9.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	12,00	4,86	1,02	5,88	70,56
6.13.2.0.10.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	9,00	2,19	2,74	4,93	44,37
6.13.2.0.11.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	9,00	8,76	11,69	20,45	184,05
6.13.2.0.12.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	36,00	0,25	1,02	1,27	45,72
6.13.2.0.13.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	9,00	4,28	1,02	5,30	47,70
6.13.2.0.14.	GOINFRA	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	4,00	4,17	4,46	8,63	34,52
6.13.2.0.15.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	5,90	9,88	15,78	473,40
6.13.2.0.16.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,11	9,11	78,22	78,22
6.13.2.0.17.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	10,33	1,58	11,91	178,65
6.13.2.0.18.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.), 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
6.13.2.0.19.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	8,00	112,32	20,65	132,97	1.063,76
6.13.2.0.20.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	100,00	7,03	10,32	17,35	1.735,00
6.13.2.0.21.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	4,04	4,50	8,54	256,20
6.13.2.0.22.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	90,00	5,61	5,84	11,45	1.030,50
6.13.2.0.23.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	5,48	3,14	8,62	1.896,40
6.13.2.0.24.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	6,00	8,68	7,22	15,90	95,40
6.13.2.0.25.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	12,65	9,97	22,62	22,62
6.13.2.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	19,00	128,00	13,30	141,30	2.684,70
6.13.2.0.27.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	UN	38,00	17,49	9,79	27,28	1.036,64
6.13.2.0.28.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	10,00	1,99	1,36	3,35	33,50
6.13.2.0.29.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	125,00	1,78	1,02	2,80	350,00
6.13.2.0.30.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADE DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	4,00	36,82	11,10	47,92	191,68
6.13.2.0.31.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	798,95	23,96	822,91	822,91
6.13.2.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	68,82	14,37	83,19	166,38
6.13.2.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	28,33	10,88	39,21	196,05
6.13.2.0.34.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	35,79	0,53	36,32	108,96
6.13.2.0.35.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	4,00	13,56	9,97	23,53	94,12
6.13.2.0.36.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	10,00	9,65	9,97	19,62	196,20
6.13.2.0.37.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	9,00	9,65	9,97	19,62	176,58
6.13.2.0.38.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	25,79	18,35	44,14	132,42
6.13.2.0.39.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	27,96	23,40	51,36	308,16
6.13.2.0.40.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00	9,65	9,97	19,62	117,72
6.13.2.0.41.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	274,00	1,25	0,34	1,59	435,66
6.13.2.0.42.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	326,00	0,18	0,34	0,52	169,52
6.13.2.0.43.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	326,00	0,20	0,54	0,74	241,24
6.13.2.0.44.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	7,00	2,08	0,34	2,42	16,94
6.13.2.0.45.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,06	10,02	10,02
7.			ETAPA 01 - SANITÁRIOS DOS FUNCIONÁRIOS		1,00				30.257,52
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.376,35
7.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,75	0,00	36,85	36,85	64,48
7.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	7,56	0,00	5,88	5,88	44,45
7.1.0.0.3.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	7,99	0,00	153,31	153,31	1.224,94
7.1.0.0.4.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	6,00	0,00	3,68	3,68	22,08
7.1.0.0.5.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,55	0,00	3,68	3,68	5,70
7.1.0.0.6.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	3,00	0,00	4,90	4,90	14,70
7.2.			TRANSPORTES						776,57
7.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	16,59	37,66	9,15	46,81	776,57
7.3.			REVESTIMENTO DE PAREDE						14.764,51
7.3.0.0.1.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1:1:4 ARML)	M2	114,28	9,66	12,85	22,51	2.572,44

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.3.0.0.2.	GOINFRA	121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	M2	36,10	13,89	3,51	17,40	628,14
7.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	114,28	77,14	23,81	100,95	11.536,56
7.3.0.0.4.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	1,62	2,95	13,95	16,90	27,37
7.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.332,55
7.4.0.0.1.	GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	M2	6,97	367,97	54,79	422,76	2.946,63
7.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 851_SEE	CANTONEIRA ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS 50,80MM (2"), ESPESSURA 3,17MM (1/8") PARA TRAVAMENTO DE DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO, INCLUSO ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	18,00	16,24	5,20	21,44	385,92
7.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.846,46
7.5.0.0.1.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	6,48	397,06	42,21	439,27	2.846,46
7.6.			PINTURA						1.019,72
7.6.1.			JANELAS EXISTENTES						114,91
7.6.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	7,20	4,22	11,74	15,96	114,91
7.6.2.			PORTAS EXISTENTES						160,87
7.6.2.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	10,08	4,22	11,74	15,96	160,87
7.6.3.			PORTAS NOVAS						478,61
7.6.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	19,44	10,99	13,63	24,62	478,61
7.6.4.			LAJE						265,33
7.6.4.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	3,51	0,00	5,08	5,08	17,83
7.6.4.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	3,51	2,55	8,90	11,45	40,18
7.6.4.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	23,40	3,66	5,20	8,86	207,32
7.7.			SERVIÇO EM TERRA						197,48
7.7.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	1,47	15,87	0,00	15,87	23,32
7.7.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	14,70	2,73	0,00	2,73	40,13
7.7.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	23,64	0,00	2,52	2,52	59,57
7.7.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	23,64	1,08	2,07	3,15	74,46
7.8.			REVESTIMENTO DE PISO						3.631,33
7.8.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	23,64	27,02	10,35	37,37	883,42
7.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	23,64	95,97	20,27	116,24	2.747,91
7.9.			DIVERSOS						2.312,55
7.9.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,87	435,17	47,42	482,59	902,44
7.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	3,20	384,14	56,52	440,66	1.410,11
8.			ETAPA 01 - CIRCULAÇÃO BLOCO 1 - TÉRREO		1,00				4.712,48
8.1.			PINTURA						4.712,48
8.1.1.			JANELAS						563,30
8.1.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	22,88	10,99	13,63	24,62	563,30
8.1.2.			PAREDES						3.573,20
8.1.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	93,62	0,00	5,08	5,08	475,58
8.1.2.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	93,62	2,55	8,90	11,45	1.071,94
8.1.2.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	83,13	6,90	8,16	15,06	1.251,93
8.1.2.0.4.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	69,96	3,84	7,22	11,06	773,75
8.1.3.			LAJE						575,98
8.1.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	65,01	3,66	5,20	8,86	575,98
9.			ETAPA 02 - SALAS DO BLOCO 1 - TÉRREO		1,00				55.063,79
9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						691,80
9.1.0.0.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	5,50	61,87	21,75	83,62	459,91
9.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	4,40	0,00	10,32	10,32	45,40
9.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	4,40	7,73	21,84	29,57	130,10
9.1.0.0.4.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,23	0,00	36,85	36,85	8,47
9.1.0.0.5.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,36	0,00	3,68	3,68	5,00
9.1.0.0.6.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	7,30	0,00	5,88	5,88	42,92
9.2.			TRANSPORTES						184,43
9.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,94	37,66	9,15	46,81	184,43
9.3.			ESTRUTURA						101,92
9.3.1.			VERGA E CONTRAVERGA						101,92
9.3.1.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,04	1.855,97	692,13	2.548,10	101,92
9.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.495,04
9.4.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	3,57	26,16	25,86	52,02	185,71
9.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (SINAPI)	M2	11,24	94,62	15,76	110,38	1.240,67
9.4.0.0.3.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	1,32	26,16	25,86	52,02	68,66
9.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						227,13
9.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	7,14	3,79	1,12	4,91	35,05

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.5.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	7,14	2,95	13,95	16,90	120,66
9.5.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	0,82	2,95	13,95	16,90	13,85
9.5.0.0.4.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	2,64	3,79	1,12	4,91	12,96
9.5.0.0.5.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	2,64	2,95	13,95	16,90	44,61
9.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						3.117,35
9.6.0.0.1.	GOINFRA	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	M2	2,52	353,55	42,21	395,76	997,31
9.6.0.0.2.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-I C/FERRAGENS	M2	1,89	663,36	42,21	705,57	1.333,52
9.6.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	2,16	300,84	63,29	364,13	786,52
9.7.			VIDROS						706,69
9.7.0.0.1.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,80	351,11	41,50	392,61	706,69
9.8.			PINTURA						10.554,89
9.8.1.			JANELAS EXISTENTES						1.265,94
9.8.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	79,32	4,22	11,74	15,96	1.265,94
9.8.2.			PORTAS EXISTENTES						287,28
9.8.2.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	18,00	4,22	11,74	15,96	287,28
9.8.3.			PORTAS NOVAS						325,72
9.8.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C_ FUNDO ANTICORROSIVO	M2	13,23	10,99	13,63	24,62	325,72
9.8.4.			PAREDES - INTERNO						7.171,44
9.8.4.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	186,90	0,00	5,08	5,08	949,45
9.8.4.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	186,90	2,55	8,90	11,45	2.140,00
9.8.4.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	158,57	6,90	8,16	15,06	2.388,06
9.8.4.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	138,62	4,95	7,27	12,22	1.693,93
9.8.5.			LAJE						1.504,51
9.8.5.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	169,81	3,66	5,20	8,86	1.504,51
9.9.			REVESTIMENTO DE PISO						1.205,77
9.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	4,32	189,27	5,84	195,11	842,87
9.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	1,86	189,27	5,84	195,11	362,90
9.10.			DIVERSOS						1.678,17
9.10.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	101,96	0,00	101,96	611,76
9.10.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	70,52	13,11	83,63	501,78
9.10.0.0.3.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,17	435,17	47,42	482,59	564,63
9.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						35.100,60
9.11.1.			QD08 - ETAPA 2						12.803,75
9.11.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	680,00	3,52	0,96	4,48	3.046,40
9.11.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	60,00	3,97	2,06	6,03	361,80
9.11.1.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	8,00	5,88	5,16	11,04	88,32
9.11.1.0.4.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	9,83	18,52	28,35	85,05
9.11.1.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	6,09	9,87	15,96	127,68
9.11.1.0.6.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,09	9,87	15,96	95,76
9.11.1.0.7.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	24,00	1,19	2,74	3,93	94,32
9.11.1.0.8.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	14,00	8,33	11,69	20,02	280,28
9.11.1.0.9.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	46,00	0,57	1,02	1,59	73,14
9.11.1.0.10.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	14,00	4,86	1,02	5,88	82,32
9.11.1.0.11.	GOINFRA	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	UN	1,00	4,20	9,97	14,17	14,17
9.11.1.0.12.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	5,90	9,88	15,78	315,60
9.11.1.0.13.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	71,42	13,55	84,97	84,97
9.11.1.0.14.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	10,33	1,58	11,91	142,92
9.11.1.0.15.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,92	2,20	13,12	13,12
9.11.1.0.16.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,54	3,03	14,57	14,57
9.11.1.0.17.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
9.11.1.0.18.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	10,00	112,32	20,65	132,97	1.329,70
9.11.1.0.19.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	4,04	4,50	8,54	170,80
9.11.1.0.20.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	60,00	5,61	5,84	11,45	687,00
9.11.1.0.21.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	5,48	3,14	8,62	862,00
9.11.1.0.22.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	4,00	8,68	7,22	15,90	63,60
9.11.1.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7,00	128,00	13,30	141,30	989,10
9.11.1.0.24.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	14,00	17,49	9,79	27,28	381,92
9.11.1.0.25.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	30,00	1,78	1,02	2,80	84,00
9.11.1.0.26.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	1,00	36,82	11,10	47,92	47,92

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.11.1.0.27.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.450,15	206,58	1.656,73	1.656,73
9.11.1.0.28.	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	1,00	4,72	1,02	5,74	5,74
9.11.1.0.29.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	3,00	13,56	9,97	23,53	70,59
9.11.1.0.30.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	9,65	9,97	19,62	39,24
9.11.1.0.31.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	25,79	18,35	44,14	353,12
9.11.1.0.32.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	27,96	23,40	51,36	410,88
9.11.1.0.33.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	5,00	9,65	9,97	19,62	98,10
9.11.1.0.34.	GOINFRA	70371	BRCADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	107,00	1,25	0,34	1,59	170,13
9.11.1.0.35.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	121,00	0,18	0,34	0,52	62,92
9.11.1.0.36.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	121,00	0,20	0,54	0,74	89,54
9.11.1.0.37.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	5,00	2,08	0,34	2,42	12,10
9.11.1.0.38.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,06	10,02	10,02
9.11.2.			QD09 - ETAPA 2						22.296,85
9.11.2.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.050,00	3,52	0,96	4,48	4.704,00
9.11.2.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	460,00	3,97	2,06	6,03	2.773,80
9.11.2.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	16,00	5,88	5,16	11,04	176,64
9.11.2.0.4.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	9,83	18,52	28,35	85,05
9.11.2.0.5.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	4,27	5,61	9,88	79,04
9.11.2.0.6.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	6,09	9,87	15,96	207,48
9.11.2.0.7.	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	1,00	49,02	43,03	92,05	92,05
9.11.2.0.8.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	72,80	72,47	145,27	581,08
9.11.2.0.9.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	5,00	34,00	24,10	58,10	290,50
9.11.2.0.10.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	6,00	1,19	2,74	3,93	23,58
9.11.2.0.11.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	5,00	8,33	11,69	20,02	100,10
9.11.2.0.12.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	19,00	0,57	1,02	1,59	30,21
9.11.2.0.13.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	5,00	4,86	1,02	5,88	29,40
9.11.2.0.14.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	5,90	9,88	15,78	315,60
9.11.2.0.15.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,11	9,11	78,22	78,22
9.11.2.0.16.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	10,33	1,58	11,91	142,92
9.11.2.0.17.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,92	2,20	13,12	26,24
9.11.2.0.18.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
9.11.2.0.19.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	7,00	112,32	20,65	132,97	930,79
9.11.2.0.20.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	9,00	7,03	10,32	17,35	156,15
9.11.2.0.21.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	4,04	4,50	8,54	384,30
9.11.2.0.22.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	5,81	5,00	10,81	97,29
9.11.2.0.23.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	200,00	3,14	6,88	10,02	2.004,00
9.11.2.0.24.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	60,00	5,61	5,84	11,45	687,00
9.11.2.0.25.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,00	5,48	3,14	8,62	1.077,50
9.11.2.0.26.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	8,68	7,22	15,90	31,80
9.11.2.0.27.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	14,11	12,73	26,84	26,84
9.11.2.0.28.	GOINFRA	71612	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	UN	2,00	83,96	11,10	95,06	190,12
9.11.2.0.29.	GOINFRA	71537	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	2,00	7,00	2,74	9,74	19,48
9.11.2.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	16,00	128,00	13,30	141,30	2.260,80
9.11.2.0.31.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	32,00	17,49	9,79	27,28	872,96
9.11.2.0.32.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	90,00	1,78	1,02	2,80	252,00
9.11.2.0.33.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	798,95	23,96	822,91	822,91
9.11.2.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 959_SEE	REFLETOR LED 20W - BRANCO QUENTE 3000K IP65 (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	17,15	14,37	31,52	126,08
9.11.2.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	24,00	28,33	10,88	39,21	941,04
9.11.2.0.36.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	35,79	0,53	36,32	36,32
9.11.2.0.37.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	4,00	13,56	9,97	23,53	94,12
9.11.2.0.38.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,65	9,97	19,62	78,48
9.11.2.0.39.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,65	9,97	19,62	78,48
9.11.2.0.40.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	25,79	18,35	44,14	353,12
9.11.2.0.41.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	27,96	23,40	51,36	308,16
9.11.2.0.42.	GOINFRA	70371	BRCADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	130,00	1,25	0,34	1,59	206,70
9.11.2.0.43.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	170,00	0,18	0,34	0,52	88,40
9.11.2.0.44.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	170,00	0,20	0,54	0,74	125,80
9.11.2.0.45.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	5,00	2,08	0,34	2,42	12,10
9.11.2.0.46.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,06	10,02	10,02

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.			ETAPA 02 - CIRCULAÇÃO BLOCO 1 - TÉRREO		1,00				4.373,66
10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						52,72
10.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,25	0,00	36,85	36,85	9,21
10.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	7,40	0,00	5,88	5,88	43,51
10.2.			TRANSPORTES						184,89
10.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,95	37,66	9,15	46,81	184,89
10.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						399,51
10.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CUM3)	M2	7,68	26,16	25,86	52,02	399,51
10.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						348,34
10.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	15,36	3,79	1,12	4,91	75,41
10.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	15,36	2,95	13,95	16,90	259,58
10.4.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	0,79	2,95	13,95	16,90	13,35
10.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						801,31
10.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 026_SEE	PORTA DE CORRER/FIXA CHAPA 16 (GOINFRA)	M2	2,31	304,68	42,21	346,89	801,31
10.6.			PINTURA						2.586,89
10.6.1.			JANELAS EXISTENTES						182,58
10.6.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	11,44	4,22	11,74	15,96	182,58
10.6.2.			PORTAS NOVAS						170,61
10.6.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	6,93	10,99	13,63	24,62	170,61
10.6.3.			PAREDES - INTERNO						1.972,33
10.6.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	53,90	0,00	5,08	5,08	273,81
10.6.3.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	53,90	2,55	8,90	11,45	617,15
10.6.3.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	40,20	6,90	8,16	15,06	605,41
10.6.3.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	38,95	4,95	7,27	12,22	475,96
10.6.4.			LAJE						261,37
10.6.4.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	29,50	3,66	5,20	8,86	261,37
11.			ETAPA 02 - ÁREA DE CONVIVÊNCIA I		1,00				101.507,32
11.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.067,35
11.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	7,17	0,00	153,31	153,31	1.099,23
11.1.0.0.2.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,97	0,00	153,31	153,31	302,02
11.1.0.0.3.	GOINFRA	41001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	M3	36,00	0,00	37,26	37,26	1.341,36
11.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	42,80	0,00	5,88	5,88	251,66
11.1.0.0.5.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	12,43	0,00	5,88	5,88	73,08
11.2.			TRANSPORTES						758,79
11.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	16,21	37,66	9,15	46,81	758,79
11.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						893,61
11.3.1.			RAMPA / ESCADA 1						291,83
11.3.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CUM3)	M2	5,61	26,16	25,86	52,02	291,83
11.3.2.			RAMPA / ESCADA 2						117,56
11.3.2.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CUM3)	M2	2,26	26,16	25,86	52,02	117,56
11.3.3.			ESCADA 3						124,84
11.3.3.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CUM3)	M2	2,40	26,16	25,86	52,02	124,84
11.3.4.			ACESSOS						359,38
11.3.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	2,87	82,08	43,14	125,22	359,38
11.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						586,02
11.4.1.			RAMPA / ESCADA 1						244,70
11.4.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	11,22	3,79	1,12	4,91	55,09
11.4.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	11,22	2,95	13,95	16,90	189,61
11.4.2.			RAMPA / ESCADA 2						98,57
11.4.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	4,52	3,79	1,12	4,91	22,19
11.4.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	4,52	2,95	13,95	16,90	76,38
11.4.3.			ESCADA 3						104,68
11.4.3.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	4,80	3,79	1,12	4,91	23,56
11.4.3.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	4,80	2,95	13,95	16,90	81,12
11.4.4.			ACESSOS - MURO						138,07
11.4.4.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	5,75	3,79	1,12	4,91	28,23
11.4.4.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	5,75	2,95	13,95	16,90	97,17
11.4.4.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	0,75	2,95	13,95	16,90	12,67
11.5.			PINTURA						11.569,52
11.5.1.			RAMPA / ESCADA 1						272,71
11.5.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	5,61	4,95	7,27	12,22	68,55
11.5.1.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	17,57	3,46	8,16	11,62	204,16
11.5.2.			RAMPA / ESCADA 2						147,29
11.5.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	2,26	4,95	7,27	12,22	27,61
11.5.2.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	10,30	3,46	8,16	11,62	119,68
11.5.3.			ESCADA 3						77,19
11.5.3.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	2,40	4,95	7,27	12,22	29,32

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063.90	73.24		6137.14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.5.3.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	4,12	3,46	8,16	11,62	47,87
11.5.4.			PISO EXTERNO						202,42
11.5.4.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	17,42	3,46	8,16	11,62	202,42
11.5.5.			PISO INCLINADO						12,20
11.5.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	1,05	3,46	8,16	11,62	12,20
11.5.6.			PISO DA QUADRA						8.741,07
11.5.6.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	612,69	3,46	8,16	11,62	7.119,45
11.5.6.0.2.	GOINFRA	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	M	166,32	0,63	9,12	9,75	1.621,62
11.5.7.			MURETA QUADRA						1.880,29
11.5.7.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	28,41	0,00	5,08	5,08	144,32
11.5.7.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	142,06	4,95	7,27	12,22	1.735,97
11.5.8.			PORTÃO						236,35
11.5.8.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	9,60	10,99	13,63	24,62	236,35
11.6.			SERVIÇO EM TERRA						1.466,03
11.6.1.			RAMPA / ESCADA 1						579,82
11.6.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	8,56	15,87	0,00	15,87	135,84
11.6.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	85,60	2,73	0,00	2,73	233,68
11.6.1.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	17,57	0,00	2,52	2,52	44,27
11.6.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	52,71	1,08	2,07	3,15	166,03
11.6.2.			RAMPA / ESCADA 2						213,44
11.6.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	2,84	15,87	0,00	15,87	45,07
11.6.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	28,40	2,73	0,00	2,73	77,53
11.6.2.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	10,30	0,00	2,52	2,52	25,95
11.6.2.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	20,60	1,08	2,07	3,15	64,89
11.6.3.			ESCADA 3						276,02
11.6.3.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	4,35	15,87	0,00	15,87	69,03
11.6.3.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	43,50	2,73	0,00	2,73	118,75
11.6.3.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	4,12	0,00	2,52	2,52	10,38
11.6.3.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	24,72	1,08	2,07	3,15	77,86
11.6.4.			PISO EXTERNO						192,43
11.6.4.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	2,17	15,87	0,00	15,87	34,43
11.6.4.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	21,70	2,73	0,00	2,73	59,24
11.6.4.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	17,42	0,00	2,52	2,52	43,89
11.6.4.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	17,42	1,08	2,07	3,15	54,87
11.6.5.			VEGETAÇÃO						204,32
11.6.5.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	81,08	0,00	2,52	2,52	204,32
11.7.			REVESTIMENTO DE PISO						3.277,91
11.7.1.			RAMPA / ESCADA 1						737,41
11.7.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	17,57	32,73	9,24	41,97	737,41
11.7.2.			RAMPA / ESCADA 2						432,29
11.7.2.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	10,30	32,73	9,24	41,97	432,29
11.7.3.			ESCADA 3						172,91
11.7.3.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	4,12	32,73	9,24	41,97	172,91
11.7.4.			PISO EXTERNO						844,80
11.7.4.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,52	194,60	24,04	218,64	113,69
11.7.4.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	17,42	32,73	9,24	41,97	731,11
11.7.5.			PISO INCLINADO						44,06
11.7.5.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	1,05	32,73	9,24	41,97	44,06
11.7.6.			ACESSIBILIDADE						1.046,44
11.7.6.0.1.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	3,72	142,71	23,16	165,87	617,03
11.7.6.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	2,10	142,71	23,16	165,87	348,32
11.7.6.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	17,00	3,16	1,61	4,77	81,09
11.8.			ESQUADRIAS METÁLICAS						42.721,56
11.8.1.			RAMPA / ESCADA 1						7.533,72
11.8.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	20,68	326,43	37,87	364,30	7.533,72
11.8.2.			RAMPA / ESCADA 2						5.318,78
11.8.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	14,60	326,43	37,87	364,30	5.318,78
11.8.3.			ESCADA 3						2.557,38
11.8.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	7,02	326,43	37,87	364,30	2.557,38
11.8.4.			ACESSÓRIOS						11.826,56
11.8.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	35,28	297,35	37,87	335,22	11.826,56

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063.90	73.24		6137.14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.8.5.			QUADRA						13.406,24
11.8.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	36,80	326,43	37,87	364,30	13.406,24
11.8.6.			ACESSOS						2.078,88
11.8.6.0.1.	GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	M2	3,20	606,80	42,85	649,65	2.078,88
11.9.			DIVERSOS						37.166,53
11.9.1.			ACESSÓRIOS						33.906,19
11.9.1.0.1.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	44,00	174,62	103,17	277,79	12.222,76
11.9.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 333_SEE	PERGOLADO METÁLICO MOD-I SEDUC (PEQUENO) COM PINTURA E SEM PISO, DIMENSÃO 5,17 m x 10,28 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	21.683,43	0,00	21.683,43	21.683,43
11.9.2.			VEGETAÇÃO						3.260,34
11.9.2.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	81,08	15,31	5,37	20,68	1.676,73
11.9.2.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN	24,00	53,91	0,85	54,76	1.314,24
11.9.2.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF. 07/2024	UN	3,00	72,81	16,98	89,79	269,37
12.			ETAPA 02 - SALAS E CIRCULAÇÃO DO BLOCO 2		1,00				30.460,70
12.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						27,44
12.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,68	0,00	5,88	5,88	9,87
12.1.0.0.2.	GOINFRA	20127	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	0,08	0,00	219,72	219,72	17,57
12.2.			ESTRUTURA						101,92
12.2.1.			VERGA E CONTRAVERGA						101,92
12.2.1.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,04	1.855,97	692,13	2.548,10	101,92
12.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.494,01
12.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	28,72	26,16	25,86	52,02	1.494,01
12.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.266,44
12.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL30 ARML)	M2	57,44	3,79	1,12	4,91	282,03
12.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	57,44	2,95	13,95	16,90	970,73
12.4.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	0,81	2,95	13,95	16,90	13,68
12.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						997,31
12.5.0.0.1.	GOINFRA	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	M2	2,52	353,55	42,21	395,76	997,31
12.6.			VIDROS						706,69
12.6.0.0.1.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_PS	M2	1,80	351,11	41,50	392,61	706,69
12.7.			PINTURA						12.494,10
12.7.1.			JANELAS EXISTENTES						1.975,20
12.7.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	123,76	4,22	11,74	15,96	1.975,20
12.7.2.			PORTAS EXISTENTES						45,96
12.7.2.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	2,88	4,22	11,74	15,96	45,96
12.7.3.			PORTAS NOVAS						186,12
12.7.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	7,56	10,99	13,63	24,62	186,12
12.7.4.			PINTURAS PAREDE E FORRO						10.286,82
12.7.4.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	157,10	0,00	5,08	5,08	798,06
12.7.4.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	332,81	2,55	8,90	11,45	3.810,67
12.7.4.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	138,35	6,90	8,16	15,06	2.083,55
12.7.4.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	165,56	4,95	7,27	12,22	2.023,14
12.7.4.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	177,36	3,66	5,20	8,86	1.571,40
12.8.			FORROS						13.001,61
12.8.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	178,46	50,27	11,94	62,21	11.101,99
12.8.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	99,98	19,00	0,00	19,00	1.899,62
12.9.			DIVERSOS						371,18
12.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	101,96	0,00	101,96	203,92
12.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	70,52	13,11	83,63	167,26
13.			ETAPA 03 - SALA PATRIMÔNIO		1,00				16.595,89
13.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						9.504,02
13.1.0.0.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	106,22	61,87	21,75	83,62	8.882,11
13.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	9,90	0,00	10,32	10,32	102,16
13.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	9,90	7,73	21,84	29,57	292,74
13.1.0.0.4.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	0,74	0,00	36,85	36,85	27,26
13.1.0.0.5.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,58	0,00	153,31	153,31	88,91
13.1.0.0.6.	GOINFRA	41001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	M3	2,71	0,00	37,26	37,26	100,97
13.1.0.0.7.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,68	0,00	5,88	5,88	9,87
13.2.			TRANSPORTES						101,10
13.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,16	37,66	9,15	46,81	101,10
13.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						736,08
13.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	14,15	26,16	25,86	52,02	736,08

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540		
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025		JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
6063,90	73,24		6137,14		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						646,28
13.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL:30 ARML)	M2	28,30	3,79	1,12	4,91	138,95
13.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	28,30	2,95	13,95	16,90	478,27
13.4.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	1,72	2,95	13,95	16,90	29,06
13.5.			SERVICO EM TERRA						71,22
13.5.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,53	15,87	0,00	15,87	8,41
13.5.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	5,30	2,73	0,00	2,73	14,46
13.5.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	8,53	0,00	2,52	2,52	21,49
13.5.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	8,53	1,08	2,07	3,15	26,86
13.6.			REVESTIMENTO DE PISO						1.596,57
13.6.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	8,53	27,02	10,35	37,37	318,76
13.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	8,53	95,97	20,27	116,24	991,52
13.6.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	11,14	25,38	0,32	25,70	286,29
13.7.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.936,68
13.7.0.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	2,40	206,18	45,14	251,32	603,16
13.7.0.0.2.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	663,36	42,21	705,57	1.333,52
13.8.			PINTURA						1.252,73
13.8.1.			JANELAS NOVAS						118,17
13.8.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,80	10,99	13,63	24,62	118,17
13.8.2.			PORTAS NOVAS						139,59
13.8.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,67	10,99	13,63	24,62	139,59
13.8.3.			PAREDES E FORRO						994,97
13.8.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	18,15	0,00	5,08	5,08	92,20
13.8.3.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	34,33	2,55	8,90	11,45	393,07
13.8.3.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	15,60	6,90	8,16	15,06	234,93
13.8.3.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	16,41	4,95	7,27	12,22	200,53
13.8.3.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	8,38	3,66	5,20	8,86	74,24
13.9.			FORROS						751,21
13.9.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	8,38	50,27	11,94	62,21	521,31
13.9.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	12,10	19,00	0,00	19,00	229,90
14.			ETAPA 03 - CIRCULAÇÃO INTERNA BLOCO 1 - TÉRREO		1,00				33.302,47
14.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						131,87
14.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,06	0,00	36,85	36,85	2,21
14.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	18,63	0,00	5,88	5,88	109,56
14.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	3,42	0,00	5,88	5,88	20,10
14.2.			TRANSPORTES						93,62
14.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,00	37,66	9,15	46,81	93,62
14.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						52,54
14.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	1,01	26,16	25,86	52,02	52,54
14.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						57,89
14.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL:30 ARML)	M2	2,02	3,79	1,12	4,91	9,91
14.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	2,02	2,95	13,95	16,90	34,13
14.4.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	0,82	2,95	13,95	16,90	13,85
14.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						5.484,77
14.5.0.0.1.	GOINFRA	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	M2	2,73	353,55	42,21	395,76	1.080,42
14.5.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 082_SEE	CORRIMÃO DE PAREDE - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	30,40	110,45	34,43	144,88	4.404,35
14.6.			PINTURA						5.317,20
14.6.1.			JANELAS NOVAS						837,08
14.6.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	34,00	10,99	13,63	24,62	837,08
14.6.2.			PORTAS NOVAS						201,63
14.6.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	8,19	10,99	13,63	24,62	201,63
14.6.3.			PAREDES - INTERNO						2.629,94
14.6.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	82,06	0,00	5,08	5,08	416,86
14.6.3.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	82,06	2,55	8,90	11,45	939,58
14.6.3.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	59,70	6,90	8,16	15,06	899,08
14.6.3.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	30,64	4,95	7,27	12,22	374,42
14.6.4.			LAJE						1.648,55
14.6.4.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	81,17	3,66	5,20	8,86	719,16
14.6.4.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	81,17	2,55	8,90	11,45	929,39
14.7.			FORROS						5.491,71
14.7.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	81,17	50,27	11,94	62,21	5.049,58
14.7.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	23,27	19,00	0,00	19,00	442,13
14.8.			REVESTIMENTO DE PISO						3.067,12
14.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	4,14	189,27	5,84	195,11	807,75
14.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	11,58	189,27	5,84	195,11	2.259,37

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
14.9.			DIVERSOS						1.029,91
14.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	101,96	0,00	101,96	509,80
14.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	70,52	13,11	83,63	418,15
14.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	101,96	0,00	101,96	101,96
14.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.575,84
14.10.1.			QD05						12.575,84
14.10.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	900,00	3,52	0,96	4,48	4.032,00
14.10.1.0.2.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	24,00	5,88	5,16	11,04	264,96
14.10.1.0.3.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	9,83	18,52	28,35	28,35
14.10.1.0.4.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	4,27	5,61	9,88	29,64
14.10.1.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	6,09	9,87	15,96	319,20
14.10.1.0.6.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	3,00	1,19	2,74	3,93	11,79
14.10.1.0.7.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	3,00	8,33	11,69	20,02	60,06
14.10.1.0.8.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	12,00	0,57	1,02	1,59	19,08
14.10.1.0.9.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	3,00	4,86	1,02	5,88	17,64
14.10.1.0.10.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	5,90	9,88	15,78	157,80
14.10.1.0.11.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	67,25	6,62	73,87	73,87
14.10.1.0.12.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	10,33	1,58	11,91	107,19
14.10.1.0.13.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
14.10.1.0.14.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	5,00	112,32	20,65	132,97	664,85
14.10.1.0.15.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	4,04	4,50	8,54	153,72
14.10.1.0.16.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	60,00	5,61	5,84	11,45	687,00
14.10.1.0.17.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140,00	5,48	3,14	8,62	1.206,80
14.10.1.0.18.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	10,00	8,68	7,22	15,90	159,00
14.10.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	128,00	13,30	141,30	282,60
14.10.1.0.20.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	4,00	17,49	9,79	27,28	109,12
14.10.1.0.21.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	70,00	1,78	1,02	2,80	196,00
14.10.1.0.22.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	22,00	36,82	11,10	47,92	1.054,24
14.10.1.0.23.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	551,18	23,85	575,03	575,03
14.10.1.0.24.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	2,00	13,56	9,97	23,53	47,06
14.10.1.0.25.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00	9,65	9,97	19,62	117,72
14.10.1.0.26.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	9,65	9,97	19,62	39,24
14.10.1.0.27.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	25,79	18,35	44,14	353,12
14.10.1.0.28.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	27,96	23,40	51,36	102,72
14.10.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	2,00	280,81	17,21	298,02	596,04
14.10.1.0.30.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	30,00	9,24	4,68	13,92	417,60
14.10.1.0.31.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	134,00	1,25	0,34	1,59	213,06
14.10.1.0.32.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	138,00	0,18	0,34	0,52	71,76
14.10.1.0.33.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	138,00	0,20	0,54	0,74	102,12
14.10.1.0.34.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	3,00	2,08	0,34	2,42	7,26
14.10.1.0.35.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,06	10,02	10,02
15.			ETAPA 03 - SANITÁRIOS DOS ALUNOS		1,00				75.697,01
15.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.895,41
15.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	5,29	0,00	36,85	36,85	194,93
15.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	21,90	0,00	5,88	5,88	128,77
15.1.0.0.3.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	4,87	0,00	153,31	153,31	746,61
15.1.0.0.4.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	191,77	0,00	3,68	3,68	705,71
15.1.0.0.5.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	11,00	0,00	3,68	3,68	40,48
15.1.0.0.6.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	4,60	0,00	3,68	3,68	16,92
15.1.0.0.7.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	10,00	0,00	4,90	4,90	49,00
15.1.0.0.8.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	3,00	0,00	4,33	4,33	12,99
15.2.			TRANSPORTES						1.525,53
15.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	32,59	37,66	9,15	46,81	1.525,53

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						2.728,25
15.3.1.			ESTACAS BROCA (14X)						2.728,25
15.3.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 963_SEE	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA (GOINFRA)	M	42,00	23,17	18,28	41,45	1.740,90
15.3.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	80,00	7,47	2,74	10,21	816,80
15.3.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	15,00	8,97	2,40	11,37	170,55
15.4.			ESTRUTURA						1.683,69
15.4.1.			VIGAS BALDRAMES						1.683,69
15.4.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,93	0,00	32,63	32,63	30,34
15.4.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	6,60	0,00	5,08	5,08	33,52
15.4.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,20	194,60	25,44	220,04	44,00
15.4.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	13,20	23,00	10,48	33,48	441,93
15.4.1.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,93	599,76	0,00	599,76	557,77
15.4.1.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,93	0,10	37,65	37,75	35,10
15.4.1.0.7.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	35,00	8,97	2,40	11,37	397,95
15.4.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	14,00	7,48	2,74	10,22	143,08
15.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.318,18
15.5.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1 CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	25,34	26,16	25,86	52,02	1.318,18
15.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						32.903,79
15.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	50,68	3,79	1,12	4,91	248,83
15.6.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	50,68	2,95	13,95	16,90	856,49
15.6.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	M2	256,34	9,66	12,85	22,51	5.770,21
15.6.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	256,34	77,14	23,81	100,95	25.877,52
15.6.0.0.5.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	1,20	2,95	13,95	16,90	20,28
15.6.0.0.6.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	7,72	2,95	13,95	16,90	130,46
15.7.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.800,20
15.7.0.0.1.	GOINFRA	121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	M2	103,46	13,89	3,51	17,40	1.800,20
15.8.			FERRAGENS						1.297,92
15.8.0.0.1.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	6,00	120,45	12,05	132,50	795,00
15.8.0.0.2.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	6,00	71,77	12,05	83,82	502,92
15.9.			ESQUADRIAS METÁLICAS						12.551,72
15.9.1.			PNE						3.084,78
15.9.1.0.1.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	0,95	394,58	45,14	439,72	417,73
15.9.1.0.2.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-I C/FERRAGENS	M2	3,78	663,36	42,21	705,57	2.667,05
15.9.2.			ESQUADRIAS						9.466,94
15.9.2.0.1.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	12,60	397,06	42,21	439,27	5.534,80
15.9.2.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	2,88	397,06	42,21	439,27	1.265,09
15.9.2.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-I C/FERRAGENS	M2	3,78	663,36	42,21	705,57	2.667,05
15.10.			PINTURA						2.790,03
15.10.1.			PNE - JANELAS						46,77
15.10.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1,90	10,99	13,63	24,62	46,77
15.10.2.			PNE - PORTAS						279,19
15.10.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	11,34	10,99	13,63	24,62	279,19
15.10.3.			ESQUADRIAS - JANELAS						144,91
15.10.3.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	9,08	4,22	11,74	15,96	144,91
15.10.4.			ESQUADRIAS - PORTAS						1.422,54
15.10.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	57,78	10,99	13,63	24,62	1.422,54
15.10.5.			PINTURAS						896,62
15.10.5.0.1.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	14,74	0,00	5,08	5,08	74,87
15.10.5.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	14,74	2,55	8,90	11,45	168,77
15.10.5.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M2	73,70	3,66	5,20	8,86	652,98
15.11.			DIVERSOS						3.789,50
15.11.1.			PNE						352,52
15.11.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	0,80	384,14	56,52	440,66	352,52
15.11.2.			OUTROS						3.436,98
15.11.2.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	4,20	435,17	47,42	482,59	2.026,87
15.11.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	3,20	384,14	56,52	440,66	1.410,11
15.12.			SERVIÇO EM TERRA						589,43
15.12.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	4,40	15,87	0,00	15,87	69,82
15.12.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	44,00	2,73	0,00	2,73	120,12
15.12.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	70,46	0,00	2,52	2,52	177,55
15.12.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	70,46	1,08	2,07	3,15	221,94
15.13.			REVESTIMENTO DE PISO						10.823,36
15.13.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	70,46	27,02	10,35	37,37	2.633,09

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15.13.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	70,46	95,97	20,27	116,24	8.190,27
16.			ETAPA 03 - CIRCULAÇÃO BLOCO 2 E CAF - TERREO		1,00				49.589,86
16.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						338,68
16.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	23,03	0,00	5,88	5,88	135,43
16.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,16	0,00	36,85	36,85	5,89
16.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,68	0,00	5,88	5,88	9,87
16.1.0.0.4.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	30,53	0,00	3,68	3,68	112,35
16.1.0.0.5.	GOINFRA	20125	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,38	0,00	197,74	197,74	75,14
16.2.			TRANSPORTES						1.156,67
16.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	24,71	37,66	9,15	46,81	1.156,67
16.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.999,12
16.3.1.			SALA RÁDIO						1.250,04
16.3.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	24,03	26,16	25,86	52,02	1.250,04
16.3.2.			SHAFTS						749,08
16.3.2.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	14,40	26,16	25,86	52,02	749,08
16.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						6.835,35
16.4.1.			SALA RÁDIO						6.521,29
16.4.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL:30 ARML)	M2	48,06	3,79	1,12	4,91	235,97
16.4.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	48,06	2,95	13,95	16,90	812,21
16.4.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 588_SEE	REVESTIMENTO COM ESPUMA ACÚSTICA SONEX ILLTEC (SINAPI + COT)	M2	30,53	176,96	2,31	179,27	5.473,11
16.4.2.			SHAFTS						314,06
16.4.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL:30 ARML)	M2	14,40	3,79	1,12	4,91	70,70
16.4.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	14,40	2,95	13,95	16,90	243,36
16.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						7.978,17
16.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	21,90	326,43	37,87	364,30	7.978,17
16.6.			DIVERSOS						694,35
16.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	25,00	3,16	1,61	4,77	119,25
16.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	101,96	0,00	101,96	203,92
16.6.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXL MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	70,52	13,11	83,63	167,26
16.6.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	101,96	0,00	101,96	203,92
16.7.			PINTURA						30.587,52
16.7.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	1.352,43	0,00	5,08	5,08	6.870,34
16.7.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	93,05	2,55	8,90	11,45	1.065,42
16.7.0.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOIS C/SELADOR	M2	45,80	6,90	8,16	15,06	689,74
16.7.0.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	91,85	4,95	7,27	12,22	1.122,40
16.7.0.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	1.705,37	4,95	7,27	12,22	20.839,62
17.			ETAPA 03 - SALAS DO BLOCO 2 - 1º PAVIMENTO		1,00				825.378,10
17.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.356,19
17.1.0.0.1.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	126,11	0,00	3,68	3,68	464,08
17.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,46	0,00	36,85	36,85	53,80
17.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	142,57	0,00	5,88	5,88	838,31
17.2.			TRANSPORTES						3.581,90
17.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	76,52	37,66	9,15	46,81	3.581,90
17.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						527.649,22
17.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	10.141,00	26,16	25,86	52,02	527.534,82
17.3.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA, AF. 03/2024	M	10,00	4,66	6,78	11,44	114,40
17.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						6.835,29
17.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL:30 ARML)	M2	202,82	3,79	1,12	4,91	995,84
17.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	328,93	2,95	13,95	16,90	5.558,91
17.4.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	16,60	2,95	13,95	16,90	280,54
17.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						15.809,55
17.5.0.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	57,60	206,18	45,14	251,32	14.476,03
17.5.0.0.2.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	663,36	42,21	705,57	1.333,52
17.6.			PINTURA						31.709,59
17.6.1.			JANELAS EXISTENTES						1.670,05
17.6.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOIS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	104,64	4,22	11,74	15,96	1.670,05
17.6.2.			JANELAS NOVAS						1.418,11
17.6.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	57,60	10,99	13,63	24,62	1.418,11
17.6.3.			PORTAS EXISTENTES						1.369,36
17.6.3.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOIS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	85,80	4,22	11,74	15,96	1.369,36

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
17.6.4.			PORTAS NOVAS						139,59
17.6.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,67	10,99	13,63	24,62	139,59
17.6.5.			PAREDES E FORRO						20.801,12
17.6.5.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	350,16	0,00	5,08	5,08	1.778,81
17.6.5.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	709,83	2,55	8,90	11,45	8.127,55
17.6.5.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	268,92	6,90	8,16	15,06	4.049,93
17.6.5.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	300,86	4,95	7,27	12,22	3.676,50
17.6.5.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	357,60	3,66	5,20	8,86	3.168,33
17.6.6.			ESTRUTURA METÁLICA						6.311,36
17.6.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	520,74	8,51	3,61	12,12	6.311,36
17.7.			FORROS						26.120,58
17.7.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	357,60	50,27	11,94	62,21	22.246,29
17.7.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	203,91	19,00	0,00	19,00	3.874,29
17.8.			REVESTIMENTO DE PISO						4.155,83
17.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	7,32	189,27	5,84	195,11	1.428,20
17.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	13,98	189,27	5,84	195,11	2.727,63
17.9.			DIVERSOS						3.800,05
17.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	11,00	101,96	0,00	101,96	1.121,56
17.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	11,00	70,52	13,11	83,63	919,93
17.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1.732,74	25,82	1.758,56	1.758,56
17.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						65.085,96
17.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	5.069,00	12,41	0,43	12,84	65.085,96
17.11.			COBERTURAS						96.285,49
17.11.0.0.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	520,74	152,05	1,86	153,91	80.147,09
17.11.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 888_SEE	CÚMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE, ANGULADA CONFORME PROJETO, PRÉ PINTADA, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	65,17	114,13	8,25	122,38	7.975,50
17.11.0.0.3.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	131,40	26,34	31,29	57,63	7.572,58
17.11.0.0.4.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	16,20	19,97	16,47	36,44	590,32
17.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						42.988,45
17.12.1.			QD11						29.843,45
17.12.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.700,00	3,52	0,96	4,48	7.616,00
17.12.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	130,00	3,97	2,06	6,03	783,90
17.12.1.0.3.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	160,00	5,16	2,23	7,39	1.182,40
17.12.1.0.4.	GOINFRA	70509	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	70,00	9,90	2,40	12,30	861,00
17.12.1.0.5.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	33,00	5,88	5,16	11,04	364,32
17.12.1.0.6.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	9,83	18,52	28,35	198,45
17.12.1.0.7.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	4,27	5,61	9,88	227,24
17.12.1.0.8.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	6,09	9,87	15,96	159,60
17.12.1.0.9.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	35,00	1,19	2,74	3,93	137,55
17.12.1.0.10.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	16,00	8,33	11,69	20,02	320,32
17.12.1.0.11.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	45,00	0,57	1,02	1,59	71,55
17.12.1.0.12.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	16,00	4,86	1,02	5,88	94,08
17.12.1.0.13.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	5,90	9,88	15,78	473,40
17.12.1.0.14.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	30,98	341,39	341,39
17.12.1.0.15.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	63,98	30,98	94,96	94,96
17.12.1.0.16.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	10,33	1,58	11,91	142,92
17.12.1.0.17.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,92	2,20	13,12	26,24
17.12.1.0.18.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
17.12.1.0.19.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	9,00	112,32	20,65	132,97	1.196,73
17.12.1.0.20.	GOINFRA	71197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	20,00	3,29	12,73	16,02	320,40
17.12.1.0.21.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	4,04	4,50	8,54	683,20
17.12.1.0.22.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	70,00	5,61	5,84	11,45	801,50
17.12.1.0.23.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	5,48	3,14	8,62	2.155,00
17.12.1.0.24.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	9,21	6,60	15,81	284,58
17.12.1.0.25.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	7,00	8,68	7,22	15,90	111,30
17.12.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	35,00	128,00	13,30	141,30	4.945,50
17.12.1.0.27.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	70,00	17,49	9,79	27,28	1.909,60
17.12.1.0.28.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	100,00	1,78	1,02	2,80	280,00

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA			DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
6063,90	73,24		6137,14		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
17.12.1.0.29.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.450,15	206,58	1.656,73	1.656,73
17.12.1.0.30.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	2,00	36,82	11,10	47,92	95,84
17.12.1.0.31.	GOINFRA	71612	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	UN	2,00	83,96	11,10	95,06	190,12
17.12.1.0.32.	GOINFRA	71538	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	2,00	11,66	2,74	14,40	28,80
17.12.1.0.33.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	3,00	13,56	9,97	23,53	70,59
17.12.1.0.34.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	5,00	9,65	9,97	19,62	98,10
17.12.1.0.35.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	8,00	9,65	9,97	19,62	156,96
17.12.1.0.36.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	25,79	18,35	44,14	485,54
17.12.1.0.37.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	14,00	9,65	9,97	19,62	274,68
17.12.1.0.38.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	214,00	1,25	0,34	1,59	340,26
17.12.1.0.39.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	284,00	0,18	0,34	0,52	147,68
17.12.1.0.40.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	284,00	0,20	0,54	0,74	210,16
17.12.1.0.41.	GOINFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	PR	1,00	3,56	1,02	4,58	4,58
17.12.1.0.42.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	5,00	2,08	0,34	2,42	12,10
17.12.2.			QD16						10.846,21
17.12.2.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	550,00	3,52	0,96	4,48	2.464,00
17.12.2.0.2.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	4,00	5,88	5,16	11,04	44,16
17.12.2.0.3.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	9,83	18,52	28,35	28,35
17.12.2.0.4.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,27	5,61	9,88	39,52
17.12.2.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	6,09	9,87	15,96	143,64
17.12.2.0.6.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	29,00	1,19	2,74	3,93	113,97
17.12.2.0.7.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	15,00	8,33	11,69	20,02	300,30
17.12.2.0.8.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	46,00	0,57	1,02	1,59	73,14
17.12.2.0.9.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	15,00	4,86	1,02	5,88	88,20
17.12.2.0.10.	GOINFRA	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	3,00	4,17	4,46	8,63	25,89
17.12.2.0.11.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	5,90	9,88	15,78	299,82
17.12.2.0.12.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	67,25	6,62	73,87	73,87
17.12.2.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	10,33	1,58	11,91	95,28
17.12.2.0.14.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
17.12.2.0.15.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	5,00	112,32	20,65	132,97	664,85
17.12.2.0.16.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	65,00	7,03	10,32	17,35	1.127,75
17.12.2.0.17.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	4,04	4,50	8,54	153,72
17.12.2.0.18.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	35,00	5,61	5,84	11,45	400,75
17.12.2.0.19.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	5,48	3,14	8,62	603,40
17.12.2.0.20.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	3,00	8,68	7,22	15,90	47,70
17.12.2.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	11,00	128,00	13,30	141,30	1.554,30
17.12.2.0.22.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	22,00	17,49	9,79	27,28	600,16
17.12.2.0.23.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	6,00	1,99	1,36	3,35	20,10
17.12.2.0.24.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	20,00	1,78	1,02	2,80	56,00
17.12.2.0.25.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	551,18	23,85	575,03	575,03
17.12.2.0.26.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	1,00	13,56	9,97	23,53	23,53
17.12.2.0.27.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	25,79	18,35	44,14	176,56
17.12.2.0.28.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	5,00	9,65	9,97	19,62	98,10
17.12.2.0.29.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	9,65	9,97	19,62	39,24
17.12.2.0.30.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	27,96	23,40	51,36	256,80
17.12.2.0.31.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	114,00	1,25	0,34	1,59	181,26
17.12.2.0.32.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	136,00	0,18	0,34	0,52	70,72
17.12.2.0.33.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	136,00	0,20	0,54	0,74	100,64
17.12.2.0.34.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	3,00	2,08	0,34	2,42	7,26
17.12.2.0.35.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,06	10,02	10,02
17.12.3.			QD-ELEVADOR (GENÉRICO)						2.298,79
17.12.3.0.1.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	15,00	1,25	0,34	1,59	23,85
17.12.3.0.2.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	15,00	0,18	0,34	0,52	7,80
17.12.3.0.3.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	15,00	0,20	0,54	0,74	11,10
17.12.3.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	3,52	0,96	4,48	268,80
17.12.3.0.5.	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,20	5,61	9,81	39,24
17.12.3.0.6.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	5,00	2,19	2,74	4,93	24,65
17.12.3.0.7.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	3,00	8,76	11,69	20,45	61,35
17.12.3.0.8.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	10,00	0,25	1,02	1,27	12,70
17.12.3.0.9.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	30,98	341,39	341,39

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063.90	73.24		6137.14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
17.12.3.0.10.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	55,87	9,02	64,89	64,89
17.12.3.0.11.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
17.12.3.0.12.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	1,00	11,28	10,32	21,60	21,60
17.12.3.0.13.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	20,00	7,03	10,32	17,35	347,00
17.12.3.0.14.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	8,68	7,22	15,90	31,80
17.12.3.0.15.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	3,00	90,44	14,09	104,53	313,59
17.12.3.0.16.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	8,00	1,99	1,36	3,35	26,80
17.12.3.0.17.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	328,08	17,69	345,77	345,77
17.12.3.0.18.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	9,65	9,97	19,62	39,24
17.12.3.0.19.	GOINFRA	72475	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR	UN	2,00	4,72	1,02	5,74	11,48
17.12.3.0.20.	GOINFRA	72476	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	UN	2,00	4,97	1,02	5,99	11,98
17.12.3.0.21.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	1,00	2,82	0,34	3,16	3,16
17.12.3.0.22.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	1,00	2,08	0,34	2,42	2,42
18.			ETAPA 03 - CIRCULAÇÃO INTERNA BLOCO 2 - 1º PAVIMENTO		1,00				10.588,44
18.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						49,74
18.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,35	0,00	36,85	36,85	49,74
18.2.			TRANSPORTES						63,19
18.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,35	37,66	9,15	46,81	63,19
18.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						447,37
18.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH4ARML+100KG DE C/M3)	M2	8,60	26,16	25,86	52,02	447,37
18.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						375,13
18.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CI:30 ARML)	M2	17,20	3,79	1,12	4,91	84,45
18.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	17,20	2,95	13,95	16,90	290,68
18.5.			PINTURA						9.653,01
18.5.1.			JANELAS EXISTENTES						510,72
18.5.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	32,00	4,22	11,74	15,96	510,72
18.5.2.			PAREDES						9.142,29
18.5.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	236,15	0,00	5,08	5,08	1.199,64
18.5.2.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	236,15	2,55	8,90	11,45	2.703,91
18.5.2.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	170,62	6,90	8,16	15,06	2.569,53
18.5.2.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	218,43	4,95	7,27	12,22	2.669,21
19.			ETAPA 03 - SANITÁRIOS DO BLOCO 2 - 1º PAVIMENTO		1,00				51.163,91
19.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						995,18
19.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	5,56	0,00	36,85	36,85	204,88
19.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	10,92	0,00	5,88	5,88	64,20
19.1.0.0.3.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	2,04	0,00	153,31	153,31	312,75
19.1.0.0.4.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	59,55	0,00	3,68	3,68	219,14
19.1.0.0.5.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	6,00	0,00	3,68	3,68	22,08
19.1.0.0.6.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,90	0,00	3,68	3,68	10,67
19.1.0.0.7.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	6,00	0,00	4,90	4,90	29,40
19.1.0.0.8.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	31,00	0,00	4,26	4,26	132,06
19.2.			TRANSPORTES						885,64
19.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	18,92	37,66	9,15	46,81	885,64
19.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.960,62
19.3.1.			ALVENARIAS						1.866,47
19.3.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH4ARML+100KG DE C/M3)	M2	35,88	26,16	25,86	52,02	1.866,47
19.3.2.			SALA DE APOIO - ANTIGO SAN. MASC.						94,15
19.3.2.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH4ARML+100KG DE C/M3)	M2	1,81	26,16	25,86	52,02	94,15
19.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						20.536,00
19.4.1.			ALVENARIAS						20.338,60
19.4.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CI:30 ARML)	M2	35,88	3,79	1,12	4,91	176,17
19.4.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	35,88	2,95	13,95	16,90	606,37
19.4.1.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI4 ARML)	M2	158,40	9,66	12,85	22,51	3.565,58
19.4.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	158,40	77,14	23,81	100,95	15.990,48
19.4.2.			ESQUADRIAS						118,46
19.4.2.0.1.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	5,82	2,95	13,95	16,90	98,35
19.4.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	1,19	2,95	13,95	16,90	20,11
19.4.3.			SALA DE APOIO - ANTIGO SAN. MASC.						78,94
19.4.3.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CI:30 ARML)	M2	3,62	3,79	1,12	4,91	17,77
19.4.3.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	3,62	2,95	13,95	16,90	61,17
19.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.050,96
19.5.0.0.1.	GOINFRA	121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	M2	60,40	13,89	3,51	17,40	1.050,96

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063.90	73.24		6137.14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
19.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						9.214,89
19.6.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3,78	663,36	42,21	705,57	2.667,05
19.6.0.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	4,32	397,06	42,21	439,27	1.897,64
19.6.0.0.3.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	2,88	397,06	42,21	439,27	1.265,09
19.6.0.0.4.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	1,50	394,58	45,14	439,72	659,58
19.6.0.0.5.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	0,47	394,58	45,14	439,72	206,66
19.6.0.0.6.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	663,36	42,21	705,57	1.333,52
19.6.0.0.7.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,68	663,36	42,21	705,57	1.185,35
19.7.			PINTURA						1.876,02
19.7.1.			JANELAS NOVAS						146,73
19.7.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,96	10,99	13,63	24,62	146,73
19.7.2.			PORTAS NOVAS						810,98
19.7.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	32,94	10,99	13,63	24,62	810,98
19.7.3.			FORRO						624,11
19.7.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	30,73	2,55	8,90	11,45	351,85
19.7.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	30,73	3,66	5,20	8,86	272,26
19.7.4.			JANELAS - PNE						23,14
19.7.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	0,94	10,99	13,63	24,62	23,14
19.7.5.			PORTAS - PNE						146,98
19.7.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,97	10,99	13,63	24,62	146,98
19.7.6.			PORTA - SALA DE APOIO						124,08
19.7.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,04	10,99	13,63	24,62	124,08
19.8.			SERVIÇO EM TERRA						417,81
19.8.1.			PISO						244,34
19.8.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	1,82	15,87	0,00	15,87	28,88
19.8.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	18,20	2,73	0,00	2,73	49,68
19.8.1.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	29,24	0,00	2,52	2,52	73,68
19.8.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	29,24	1,08	2,07	3,15	92,10
19.8.2.			SALA DE APOIO - ANTIGO SAN. MASC.						173,47
19.8.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	1,15	15,87	0,00	15,87	18,25
19.8.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	18,48	2,73	0,00	2,73	50,45
19.8.2.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	18,48	0,00	2,52	2,52	46,56
19.8.2.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	18,48	1,08	2,07	3,15	58,21
19.9.			REVESTIMENTO DE PISO						7.802,60
19.9.1.			PISO						4.491,54
19.9.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	29,24	27,02	10,35	37,37	1.092,69
19.9.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	29,24	95,97	20,27	116,24	3.398,85
19.9.2.			SALA DE APOIO - ANTIGO SAN. MASC.						3.311,06
19.9.2.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	18,48	27,02	10,35	37,37	690,59
19.9.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	18,48	95,97	20,27	116,24	2.148,11
19.9.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	18,38	25,38	0,32	25,70	472,36
19.10.			FORROS						2.885,87
19.10.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	30,73	60,51	11,94	72,45	2.226,38
19.10.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	34,71	19,00	0,00	19,00	659,49
19.11.			DIVERSOS						2.889,36
19.11.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	2,70	435,17	47,42	482,59	1.302,99
19.11.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	3,20	384,14	56,52	440,66	1.410,11
19.11.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	0,40	384,14	56,52	440,66	176,26
19.12.			FERRAGENS						648,96
19.12.0.0.1.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	3,00	120,45	12,05	132,50	397,50
19.12.0.0.2.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	3,00	71,77	12,05	83,82	251,46
20.			ETAPA 03 - ÁREA DE CONVIVÊNCIA 2		1,00				81.362,13
20.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.278,70
20.1.0.0.1.	GOINFRA	20127	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	2,82	0,00	219,72	219,72	619,61
20.1.0.0.2.	GOINFRA	41001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	M3	33,76	0,00	37,26	37,26	1.257,89
20.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	48,82	0,00	5,88	5,88	287,06
20.1.0.0.4.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,79	0,00	153,31	153,31	581,04
20.1.0.0.5.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	10,00	0,00	153,31	153,31	1.533,10
20.2.			TRANSPORTES						845,85
20.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	18,07	37,66	9,15	46,81	845,85

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
20.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						821,91
20.3.1.			RAMP A 4						27,05
20.3.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	0,52	26,16	25,86	52,02	27,05
20.3.2.			ESCALADA 4						794,86
20.3.2.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	15,28	26,16	25,86	52,02	794,86
20.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.223,57
20.4.1.			RAMP A 3						534,40
20.4.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	40,00	3,79	1,12	4,91	196,40
20.4.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	20,00	2,95	13,95	16,90	338,00
20.4.2.			RAMP A 4						22,67
20.4.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	1,04	3,79	1,12	4,91	5,10
20.4.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	1,04	2,95	13,95	16,90	17,57
20.4.3.			ESCALADA 4						666,50
20.4.3.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	30,56	3,79	1,12	4,91	150,04
20.4.3.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	30,56	2,95	13,95	16,90	516,46
20.5.			PINTURA						9.011,67
20.5.1.			RAMP A 3						764,97
20.5.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	20,00	4,95	7,27	12,22	244,40
20.5.1.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	44,80	3,46	8,16	11,62	520,57
20.5.2.			RAMP A 4						55,27
20.5.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,52	4,95	7,27	12,22	6,35
20.5.2.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	4,21	3,46	8,16	11,62	48,92
20.5.3.			ESCALADA 4						334,06
20.5.3.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	15,28	4,95	7,27	12,22	186,72
20.5.3.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	12,68	3,46	8,16	11,62	147,34
20.5.4.			PISO EXTERNO						892,29
20.5.4.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	76,79	3,46	8,16	11,62	892,29
20.5.5.			GRELHA						220,84
20.5.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	8,97	10,99	13,63	24,62	220,84
20.5.6.			PISO EXISTENTE						6.744,24
20.5.6.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	580,40	3,46	8,16	11,62	6.744,24
20.6.			SERVIÇO EM TERRA						6.158,27
20.6.1.			RAMP A 3						3.267,04
20.6.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	53,45	15,87	0,00	15,87	848,25
20.6.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	534,50	2,73	0,00	2,73	1.459,18
20.6.1.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	44,80	0,00	2,52	2,52	112,89
20.6.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	268,80	1,08	2,07	3,15	846,72
20.6.2.			RAMP A 4						46,30
20.6.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,52	15,87	0,00	15,87	8,25
20.6.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	5,20	2,73	0,00	2,73	14,19
20.6.2.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	4,21	0,00	2,52	2,52	10,60
20.6.2.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	4,21	1,08	2,07	3,15	13,26
20.6.3.			ESCALADA 4						779,48
20.6.3.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	12,69	15,87	0,00	15,87	201,39
20.6.3.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	126,90	2,73	0,00	2,73	346,43
20.6.3.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	12,68	0,00	2,52	2,52	31,95
20.6.3.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	63,40	1,08	2,07	3,15	199,71
20.6.4.			PISO EXTERNO						924,93
20.6.4.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	11,34	15,87	0,00	15,87	179,96
20.6.4.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	113,40	2,73	0,00	2,73	309,58
20.6.4.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	76,79	0,00	2,52	2,52	193,51
20.6.4.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	76,79	1,08	2,07	3,15	241,88
20.6.5.			REMOÇÃO DE TERRA DO PISO DEMOLIDO						1.140,52
20.6.5.0.1.	GOINFRA	41001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	M3	30,61	0,00	37,26	37,26	1.140,52
20.7.			REVESTIMENTO DE PISO						11.678,89
20.7.1.			RAMP A 3						1.880,25
20.7.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	44,80	32,73	9,24	41,97	1.880,25
20.7.2.			RAMP A 4						176,69
20.7.2.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	4,21	32,73	9,24	41,97	176,69
20.7.3.			ESCALADA 4						532,17
20.7.3.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	12,68	32,73	9,24	41,97	532,17
20.7.4.			PISO EXTERNO						3.725,74
20.7.4.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,30	194,60	24,04	218,64	502,87
20.7.4.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	76,79	32,73	9,24	41,97	3.222,87

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
20.7.5.			ACESSIBILIDADE						5.364,04
20.7.5.0.1.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	2,34	142,71	23,16	165,87	388,13
20.7.5.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	6,06	142,71	23,16	165,87	1.005,17
20.7.5.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	4,68	189,27	5,84	195,11	913,11
20.7.5.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	13,50	189,27	5,84	195,11	2.633,98
20.7.5.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	101,96	0,00	101,96	203,92
20.7.5.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	70,52	13,11	83,63	167,26
20.7.5.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	11,00	3,16	1,61	4,77	52,47
20.8.			ESQUADRIAS METÁLICAS						38.338,44
20.8.1.			RAMPAS						19.715,91
20.8.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	54,12	326,43	37,87	364,30	19.715,91
20.8.2.			RAMPAS						2.382,52
20.8.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	6,54	326,43	37,87	364,30	2.382,52
20.8.3.			ESCADAS						3.468,13
20.8.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	9,52	326,43	37,87	364,30	3.468,13
20.8.4.			OUTROS						12.771,88
20.8.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	38,10	297,35	37,87	335,22	12.771,88
20.9.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						207,90
20.9.0.0.1.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	3,00	55,27	14,03	69,30	207,90
20.10.			ESTRUTURA						8.796,93
20.10.1.			RAMPAS						6.899,60
20.10.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	20,00	239,13	105,85	344,98	6.899,60
20.10.2.			4 MESAS DE XADREZ COM 4 BANCOS						1.897,33
20.10.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	13,76	28,74	21,74	50,48	694,60
20.10.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,72	599,76	0,00	599,76	431,82
20.10.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,72	0,10	47,33	47,43	34,14
20.10.2.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	64,80	8,97	2,40	11,37	736,77
21.			ETAPA 03 - COPA		1,00				7.153,61
21.1.			SERVÇOS PRELIMINARES						229,88
21.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,74	0,00	36,85	36,85	27,26
21.1.0.0.2.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,06	0,00	153,31	153,31	162,50
21.1.0.0.3.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	3,09	0,00	3,68	3,68	11,37
21.1.0.0.4.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	0,97	0,00	3,68	3,68	3,56
21.1.0.0.5.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	0,60	0,00	3,68	3,68	2,20
21.1.0.0.6.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,15	0,00	153,31	153,31	22,99
21.2.			TRANSPORTES						99,23
21.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,12	37,66	9,15	46,81	99,23
21.3.			SERVIÇO EM TERRA						88,04
21.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	15,53	0,00	2,52	2,52	39,13
21.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	15,53	1,08	2,07	3,15	48,91
21.4.			REVESTIMENTO DE PISO						2.789,04
21.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	15,53	27,02	10,35	37,37	580,35
21.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	15,53	95,97	20,27	116,24	1.805,20
21.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	15,70	25,38	0,32	25,70	403,49
21.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						311,11
21.5.0.0.1.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	M2	2,52	9,66	12,85	22,51	56,72
21.5.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	2,52	77,14	23,81	100,95	254,39
21.6.			DIVERSOS						805,92
21.6.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,67	435,17	47,42	482,59	805,92
21.7.			FORROS						1.440,54
21.7.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESURA DE 12,5 MM	M2	15,53	60,51	11,94	72,45	1.125,14
21.7.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	16,60	19,00	0,00	19,00	315,40
21.8.			PINTURA						1.389,85
21.8.1.			PAREDES E FORRO						1.389,85
21.8.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	27,16	0,00	5,08	5,08	137,97
21.8.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	42,69	2,55	8,90	11,45	488,80
21.8.1.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	22,49	6,90	8,16	15,06	338,69
21.8.1.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	23,47	4,95	7,27	12,22	286,80
21.8.1.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	15,53	3,66	5,20	8,86	137,59

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063.90	73.24		6137.14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
22.			ETAPA 03 - XEROX		1,00				2.637,56
22.1.			FORROS						1.259,68
22.1.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	15,24	50,27	11,94	62,21	948,08
22.1.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	16,40	19,00	0,00	19,00	311,60
22.2.			PINTURA						1.377,88
22.2.1.			PAREDES E FORRO						1.377,88
22.2.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	27,25	0,00	5,08	5,08	138,43
22.2.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	42,49	2,55	8,90	11,45	486,51
22.2.1.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	22,75	6,90	8,16	15,06	342,61
22.2.1.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	22,53	4,95	7,27	12,22	275,31
22.2.1.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	15,24	3,66	5,20	8,86	135,02
23.			ETAPA 03 - SALA DA BANDA		1,00				40.347,38
23.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						813,42
23.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	5,63	0,00	36,85	36,85	207,46
23.1.0.0.2.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	2,61	0,00	153,31	153,31	400,13
23.1.0.0.3.	GOINFRA	20125	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,71	0,00	197,74	197,74	140,39
23.1.0.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	11,13	0,00	5,88	5,88	65,44
23.2.			TRANSPORTES						679,21
23.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	14,51	37,66	9,15	46,81	679,21
23.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						480,66
23.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	9,24	26,16	25,86	52,02	480,66
23.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						17.351,22
23.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CT:30 ARML)	M2	18,48	3,79	1,12	4,91	90,73
23.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	18,48	2,95	13,95	16,90	312,31
23.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 588_SEE	REVESTIMENTO COM ESPUMA ACÚSTICA SONEX ILLTEC (SINAPI + COT)	M2	94,54	176,96	2,31	179,27	16.948,18
23.5.			FORROS						4.791,27
23.5.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	67,00	50,27	11,94	62,21	4.168,07
23.5.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	32,80	19,00	0,00	19,00	623,20
23.6.			SERVIÇO EM TERRA						741,22
23.6.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	8,37	15,87	0,00	15,87	132,83
23.6.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	83,70	2,73	0,00	2,73	228,50
23.6.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	67,00	0,00	2,52	2,52	168,84
23.6.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	67,00	1,08	2,07	3,15	211,05
23.7.			REVESTIMENTO DE PISO						11.110,15
23.7.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	M2	67,00	27,02	10,35	37,37	2.503,79
23.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CT:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	67,00	95,97	20,27	116,24	7.788,08
23.7.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	31,84	25,38	0,32	25,70	818,28
23.8.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						4.380,23
23.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 706_SEE	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,90 X 2,10, ESPESSURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM (SINAPI + ORSE)	UN	1,00	4.260,05	120,18	4.380,23	4.380,23
24.			ETAPA 03 - SALAS DO BLOCO 2 - SUBSOLO		1,00				88.982,73
24.1.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.677,64
24.1.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	32,25	26,16	25,86	52,02	1.677,64
24.2.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.406,74
24.2.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CT:30 ARML)	M2	64,50	3,79	1,12	4,91	316,69
24.2.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	64,50	2,95	13,95	16,90	1.090,05
24.3.			PINTURA						9.481,96
24.3.1.			JANELAS EXISTENTES						253,12
24.3.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	15,86	4,22	11,74	15,96	253,12
24.3.2.			PORTAS EXISTENTES						87,14
24.3.2.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	5,46	4,22	11,74	15,96	87,14
24.3.3.			PAREDES E FORRO						9.141,70
24.3.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	134,74	0,00	5,08	5,08	684,47
24.3.3.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	338,30	2,55	8,90	11,45	3.873,53
24.3.3.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	112,14	6,90	8,16	15,06	1.688,82
24.3.3.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	112,64	4,95	7,27	12,22	1.376,46
24.3.3.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	171,38	3,66	5,20	8,86	1.518,42
24.4.			FORROS						12.291,55
24.4.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	171,38	50,27	11,94	62,21	10.661,54
24.4.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	85,79	19,00	0,00	19,00	1.630,01
24.5.			REVESTIMENTO DE PISO						3.290,20
24.5.0.0.1.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	0,48	142,71	23,16	165,87	79,61
24.5.0.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	2,70	142,71	23,16	165,87	447,84
24.5.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	3,30	189,27	5,84	195,11	643,86
24.5.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	10,86	189,27	5,84	195,11	2.118,89

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 20/02/2025	CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024	DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024
DESONERADA				DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 6063,90	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 73,24	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
24.6.			DIVERSOS						2.315,33
24.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	101,96	0,00	101,96	305,88
24.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	70,52	13,11	83,63	250,89
24.6.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1.732,74	25,82	1.758,56	1.758,56
24.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						58.519,31
24.7.1.			QD03						32.424,67
24.7.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.890,00	3,52	0,96	4,48	8.467,20
24.7.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	750,00	3,97	2,06	6,03	4.522,50
24.7.1.0.3.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	20,00	5,72	2,23	7,95	159,00
24.7.1.0.4.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	26,00	5,88	5,16	11,04	287,04
24.7.1.0.5.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	12,00	9,83	18,52	28,35	340,20
24.7.1.0.6.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	13,00	4,27	5,61	9,88	128,44
24.7.1.0.7.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	13,00	6,09	9,87	15,96	207,48
24.7.1.0.8.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	8,00	1,19	2,74	3,93	31,44
24.7.1.0.9.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	8,00	8,33	11,69	20,02	160,16
24.7.1.0.10.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	32,00	0,57	1,02	1,59	50,88
24.7.1.0.11.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	8,00	4,86	1,02	5,88	47,04
24.7.1.0.12.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	30,00	5,90	9,88	15,78	473,40
24.7.1.0.13.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	30,98	341,39	341,39
24.7.1.0.14.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	69,11	9,11	78,22	78,22
24.7.1.0.15.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	13,00	10,33	1,58	11,91	154,83
24.7.1.0.16.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	10,92	2,20	13,12	52,48
24.7.1.0.17.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
24.7.1.0.18.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	6,00	112,32	20,65	132,97	797,82
24.7.1.0.19.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	80,00	4,04	4,50	8,54	683,20
24.7.1.0.20.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	80,00	5,61	5,84	11,45	916,00
24.7.1.0.21.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	320,00	5,48	3,14	8,62	2.758,40
24.7.1.0.22.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	12,00	8,08	3,81	11,89	142,68
24.7.1.0.23.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	3,00	8,68	7,22	15,90	47,70
24.7.1.0.24.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	4,00	14,11	12,73	26,84	107,36
24.7.1.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	33,00	128,00	13,30	141,30	4.662,90
24.7.1.0.26.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024_PS	UN	66,00	17,49	9,79	27,28	1.800,48
24.7.1.0.27.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	160,00	1,78	1,02	2,80	448,00
24.7.1.0.28.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.450,15	206,58	1.656,73	1.656,73
24.7.1.0.29.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	3,00	36,82	11,10	47,92	143,76
24.7.1.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	1,00	280,81	17,21	298,02	298,02
24.7.1.0.31.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	12,00	9,24	4,68	13,92	167,04
24.7.1.0.32.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	9,00	13,56	9,97	23,53	211,77
24.7.1.0.33.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00	9,65	9,97	19,62	117,72
24.7.1.0.34.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	17,00	9,65	9,97	19,62	333,54
24.7.1.0.35.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,65	9,97	19,62	78,48
24.7.1.0.36.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	25,79	18,35	44,14	397,26
24.7.1.0.37.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	267,00	1,25	0,34	1,59	424,53
24.7.1.0.38.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	331,00	0,18	0,34	0,52	172,12
24.7.1.0.39.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	331,00	0,20	0,54	0,74	244,94
24.7.1.0.40.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	2,00	2,08	0,34	2,42	4,84
24.7.1.0.41.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	3,00	2,82	0,34	3,16	9,48
24.7.1.0.42.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,06	10,02	10,02
24.7.2.			QD04						26.094,64
24.7.2.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.450,00	3,52	0,96	4,48	6.496,00
24.7.2.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	250,00	3,97	2,06	6,03	1.507,50
24.7.2.0.3.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	350,00	5,16	2,23	7,39	2.586,50
24.7.2.0.4.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	37,00	5,88	5,16	11,04	408,48
24.7.2.0.5.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	9,83	18,52	28,35	170,10
24.7.2.0.6.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	4,27	5,61	9,88	49,40
24.7.2.0.7.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	6,09	9,87	15,96	159,60
24.7.2.0.8.	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	2,00	49,02	43,03	92,05	184,10
24.7.2.0.9.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	15,00	1,19	2,74	3,93	58,95
24.7.2.0.10.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	12,00	8,33	11,69	20,02	240,24

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
24.7.2.0.11.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	45,00	0,57	1,02	1,59	71,55
24.7.2.0.12.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	12,00	4,86	1,02	5,88	70,56
24.7.2.0.13.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	5,90	9,88	15,78	473,40
24.7.2.0.14.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,11	9,11	78,22	78,22
24.7.2.0.15.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	10,33	1,58	11,91	71,46
24.7.2.0.16.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	10,92	2,20	13,12	52,48
24.7.2.0.17.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
24.7.2.0.18.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	3,00	112,32	20,65	132,97	398,91
24.7.2.0.19.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	4,04	4,50	8,54	427,00
24.7.2.0.20.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	30,00	2,39	5,84	8,23	246,90
24.7.2.0.21.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	70,00	5,61	5,84	11,45	801,50
24.7.2.0.22.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	5,48	3,14	8,62	2.586,00
24.7.2.0.23.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	8,68	7,22	15,90	15,90
24.7.2.0.24.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	3,00	14,11	12,73	26,84	80,52
24.7.2.0.25.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	12,65	9,97	22,62	45,24
24.7.2.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	26,00	128,00	13,30	141,30	3.673,80
24.7.2.0.27.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	52,00	17,49	9,79	27,28	1.418,56
24.7.2.0.28.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	80,00	1,78	1,02	2,80	224,00
24.7.2.0.29.	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.140,78	23,90	1.164,68	1.164,68
24.7.2.0.30.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	14,00	36,82	11,10	47,92	670,88
24.7.2.0.31.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	4,00	13,56	9,97	23,53	94,12
24.7.2.0.32.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,65	9,97	19,62	78,48
24.7.2.0.33.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	12,00	9,65	9,97	19,62	235,44
24.7.2.0.34.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	25,79	18,35	44,14	176,56
24.7.2.0.35.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	1,00	9,65	9,97	19,62	19,62
24.7.2.0.36.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	247,00	1,25	0,34	1,59	392,73
24.7.2.0.37.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	291,00	0,18	0,34	0,52	151,32
24.7.2.0.38.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	291,00	0,20	0,54	0,74	215,34
24.7.2.0.39.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	3,00	2,08	0,34	2,42	7,26
24.7.2.0.40.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	1,00	2,82	0,34	3,16	3,16
25.			ETAPA 04 - SALAS E CIRCULAÇÃO DO BLOCO 2 - TÉRREO		1,00				149.726,10
25.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.549,88
25.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	20,90	0,00	10,32	10,32	215,68
25.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	20,90	7,73	21,84	29,57	618,01
25.1.0.0.3.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	161,20	0,00	3,68	3,68	593,21
25.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	9,61	0,00	5,88	5,88	56,50
25.1.0.0.5.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,67	0,00	36,85	36,85	24,68
25.1.0.0.6.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	7,11	0,00	5,88	5,88	41,80
25.2.			TRANSPORTES						437,20
25.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	9,34	37,66	9,15	46,81	437,20
25.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						681,98
25.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 Furos - ARG. (1CALH4ARML+100KG DE CIM3)	M2	13,11	26,16	25,86	52,02	681,98
25.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						3.296,13
25.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	26,22	3,79	1,12	4,91	128,74
25.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	26,22	2,95	13,95	16,90	443,11
25.4.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	161,20	2,95	13,95	16,90	2.724,28
25.5.			PINTURA						27.724,37
25.5.1.			JANELAS EXISTENTES						3.356,70
25.5.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	210,32	4,22	11,74	15,96	3.356,70
25.5.2.			PORTAS EXISTENTES						492,68
25.5.2.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	30,87	4,22	11,74	15,96	492,68
25.5.3.			PAREDES E FORRO						23.874,99
25.5.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	420,44	0,00	5,08	5,08	2.135,83
25.5.3.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	690,47	2,55	8,90	11,45	7.905,88
25.5.3.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	327,17	6,90	8,16	15,06	4.927,18
25.5.3.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	484,57	4,95	7,27	12,22	5.921,44
25.5.3.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOIS SEM SELADOR	M2	336,87	3,66	5,20	8,86	2.984,66
25.6.			FORROS						25.484,76
25.6.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	336,87	50,27	11,94	62,21	20.956,68
25.6.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	238,32	19,00	0,00	19,00	4.528,08

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA			DATA	CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025	JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
25.7.			REVESTIMENTO DE PISO						3.605,62
25.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	9,24	189,27	5,84	195,11	1.802,81
25.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	9,24	189,27	5,84	195,11	1.802,81
25.8.			DIVERSOS						3.279,94
25.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1.732,74	25,82	1.758,56	1.758,56
25.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	101,96	0,00	101,96	611,76
25.8.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	101,96	0,00	101,96	407,84
25.8.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXL MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	70,52	13,11	83,63	501,78
25.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						83.666,22
25.9.1.			QD01						27.531,64
25.9.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1.550,00	3,52	0,96	4,48	6.944,00
25.9.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	750,00	3,97	2,06	6,03	4.522,50
25.9.1.0.3.	GOINFRA	70509	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	7,00	9,90	2,40	12,30	86,10
25.9.1.0.4.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	32,00	5,88	5,16	11,04	353,28
25.9.1.0.5.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	12,00	9,83	18,52	28,35	340,20
25.9.1.0.6.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	11,00	4,27	5,61	9,88	108,68
25.9.1.0.7.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	8,00	6,09	9,87	15,96	127,68
25.9.1.0.8.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	4,00	1,19	2,74	3,93	15,72
25.9.1.0.9.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	4,00	8,33	11,69	20,02	80,08
25.9.1.0.10.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	16,00	0,57	1,02	1,59	25,44
25.9.1.0.11.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	4,00	4,86	1,02	5,88	23,52
25.9.1.0.12.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	6,00	7,22	11,01	18,23	109,38
25.9.1.0.13.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	20,00	5,90	9,88	15,78	315,60
25.9.1.0.14.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	30,98	341,39	341,39
25.9.1.0.15.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	74,74	18,96	93,70	93,70
25.9.1.0.16.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	10,00	10,33	1,58	11,91	119,10
25.9.1.0.17.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	10,92	2,20	13,12	52,48
25.9.1.0.18.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.), 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
25.9.1.0.19.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	4,00	112,32	20,65	132,97	531,88
25.9.1.0.20.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	65,00	4,04	4,50	8,54	555,10
25.9.1.0.21.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	9,00	9,21	6,60	15,81	142,29
25.9.1.0.22.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	9,00	8,08	3,81	11,89	107,01
25.9.1.0.23.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	60,00	5,61	5,84	11,45	687,00
25.9.1.0.24.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	260,00	5,48	3,14	8,62	2.241,20
25.9.1.0.25.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	4,00	14,11	12,73	26,84	107,36
25.9.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	32,00	128,00	13,30	141,30	4.521,60
25.9.1.0.27.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024 PS	UN	64,00	17,49	9,79	27,28	1.745,92
25.9.1.0.28.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 1"	UN	12,00	2,34	1,72	4,06	48,72
25.9.1.0.29.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	138,00	1,78	1,02	2,80	386,40
25.9.1.0.30.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	798,95	23,96	822,91	822,91
25.9.1.0.31.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	8,00	13,56	9,97	23,53	188,24
25.9.1.0.32.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,65	9,97	19,62	78,48
25.9.1.0.33.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	12,00	9,65	9,97	19,62	235,44
25.9.1.0.34.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	9,00	25,79	18,35	44,14	397,26
25.9.1.0.35.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	9,65	9,97	19,62	39,24
25.9.1.0.36.	GOINFRA	70372	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	12,00	1,33	0,34	1,67	20,04
25.9.1.0.37.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	214,00	1,25	0,34	1,59	340,26
25.9.1.0.38.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	290,00	0,18	0,34	0,52	150,80
25.9.1.0.39.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	290,00	0,20	0,54	0,74	214,60
25.9.1.0.40.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	4,00	2,08	0,34	2,42	9,68
25.9.1.0.41.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	1,00	2,82	0,34	3,16	3,16
25.9.1.0.42.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,06	10,02	10,02
25.9.2.			QD02						56.134,58
25.9.2.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	2.980,00	3,52	0,96	4,48	13.350,40
25.9.2.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	650,00	3,97	2,06	6,03	3.919,50
25.9.2.0.3.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	250,00	5,16	2,23	7,39	1.847,50
25.9.2.0.4.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	40,00	5,88	5,16	11,04	441,60

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
25.9.2.0.5.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	9,83	18,52	28,35	226,80
25.9.2.0.6.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	4,27	5,61	9,88	158,08
25.9.2.0.7.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	6,09	9,87	15,96	223,44
25.9.2.0.8.	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	1,00	49,02	43,03	92,05	92,05
25.9.2.0.9.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	13,00	1,19	2,74	3,93	51,09
25.9.2.0.10.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	7,00	8,33	11,69	20,02	140,14
25.9.2.0.11.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	22,00	0,57	1,02	1,59	34,98
25.9.2.0.12.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	7,00	4,86	1,02	5,88	41,16
25.9.2.0.13.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	152,00	2,19	2,74	4,93	749,36
25.9.2.0.14.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	82,00	8,76	11,69	20,45	1.676,90
25.9.2.0.15.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	258,00	0,25	1,02	1,27	327,66
25.9.2.0.16.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	82,00	4,28	1,02	5,30	434,60
25.9.2.0.17.	GOINFRA	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	6,00	4,17	4,46	8,63	51,78
25.9.2.0.18.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	7,22	11,01	18,23	36,46
25.9.2.0.19.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	5,90	9,88	15,78	473,40
25.9.2.0.20.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,74	18,96	93,70	93,70
25.9.2.0.21.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	10,33	1,58	11,91	166,74
25.9.2.0.22.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,92	2,20	13,12	26,24
25.9.2.0.23.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,92	2,20	13,12	26,24
25.9.2.0.24.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
25.9.2.0.25.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	6,00	112,32	20,65	132,97	797,82
25.9.2.0.26.	GOINFRA	71252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	300,00	12,30	13,77	26,07	7.821,00
25.9.2.0.27.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	4,04	4,50	8,54	512,40
25.9.2.0.28.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	9,21	6,60	15,81	142,29
25.9.2.0.29.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	8,08	3,81	11,89	237,80
25.9.2.0.30.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	90,00	5,61	5,84	11,45	1.030,50
25.9.2.0.31.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	330,00	5,48	3,14	8,62	2.844,60
25.9.2.0.32.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	10,00	8,68	7,22	15,90	159,00
25.9.2.0.33.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	2,00	14,11	12,73	26,84	53,68
25.9.2.0.34.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	12,65	9,97	22,62	45,24
25.9.2.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	63,00	128,00	13,30	141,30	8.901,90
25.9.2.0.36.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	126,00	17,49	9,79	27,28	3.437,28
25.9.2.0.37.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	20,00	1,99	1,36	3,35	67,00
25.9.2.0.38.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	4,00	2,34	1,72	4,06	16,24
25.9.2.0.39.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	162,00	1,78	1,02	2,80	453,60
25.9.2.0.40.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	798,95	23,96	822,91	822,91
25.9.2.0.41.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	11,00	36,82	11,10	47,92	527,12
25.9.2.0.42.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	68,82	14,37	83,19	499,14
25.9.2.0.43.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	35,79	0,53	36,32	72,64
25.9.2.0.44.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	4,00	13,56	9,97	23,53	94,12
25.9.2.0.45.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	5,00	9,65	9,97	19,62	98,10
25.9.2.0.46.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	23,00	9,65	9,97	19,62	451,26
25.9.2.0.47.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	25,79	18,35	44,14	485,54
25.9.2.0.48.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	9,65	9,97	19,62	39,24
25.9.2.0.49.	GOINFRA	70372	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	220,00	1,33	0,34	1,67	367,40
25.9.2.0.50.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	280,00	1,25	0,34	1,59	445,20
25.9.2.0.51.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	644,00	0,18	0,34	0,52	334,88
25.9.2.0.52.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	644,00	0,20	0,54	0,74	476,56
25.9.2.0.53.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	5,00	2,08	0,34	2,42	12,10
25.9.2.0.54.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,06	10,02	10,02
26.			ETAPA 04 - TORRE DE CIRCULAÇÃO ENTRE PAVIMENTOS - BLOCO 2		1,00				225.619,67
26.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.355,62
26.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	15,76	0,00	36,85	36,85	580,75
26.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	80,04	0,00	5,88	5,88	470,63
26.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,55	0,00	5,88	5,88	32,63
26.1.0.0.4.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	2,00	0,00	4,90	4,90	9,80

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
26.1.0.0.5.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	2,00	0,00	3,68	3,68	7,36
26.1.0.0.6.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,30	0,00	153,31	153,31	45,99
26.1.0.0.7.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	39,62	0,00	2,94	2,94	116,48
26.1.0.0.8.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,60	0,00	153,31	153,31	91,98
26.2.			TRANSPORTES						1.124,37
26.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	24,02	37,66	9,15	46,81	1.124,37
26.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						8.628,38
26.3.1.			BLOCO DE COROAMENTO						8.538,38
26.3.1.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	6,39	0,00	41,32	41,32	264,03
26.3.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	9,49	0,00	5,08	5,08	48,20
26.3.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,47	194,60	25,44	220,04	103,41
26.3.1.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,39	599,76	0,00	599,76	3.832,46
26.3.1.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	6,39	0,10	37,65	37,75	241,22
26.3.1.0.6.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	25,61	28,82	44,75	73,57	1.884,12
26.3.1.0.7.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	33,00	8,97	2,40	11,37	375,21
26.3.1.0.8.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	55,00	7,71	2,74	10,45	574,75
26.3.1.0.9.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	50,00	7,47	2,74	10,21	510,50
26.3.1.0.10.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	68,00	8,69	1,67	10,36	704,48
26.3.2.			CONTROLE TECNOLÓGICO COM LAUDO DE ROMPIMENTO INCLUSO						90,00
26.3.2.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
26.4.			ESTRUTURA						72.979,65
26.4.1.			VIGAS BALDRAME SUBSOLO						3.958,62
26.4.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,00	0,00	32,63	32,63	65,26
26.4.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	5,43	0,00	5,08	5,08	27,58
26.4.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,30	194,60	25,44	220,04	66,01
26.4.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	32,97	23,00	10,48	33,48	1.103,83
26.4.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,00	599,76	0,00	599,76	1.199,52
26.4.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,00	0,10	47,33	47,43	94,86
26.4.1.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	36,00	8,97	2,40	11,37	409,32
26.4.1.0.8.	GOINFRA	60303	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,00	7,71	2,74	10,45	73,15
26.4.1.0.9.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	19,00	7,48	2,74	10,22	194,18
26.4.1.0.10.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	71,00	7,47	2,74	10,21	724,91
26.4.2.			PILARES						12.875,01
26.4.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	111,80	28,74	21,74	50,48	5.643,66
26.4.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,34	599,76	0,00	599,76	3.202,71
26.4.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,34	0,10	47,33	47,43	253,27
26.4.2.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	63,00	8,97	2,40	11,37	716,31
26.4.2.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	86,00	7,47	2,74	10,21	878,06
26.4.2.0.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	70,00	8,30	0,64	8,94	625,80
26.4.2.0.7.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	180,00	8,20	0,44	8,64	1.555,20
26.4.3.			VIGAS DO TÉRREO						4.453,91
26.4.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	31,18	28,74	21,74	50,48	1.573,96
26.4.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,98	599,76	0,00	599,76	1.187,52
26.4.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,98	0,10	47,33	47,43	93,91
26.4.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	37,00	8,97	2,40	11,37	420,69
26.4.3.0.5.	GOINFRA	60303	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	5,00	7,71	2,74	10,45	52,25
26.4.3.0.6.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	43,00	7,48	2,74	10,22	439,46
26.4.3.0.7.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	44,00	7,47	2,74	10,21	449,24
26.4.3.0.8.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	12,00	8,30	0,64	8,94	107,28
26.4.3.0.9.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	15,00	8,20	0,44	8,64	129,60
26.4.4.			VIGAS DO PRIMEIRO PAVIMENTO						4.454,66
26.4.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	31,18	28,74	21,74	50,48	1.573,96
26.4.4.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,98	599,76	0,00	599,76	1.187,52
26.4.4.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,98	0,10	47,33	47,43	93,91
26.4.4.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	36,00	8,97	2,40	11,37	409,32
26.4.4.0.5.	GOINFRA	60303	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	5,00	7,71	2,74	10,45	52,25
26.4.4.0.6.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	43,00	7,48	2,74	10,22	439,46
26.4.4.0.7.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	50,00	7,47	2,74	10,21	510,50
26.4.4.0.8.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	21,00	8,30	0,64	8,94	187,74
26.4.5.			VIGAS DE COBERTURA						3.141,89
26.4.5.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	19,21	28,74	21,74	50,48	969,72
26.4.5.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,47	599,76	0,00	599,76	881,64
26.4.5.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,47	0,10	47,33	47,43	69,72
26.4.5.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	31,00	8,97	2,40	11,37	352,47
26.4.5.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	49,00	7,48	2,74	10,22	500,78

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063.90	73.24		6137.14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
26.4.5.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	36,00	7,47	2,74	10,21	367,56
26.4.6.			LAJE						10.565,73
26.4.6.1.			LAJE PRÉ-MOLDADA						9.830,37
26.4.6.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 727_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=14CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	59,56	126,89	38,16	165,05	9.830,37
26.4.6.2.			LAJE MACIÇA						735,36
26.4.6.2.1.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	3,64	60,83	0,52	61,35	223,31
26.4.6.2.2.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	49,00	7,71	2,74	10,45	512,05
26.4.7.			ESCALADA						13.093,85
26.4.7.0.1.	SINAPI	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF. 11/2020	M2	30,39	158,85	22,07	180,92	5.498,15
26.4.7.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,98	599,76	0,00	599,76	3.586,56
26.4.7.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,98	0,10	47,33	47,43	283,63
26.4.7.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	153,00	7,71	2,74	10,45	1.598,85
26.4.7.0.5.	SINAPI	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	KG	226,00	8,41	1,00	9,41	2.126,66
26.4.8.			JUNTA DE DILATAÇÃO PILARES						11.023,27
26.4.8.0.1.	GOINFRA	60160	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	11,36	27,12	1,83	28,95	328,87
26.4.8.0.2.	GOINFRA	120210	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	44.560,00	0,18	0,06	0,24	10.694,40
26.4.9.			JUNTA DE DILATAÇÃO VIGAS						8.872,71
26.4.9.0.1.	GOINFRA	60160	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	10,94	27,12	1,83	28,95	316,71
26.4.9.0.2.	GOINFRA	120210	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	35.650,00	0,18	0,06	0,24	8.556,00
26.4.10.			CONTROLE TECNOLÓGICO COM LAUDO DE ROMPIMENTO INCLUSO						540,00
26.4.10.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	36,00	15,00	0,00	15,00	540,00
26.5.			ESTRUTURAS METÁLICAS						5.200,20
26.5.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_PSA	KG	405,00	12,41	0,43	12,84	5.200,20
26.6.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						11.590,56
26.6.1.			TORRE DE CIRCULAÇÃO						10.813,91
26.6.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	207,88	26,16	25,86	52,02	10.813,91
26.6.2.			ESCALADA						776,65
26.6.2.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	14,93	26,16	25,86	52,02	776,65
26.7.			REVESTIMENTO DE PAREDE						9.718,96
26.7.1.			TORRE DE CIRCULAÇÃO						9.067,72
26.7.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	415,76	3,79	1,12	4,91	2.041,38
26.7.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCIM3)	M2	415,76	2,95	13,95	16,90	7.026,34
26.7.2.			ESCALADA						651,24
26.7.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	29,86	3,79	1,12	4,91	146,61
26.7.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCIM3)	M2	29,86	2,95	13,95	16,90	504,63
26.8.			PINTURA						10.059,13
26.8.1.			PAREDES E LAJE						9.452,69
26.8.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	67,50	0,00	5,08	5,08	342,90
26.8.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	324,55	2,55	8,90	11,45	3.716,09
26.8.1.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	324,55	3,84	7,22	11,06	3.589,52
26.8.1.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	120,91	4,95	7,27	12,22	1.477,52
26.8.1.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	36,87	3,66	5,20	8,86	326,66
26.8.2.			ESCALADA						606,44
26.8.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	29,86	2,55	8,90	11,45	341,89
26.8.2.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	29,86	3,66	5,20	8,86	264,55
26.9.			COBERTURAS						11.147,01
26.9.1.			TORRE DE CIRCULAÇÃO						6.852,22
26.9.1.0.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	36,87	152,05	1,86	153,91	5.674,66
26.9.1.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	10,00	26,34	31,29	57,63	576,30
26.9.1.0.3.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	16,50	19,97	16,47	36,44	601,26
26.9.2.			PÁTIO / REFEITÓRIO EXISTENTE						4.294,79
26.9.2.0.1.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	20,10	19,97	16,47	36,44	732,44
26.9.2.0.2.	GOINFRA	160502	CUMEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M	76,20	42,81	3,94	46,75	3.562,35
26.10.			REVESTIMENTO DE PISO						9.926,87
26.10.1.			ESCALADA						9.926,87
26.10.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	M2	58,36	27,02	10,35	37,37	2.180,91
26.10.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	58,36	95,97	20,27	116,24	6.783,76
26.10.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	37,44	25,38	0,32	25,70	962,20
26.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						17.712,26
26.11.1.			ESCALADA						17.712,26
26.11.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	48,62	326,43	37,87	364,30	17.712,26

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 20/02/2025	CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024	DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024
DESONERADA				DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 6063,90	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 73,24	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
26.12.			DIVERSOS						66.176,66
26.12.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 580_SEE	ELEVADOR DE 03 PARADAS - 3 PASSAGEIROS (INSTALADO) (COT)	UN	1,00	66.176,66	0,00	66.176,66	66.176,66
27.			ETAPA 04 - SALAS DO BLOCO 1 - SUBSOLO		1,00				11.820,15
27.1.			SERVÇOS PRELIMINARES						62,25
27.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,00	0,00	36,85	36,85	36,85
27.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	4,32	0,00	5,88	5,88	25,40
27.2.			TRANSPORTES						147,91
27.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,16	37,66	9,15	46,81	147,91
27.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						192,47
27.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	3,70	26,16	25,86	52,02	192,47
27.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						161,39
27.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CF:30 ARML)	M2	7,40	3,79	1,12	4,91	36,33
27.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	7,40	2,95	13,95	16,90	125,06
27.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.688,02
27.5.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	2,10	663,36	42,21	705,57	1.481,69
27.5.0.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	4,80	206,18	45,14	251,32	1.206,33
27.6.			PINTURA						4.159,24
27.6.1.			JANELAS NOVAS						236,35
27.6.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	9,60	10,99	13,63	24,62	236,35
27.6.2.			PORTAS EXISTENTES						80,43
27.6.2.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	5,04	4,22	11,74	15,96	80,43
27.6.3.			PORTAS NOVAS						155,10
27.6.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	6,30	10,99	13,63	24,62	155,10
27.6.4.			PAREDES E FORRO						3.687,36
27.6.4.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	74,74	0,00	5,08	5,08	379,67
27.6.4.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	111,20	2,55	8,90	11,45	1.273,24
27.6.4.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	62,01	6,90	8,16	15,06	933,87
27.6.4.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	63,63	4,95	7,27	12,22	777,55
27.6.4.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	36,46	3,66	5,20	8,86	323,03
27.7.			FORROS						2.771,67
27.7.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	36,46	50,27	11,94	62,21	2.268,17
27.7.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	26,50	19,00	0,00	19,00	503,50
27.8.			REVESTIMENTO DE PISO						1.451,61
27.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	1,50	189,27	5,84	195,11	292,66
27.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	5,94	189,27	5,84	195,11	1.158,95
27.9.			DIVERSOS						185,59
27.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	101,96	0,00	101,96	101,96
27.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	70,52	13,11	83,63	83,63
28.			ETAPA 04 - CIRCULAÇÃO BLOCO 1 - SUBSOLO		1,00				6.201,00
28.1.			PINTURA						3.416,39
28.1.1.			PORTAS						310,21
28.1.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	12,60	10,99	13,63	24,62	310,21
28.1.2.			PAREDES E LAJE						2.696,62
28.1.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	65,14	0,00	5,08	5,08	330,91
28.1.2.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	65,14	2,55	8,90	11,45	745,85
28.1.2.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	35,77	3,66	5,20	8,86	316,92
28.1.2.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	46,23	6,90	8,16	15,06	696,22
28.1.2.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	49,65	4,95	7,27	12,22	606,72
28.1.3.			FORRO						409,56
28.1.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	35,77	2,55	8,90	11,45	409,56
28.2.			FORROS						2.784,61
28.2.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	35,77	50,27	11,94	62,21	2.225,25
28.2.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	29,44	19,00	0,00	19,00	559,36
29.			ETAPA 04 - COZINHA		1,00				45.914,38
29.1.			SERVÇOS PRELIMINARES						669,38
29.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,18	0,00	36,85	36,85	43,48
29.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	4,24	0,00	5,88	5,88	24,93
29.1.0.0.3.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,92	0,00	153,31	153,31	600,97
29.2.			TRANSPORTES						337,96
29.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	7,22	37,66	9,15	46,81	337,96
29.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						819,32
29.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	8,84	26,16	25,86	52,02	459,85
29.3.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024	M	2,55	4,66	6,78	11,44	29,17
29.3.0.0.3.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	3,60	54,23	37,52	91,75	330,30

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
29.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						19.357,90
29.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	17,69	3,79	1,12	4,91	86,85
29.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	17,69	2,95	13,95	16,90	298,96
29.4.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	153,67	9,66	12,85	22,51	3.459,11
29.4.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	153,67	77,14	23,81	100,95	15.512,98
29.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						3.994,67
29.5.0.0.1.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	1,80	394,58	45,14	439,72	791,49
29.5.0.0.2.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	1,50	303,44	53,98	357,42	536,13
29.5.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3,78	663,36	42,21	705,57	2.667,05
29.6.			PINTURA						1.772,04
29.6.1.			JANELAS EXISTENTES						86,18
29.6.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	5,40	4,22	11,74	15,96	86,18
29.6.2.			JANELAS NOVAS						162,49
29.6.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	6,60	10,99	13,63	24,62	162,49
29.6.3.			PORTAS						279,19
29.6.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	11,34	10,99	13,63	24,62	279,19
29.6.4.			FORRO						1.244,18
29.6.4.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	61,26	2,55	8,90	11,45	701,42
29.6.4.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	61,26	3,66	5,20	8,86	542,76
29.7.			SERVICO EM TERRA						678,00
29.7.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	7,66	15,87	0,00	15,87	121,56
29.7.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	76,60	2,73	0,00	2,73	209,11
29.7.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	61,26	0,00	2,52	2,52	154,37
29.7.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	61,26	1,08	2,07	3,15	192,96
29.8.			REVESTIMENTO DE PISO						9.410,14
29.8.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	61,26	27,02	10,35	37,37	2.289,28
29.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	61,26	95,97	20,27	116,24	7.120,86
29.9.			FORROS						5.467,89
29.9.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	61,26	60,51	11,94	72,45	4.438,28
29.9.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	54,19	19,00	0,00	19,00	1.029,61
29.10.			DIVERSOS						3.407,08
29.10.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	7,06	435,17	47,42	482,59	3.407,08
30.			ETAPA 04 - CENTRAL DE GÁS		1,00				6.235,14
30.1.			SERVIÇO EM TERRA						122,05
30.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,25	0,00	32,63	32,63	73,41
30.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	2,25	0,00	21,62	21,62	48,64
30.2.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						6.113,09
30.2.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS 2 CILINDROS						6.113,09
30.2.1.0.1.	GOINFRA	91024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	3,00	79,75	5,50	85,25	255,75
30.2.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SEE	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	17,88	20,87	38,75	38,75
30.2.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 383_SEE	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	6,83	5,50	12,33	36,99
30.2.1.0.4.	GOINFRA	91021	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	2,00	8,28	5,50	13,78	27,56
30.2.1.0.5.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	8,75	5,66	14,41	86,46
30.2.1.0.6.	GOINFRA	91031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	UN	6,00	8,36	5,50	13,86	83,16
30.2.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	7,69	5,50	13,19	52,76
30.2.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 213_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	10,02	5,50	15,52	62,08
30.2.1.0.9.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,00	28,80	9,70	38,50	1.732,50
30.2.1.0.10.	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	17,66	14,56	32,22	225,54
30.2.1.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M	43,00	8,06	6,88	14,94	642,42
30.2.1.0.12.	GOINFRA	91025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UN	3,00	150,37	14,86	165,23	495,69
30.2.1.0.13.	GOINFRA	91020	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	UN	1,00	16,11	12,66	28,77	28,77
30.2.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 542_SEE	VÁLVULA UGV-1 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	49,88	14,86	64,74	64,74
30.2.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 543_SEE	VÁLVULA UGV-1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	29,94	14,86	44,80	44,80
30.2.1.0.16.	GOINFRA	91029	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (1) X 1/2" NPT (E)	UN	1,00	18,07	5,50	23,57	23,57
30.2.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	400,01	39,59	439,60	439,60
30.2.1.0.18.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1,00	193,04	14,82	207,86	207,86
30.2.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	18,11	1,14	19,25	38,50
30.2.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	18,11	1,14	19,25	38,50
30.2.1.0.21.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	5,00	1,25	0,34	1,59	7,95
30.2.1.0.22.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	10,00	0,59	0,97	1,56	15,60

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
30.2.1.0.23.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	10,00	0,47	0,68	1,15	11,50
30.2.1.0.24.	GOINFRA	91041	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	UN	2,00	26,33	9,63	35,96	71,92
30.2.1.0.25.	GOINFRA	91045	SUPORTE "L", EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4" PARAFUSOS/PORCAS/ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS.	UN	1,00	7,84	8,92	16,76	16,76
30.2.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	1.363,36	1.363,36	1.363,36
31.			ETAPA 04 - PÁTIO COBERTO		1,00				50.814,69
31.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.232,71
31.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	13,47	0,00	153,31	153,31	2.065,08
31.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	28,51	0,00	5,88	5,88	167,63
31.2.			TRANSPORTES						670,31
31.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	14,32	37,66	9,15	46,81	670,31
31.3.			SERVIÇO EM TERRA						2.426,70
31.3.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRIO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	27,41	15,87	0,00	15,87	434,99
31.3.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3/KM	M3KM	274,10	2,73	0,00	2,73	748,29
31.3.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	219,30	0,00	2,52	2,52	552,63
31.3.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	219,30	1,08	2,07	3,15	690,79
31.4.			REVESTIMENTO DE PISO						36.796,07
31.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	M2	219,30	27,02	10,35	37,37	8.195,24
31.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1-3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	219,30	95,97	20,27	116,24	25.491,43
31.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	32,62	25,38	0,32	25,70	838,33
31.4.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	1,20	189,27	5,84	195,11	234,13
31.4.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	10,44	189,27	5,84	195,11	2.036,94
31.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						8.688,90
31.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	25,92	297,35	37,87	335,22	8.688,90
32.			ETAPA 04 - SAÍDA DOS ALUNOS		1,00				98.707,22
32.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						833,34
32.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	4,06	0,00	153,31	153,31	622,43
32.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	15,00	0,00	5,88	5,88	88,20
32.1.0.0.3.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,33	0,00	36,85	36,85	122,71
32.2.			TRANSPORTES						697,00
32.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	14,89	37,66	9,15	46,81	697,00
32.3.			ESTRUTURA						17.212,66
32.3.1.			BLOCOS DOS PILARES METÁLICOS (28X)						8.605,41
32.3.1.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	6,05	0,00	41,32	41,32	249,98
32.3.1.0.2.	GOINFRA	50902	APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	10,08	0,00	5,08	5,08	51,20
32.3.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,30	194,60	25,44	220,04	66,01
32.3.1.0.4.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,05	599,76	0,00	599,76	3.628,54
32.3.1.0.5.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	6,05	0,10	47,33	47,43	286,95
32.3.1.0.6.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	40,32	28,82	44,75	73,57	2.966,34
32.3.1.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	132,72	7,48	2,74	10,22	1.356,39
32.3.2.			PADE DE CONTENÇÃO						8.607,25
32.3.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PADE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	24,95	239,13	105,85	344,98	8.607,25
32.4.			ESTRUTURAS METÁLICAS						16.963,56
32.4.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.321,15	12,41	0,43	12,84	16.963,56
32.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						4.805,86
32.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 686_SEE	MURO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) SEM FUNDAÇÃO E SEM VIGA BALDRAME - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	25,02	60,40	37,21	97,61	2.442,20
32.5.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 063_SEE	MURETA P/ QUAD. POLIESP. ALV. DE TIJO. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHIP. E PEDRISCO (GOINFRA)	M2	34,95	45,75	21,88	67,63	2.363,66
32.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						3.037,52
32.6.1.			MURO						1.091,36
32.6.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	50,04	3,79	1,12	4,91	245,69
32.6.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	50,04	2,95	13,95	16,90	845,67
32.6.2.			MURO DE CONTENÇÃO / MURETA						1.946,16
32.6.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	69,90	3,79	1,12	4,91	343,20
32.6.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	94,85	2,95	13,95	16,90	1.602,96
32.7.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.544,85
32.7.0.0.1.	GOINFRA	180305	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	M2	3,00	472,10	42,85	514,95	1.544,85
32.8.			PINTURA						3.652,34
32.8.1.			PORTÃO						221,58
32.8.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	9,00	10,99	13,63	24,62	221,58

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
32.8.2.			PISO PASSARELA						885,90
32.8.2.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	76,24	3,46	8,16	11,62	885,90
32.8.3.			ESTRUTURA METÁLICA						1.385,80
32.8.3.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	114,34	8,51	3,61	12,12	1.385,80
32.8.4.			MURO DE CONTENÇÃO / MURETA						1.159,06
32.8.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	94,85	4,95	7,27	12,22	1.159,06
32.9.			SERVIÇO EM TERRA						1.749,90
32.9.1.			PASSARELA						1.049,60
32.9.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	14,30	15,87	0,00	15,87	226,94
32.9.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	143,00	2,73	0,00	2,73	390,39
32.9.1.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	76,24	0,00	2,52	2,52	192,12
32.9.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	76,24	1,08	2,07	3,15	240,15
32.9.2.			VEGETAÇÃO						700,30
32.9.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	277,90	0,00	2,52	2,52	700,30
32.10.			REVESTIMENTO DE PISO						4.742,37
32.10.0.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	76,24	32,73	9,24	41,97	3.199,79
32.10.0.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	0,48	142,71	23,16	165,87	79,61
32.10.0.0.3.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	8,82	142,71	23,16	165,87	1.462,97
32.11.			COBERTURAS						18.290,73
32.11.0.0.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	114,34	152,05	1,86	153,91	17.598,06
32.11.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 888_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE, ANGULADA CONFORME PROJETO, PRÉ PINTADA, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	5,66	114,13	8,25	122,38	692,67
32.12.			DIVERSOS						25.177,09
32.12.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	277,90	15,31	5,37	20,68	5.746,97
32.12.0.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	263,00	53,91	0,85	54,76	14.401,88
32.12.0.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	56,00	72,81	16,98	89,79	5.028,24
33.			ETAPA 05 - COZINHA		1,00				47.761,40
33.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						16.864,83
33.1.0.0.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	155,98	61,87	21,75	83,62	13.043,04
33.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	85,34	0,00	10,32	10,32	880,70
33.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	85,34	7,73	21,84	29,57	2.523,50
33.1.0.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	10,48	0,00	5,88	5,88	61,62
33.1.0.0.5.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	0,47	0,00	36,85	36,85	17,31
33.1.0.0.6.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,84	0,00	153,31	153,31	282,09
33.1.0.0.7.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,34	0,00	3,68	3,68	19,65
33.1.0.0.8.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	4,00	0,00	4,90	4,90	19,60
33.1.0.0.9.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	4,00	0,00	4,33	4,33	17,32
33.2.			TRANSPORTES						360,90
33.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	7,71	37,66	9,15	46,81	360,90
33.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						477,55
33.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	5,30	26,16	25,86	52,02	275,70
33.3.0.0.2.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	M2	2,20	54,23	37,52	91,75	201,85
33.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						7.317,78
33.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	10,60	3,79	1,12	4,91	52,04
33.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	10,60	2,95	13,95	16,90	179,14
33.4.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	M2	57,40	9,66	12,85	22,51	1.292,07
33.4.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	57,40	77,14	23,81	100,95	5.794,53
33.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.869,65
33.5.0.0.1.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	1,50	303,44	53,98	357,42	536,13
33.5.0.0.2.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	663,36	42,21	705,57	1.333,52
33.6.			PINTURA						749,83
33.6.1.			JANELAS NOVAS						73,86
33.6.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	3,00	10,99	13,63	24,62	73,86
33.6.2.			PORTAS NOVAS						139,59
33.6.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,67	10,99	13,63	24,62	139,59
33.6.3.			FORRO						536,38
33.6.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	26,41	2,55	8,90	11,45	302,39
33.6.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	26,41	3,66	5,20	8,86	233,99
33.7.			SERVIÇO EM TERRA						292,20
33.7.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	3,30	15,87	0,00	15,87	52,37
33.7.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	33,00	2,73	0,00	2,73	90,09

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
33.7.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	26,41	0,00	2,52	2,52	66,55
33.7.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	26,41	1,08	2,07	3,15	83,19
33.8.			REVESTIMENTO DE PISO						4.056,83
33.8.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	26,41	27,02	10,35	37,37	986,94
33.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	26,41	95,97	20,27	116,24	3.069,89
33.9.			FORROS						2.308,79
33.9.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	26,41	60,51	11,94	72,45	1.913,40
33.9.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	20,81	19,00	0,00	19,00	395,39
33.10.			DIVERSOS						1.423,64
33.10.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	2,95	435,17	47,42	482,59	1.423,64
33.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.039,40
33.11.1.			QD12						12.039,40
33.11.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	3,52	0,96	4,48	2.240,00
33.11.1.0.2.	SINAPI	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	70,00	11,63	0,11	11,74	821,80
33.11.1.0.3.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	70,00	5,16	2,23	7,39	517,30
33.11.1.0.4.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	12,00	5,88	5,16	11,04	132,48
33.11.1.0.5.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	4,27	5,61	9,88	88,92
33.11.1.0.6.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	6,09	9,87	15,96	207,48
33.11.1.0.7.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	3,00	1,19	2,74	3,93	11,79
33.11.1.0.8.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	3,00	8,33	11,69	20,02	60,06
33.11.1.0.9.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	12,00	0,57	1,02	1,59	19,08
33.11.1.0.10.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	3,00	4,86	1,02	5,88	17,64
33.11.1.0.11.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	5,90	9,88	15,78	473,40
33.11.1.0.12.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	30,98	341,39	341,39
33.11.1.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	10,33	1,58	11,91	71,46
33.11.1.0.14.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,92	2,20	13,12	13,12
33.11.1.0.15.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	16,45	4,51	20,96	41,92
33.11.1.0.16.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,11	9,11	78,22	78,22
33.11.1.0.17.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
33.11.1.0.18.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	10,00	112,32	20,65	132,97	1.329,70
33.11.1.0.19.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	4,04	4,50	8,54	256,20
33.11.1.0.20.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	50,00	5,61	5,84	11,45	572,50
33.11.1.0.21.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	5,48	3,14	8,62	775,80
33.11.1.0.22.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	8,68	7,22	15,90	31,80
33.11.1.0.23.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	14,11	12,73	26,84	26,84
33.11.1.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 119_SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PC	10,00	120,30	11,34	131,64	1.316,40
33.11.1.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	128,00	13,30	141,30	282,60
33.11.1.0.26.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	4,00	17,49	9,79	27,28	109,12
33.11.1.0.27.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	30,00	1,78	1,02	2,80	84,00
33.11.1.0.28.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	798,95	23,96	822,91	822,91
33.11.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (GOINFRA+ORSE)	UN	3,00	34,70	17,21	51,91	155,73
33.11.1.0.30.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	1,00	9,65	9,97	19,62	19,62
33.11.1.0.31.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	27,96	23,40	51,36	308,16
33.11.1.0.32.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	25,79	18,35	44,14	44,14
33.11.1.0.33.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	8,00	9,65	9,97	19,62	156,96
33.11.1.0.34.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	94,00	1,25	0,34	1,59	149,46
33.11.1.0.35.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	118,00	0,18	0,34	0,52	61,36
33.11.1.0.36.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	118,00	0,20	0,54	0,74	87,32
33.11.1.0.37.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	6,00	2,08	0,34	2,42	14,52
33.11.1.0.38.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,06	10,02	10,02
34.			ETAPA 05 - SANITÁRIOS DOS FUNCIONÁRIOS - SUBSOLO		1,00				34.026,13
34.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						168,64
34.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,10	0,00	153,31	153,31	168,64
34.2.			TRANSPORTES						51,49
34.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,10	37,66	9,15	46,81	51,49
34.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						9.916,73
34.3.1.			ESTACAS BROCA (SIX)						9.916,73
34.3.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 963_SEE	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA (GOINFRA)	M	153,00	23,17	18,28	41,45	6.341,85

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
34.3.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	290,00	7,47	2,74	10,21	2.960,90
34.3.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	54,00	8,97	2,40	11,37	613,98
34.4.			ESTRUTURA						4.944,56
34.4.1.			VIGAS BALDRAMES						4.944,56
34.4.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,82	0,00	32,63	32,63	92,01
34.4.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	9,40	0,00	5,08	5,08	47,75
34.4.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,28	194,60	25,44	220,04	61,61
34.4.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	40,20	23,00	10,48	33,48	1.345,89
34.4.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,82	599,76	0,00	599,76	1.691,32
34.4.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,82	0,10	47,33	47,43	133,75
34.4.1.0.7.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	106,00	7,48	2,74	10,22	1.083,32
34.4.1.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	43,00	8,97	2,40	11,37	488,91
34.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.788,96
34.5.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	34,39	26,16	25,86	52,02	1.788,96
34.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						8.829,27
34.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	68,78	3,79	1,12	4,91	337,70
34.6.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	M2	68,78	9,66	12,85	22,51	1.548,23
34.6.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	68,78	77,14	23,81	100,95	6.943,34
34.7.			IMPERMEABILIZAÇÃO						347,13
34.7.0.0.1.	GOINFRA	121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	M2	19,95	13,89	3,51	17,40	347,13
34.8.			FORROS						1.474,41
34.8.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	13,91	60,51	11,94	72,45	1.007,77
34.8.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	24,56	19,00	0,00	19,00	466,64
34.9.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.265,09
34.9.0.0.1.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	2,88	397,06	42,21	439,27	1.265,09
34.10.			PINTURA						1.144,32
34.10.1.			PORTAS						212,71
34.10.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	8,64	10,99	13,63	24,62	212,71
34.10.2.			PAREDES E FORRO						931,61
34.10.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	39,89	2,55	8,90	11,45	456,74
34.10.2.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M2	13,91	3,66	5,20	8,86	123,24
34.10.2.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	12,03	6,90	8,16	15,06	181,17
34.10.2.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	13,95	4,95	7,27	12,22	170,46
34.11.			SERVIÇO EM TERRA						161,99
34.11.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRAMENTO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	1,83	15,87	0,00	15,87	29,04
34.11.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	18,30	2,73	0,00	2,73	49,95
34.11.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	14,64	0,00	2,52	2,52	36,89
34.11.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	14,64	1,08	2,07	3,15	46,11
34.12.			REVESTIMENTO DE PISO						2.248,84
34.12.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	14,64	27,02	10,35	37,37	547,09
34.12.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	14,64	95,97	20,27	116,24	1.701,75
34.13.			DIVERSOS						1.684,70
34.13.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	2,03	435,17	47,42	482,59	979,65
34.13.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	1,60	384,14	56,52	440,66	705,05
35.			ETAPA 05 - SALAS DO BLOCO 2 - SUBSOLO		1,00				85.660,42
35.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						34,63
35.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,89	0,00	5,88	5,88	34,63
35.2.			TRANSPORTES						137,62
35.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,94	37,66	9,15	46,81	137,62
35.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.319,74
35.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	25,37	26,16	25,86	52,02	1.319,74
35.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.106,63
35.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	50,74	3,79	1,12	4,91	249,13
35.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	50,74	2,95	13,95	16,90	857,50
35.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.217,05
35.5.0.0.1.	GOINFRA	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	M2	4,20	485,66	42,21	527,87	2.217,05
35.6.			PINTURA						13.065,93
35.6.1.			JANELAS EXISTENTES						485,18
35.6.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	30,40	4,22	11,74	15,96	485,18
35.6.2.			PORTAS EXISTENTES						160,55
35.6.2.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	10,06	4,22	11,74	15,96	160,55
35.6.3.			PORTAS NOVAS						310,21
35.6.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	12,60	10,99	13,63	24,62	310,21

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
35.6.4.			PAREDES E FORRO						12.109,99
35.6.4.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	198,60	0,00	5,08	5,08	1.008,88
35.6.4.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	399,22	2,55	8,90	11,45	4.571,06
35.6.4.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	174,85	6,90	8,16	15,06	2.633,24
35.6.4.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	191,84	4,95	7,27	12,22	2.344,28
35.6.4.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	175,23	3,66	5,20	8,86	1.552,53
35.7.			FORROS						13.669,35
35.7.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	175,23	50,27	11,94	62,21	10.901,05
35.7.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	145,70	19,00	0,00	19,00	2.768,30
35.8.			REVESTIMENTO DE PISO						2.388,14
35.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	1,56	189,27	5,84	195,11	304,37
35.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	10,68	189,27	5,84	195,11	2.083,77
35.9.			DIVERSOS						1.113,54
35.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	101,96	0,00	101,96	611,76
35.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	70,52	13,11	83,63	501,78
35.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						50.607,79
35.10.1.			QD13						26.787,10
35.10.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.300,00	3,52	0,96	4,48	5.824,00
35.10.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	50,00	3,97	2,06	6,03	301,50
35.10.1.0.3.	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	2,00	49,02	43,03	92,05	184,10
35.10.1.0.4.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	12,00	5,88	5,16	11,04	132,48
35.10.1.0.5.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	9,83	18,52	28,35	85,05
35.10.1.0.6.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	4,27	5,61	9,88	19,76
35.10.1.0.7.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	6,09	9,87	15,96	287,28
35.10.1.0.8.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	114,00	1,19	2,74	3,93	448,02
35.10.1.0.9.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	56,00	8,33	11,69	20,02	1.121,12
35.10.1.0.10.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	166,00	0,57	1,02	1,59	263,94
35.10.1.0.11.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	56,00	4,86	1,02	5,88	329,28
35.10.1.0.12.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	3,00	2,19	2,74	4,93	14,79
35.10.1.0.13.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	3,00	8,76	11,69	20,45	61,35
35.10.1.0.14.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	7,00	0,25	1,02	1,27	8,89
35.10.1.0.15.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	3,00	4,28	1,02	5,30	15,90
35.10.1.0.16.	GOINFRA	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	2,00	4,17	4,46	8,63	17,26
35.10.1.0.17.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	5,90	9,88	15,78	473,40
35.10.1.0.18.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,11	9,11	78,22	78,22
35.10.1.0.19.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	10,33	1,58	11,91	95,28
35.10.1.0.20.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,92	2,20	13,12	26,24
35.10.1.0.21.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
35.10.1.0.22.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	5,00	112,32	20,65	132,97	664,85
35.10.1.0.23.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	170,00	7,03	10,32	17,35	2.949,50
35.10.1.0.24.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	4,04	4,50	8,54	256,20
35.10.1.0.25.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	50,00	5,61	5,84	11,45	572,50
35.10.1.0.26.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	5,48	3,14	8,62	1.120,60
35.10.1.0.27.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	8,68	7,22	15,90	15,90
35.10.1.0.28.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	14,11	12,73	26,84	26,84
35.10.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	44,00	128,00	13,30	141,30	6.217,20
35.10.1.0.30.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	88,00	17,49	9,79	27,28	2.400,64
35.10.1.0.31.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	4,00	1,99	1,36	3,35	13,40
35.10.1.0.32.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	60,00	1,78	1,02	2,80	168,00
35.10.1.0.33.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	551,18	23,85	575,03	575,03
35.10.1.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	68,82	14,37	83,19	332,76
35.10.1.0.35.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	35,79	0,53	36,32	108,96
35.10.1.0.36.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	2,00	13,56	9,97	23,53	47,06
35.10.1.0.37.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,65	9,97	19,62	78,48
35.10.1.0.38.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	16,00	9,65	9,97	19,62	313,92
35.10.1.0.39.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	9,65	9,97	19,62	39,24
35.10.1.0.40.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	234,00	1,25	0,34	1,59	372,06
35.10.1.0.41.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	330,00	0,18	0,34	0,52	171,60
35.10.1.0.42.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	330,00	0,20	0,54	0,74	244,20
35.10.1.0.43.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	5,00	2,08	0,34	2,42	12,10

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
35.10.1.0.44.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,06	10,02	10,02
35.10.2.			QD14						15.301,19
35.10.2.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	950,00	3,52	0,96	4,48	4.256,00
35.10.2.0.2.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM²	M	130,00	5,72	2,23	7,95	1.033,50
35.10.2.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	9,00	5,88	5,16	11,04	99,36
35.10.2.0.4.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	9,83	18,52	28,35	198,45
35.10.2.0.5.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	4,27	5,61	9,88	98,80
35.10.2.0.6.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	6,09	9,87	15,96	287,28
35.10.2.0.7.	GOINFRA	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	UN	1,00	4,20	9,97	14,17	14,17
35.10.2.0.8.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	3,00	1,19	2,74	3,93	11,79
35.10.2.0.9.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	3,00	8,33	11,69	20,02	60,06
35.10.2.0.10.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	7,00	0,57	1,02	1,59	11,13
35.10.2.0.11.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	3,00	4,86	1,02	5,88	17,64
35.10.2.0.12.	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"	UN	2,00	3,89	4,46	8,35	16,70
35.10.2.0.13.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	5,90	9,88	15,78	315,60
35.10.2.0.14.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,11	9,11	78,22	78,22
35.10.2.0.15.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	67,25	6,62	73,87	73,87
35.10.2.0.16.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	10,33	1,58	11,91	142,92
35.10.2.0.17.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,54	3,03	14,57	14,57
35.10.2.0.18.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
35.10.2.0.19.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	8,00	112,32	20,65	132,97	1.063,76
35.10.2.0.20.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	4,04	4,50	8,54	427,00
35.10.2.0.21.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	15,00	3,14	6,88	10,02	150,30
35.10.2.0.22.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	60,00	5,61	5,84	11,45	687,00
35.10.2.0.23.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	5,48	3,14	8,62	1.034,40
35.10.2.0.24.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	9,21	6,60	15,81	94,86
35.10.2.0.25.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	8,08	3,81	11,89	71,34
35.10.2.0.26.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	8,00	8,68	7,22	15,90	127,20
35.10.2.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7,00	128,00	13,30	141,30	989,10
35.10.2.0.28.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	UN	14,00	17,49	9,79	27,28	381,92
35.10.2.0.29.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	4,00	2,34	1,72	4,06	16,24
35.10.2.0.30.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	100,00	1,78	1,02	2,80	280,00
35.10.2.0.31.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.450,15	206,58	1.656,73	1.656,73
35.10.2.0.32.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	2,00	36,82	11,10	47,92	95,84
35.10.2.0.33.	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	1,00	4,72	1,02	5,74	5,74
35.10.2.0.34.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	4,00	13,56	9,97	23,53	94,12
35.10.2.0.35.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,65	9,97	19,62	78,48
35.10.2.0.36.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	25,79	18,35	44,14	132,42
35.10.2.0.37.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	7,00	9,65	9,97	19,62	137,34
35.10.2.0.38.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	5,00	9,65	9,97	19,62	98,10
35.10.2.0.39.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	27,96	23,40	51,36	256,80
35.10.2.0.40.	GOINFRA	70372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	8,00	1,33	0,34	1,67	13,36
35.10.2.0.41.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	120,00	1,25	0,34	1,59	190,80
35.10.2.0.42.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	142,00	0,18	0,34	0,52	73,84
35.10.2.0.43.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	142,00	0,20	0,54	0,74	105,08
35.10.2.0.44.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	2,00	2,82	0,34	3,16	6,32
35.10.2.0.45.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	2,00	2,08	0,34	2,42	4,84
35.10.2.0.46.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,06	10,02	10,02
35.10.3.			QD15						8.519,50
35.10.3.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	3,52	0,96	4,48	1.568,00
35.10.3.0.2.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	9,83	18,52	28,35	85,05
35.10.3.0.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,27	5,61	9,88	39,52
35.10.3.0.4.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	UN	9,00	6,09	9,87	15,96	143,64
35.10.3.0.5.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	40,00	1,19	2,74	3,93	157,20
35.10.3.0.6.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	9,00	8,33	11,69	20,02	180,18
35.10.3.0.7.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	32,00	0,57	1,02	1,59	50,88
35.10.3.0.8.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	9,00	4,86	1,02	5,88	52,92
35.10.3.0.9.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	5,90	9,88	15,78	110,46

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA			DATA	CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025	JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
35.10.3.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	2,00	280,81	17,21	298,02	596,04
35.10.3.0.11.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	20,00	9,24	4,68	13,92	278,40
35.10.3.0.12.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	67,25	6,62	73,87	73,87
35.10.3.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,33	1,58	11,91	35,73
35.10.3.0.14.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
35.10.3.0.15.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	112,32	20,65	132,97	265,94
35.10.3.0.16.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	4,04	4,50	8,54	341,60
35.10.3.0.17.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	20,00	5,61	5,84	11,45	229,00
35.10.3.0.18.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	5,48	3,14	8,62	215,50
35.10.3.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	128,00	13,30	141,30	282,60
35.10.3.0.20.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	4,00	17,49	9,79	27,28	109,12
35.10.3.0.21.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	6,00	1,78	1,02	2,80	16,80
35.10.3.0.22.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	455,93	19,68	475,61	475,61
35.10.3.0.23.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	5,00	8,68	7,22	15,90	79,50
35.10.3.0.24.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	8,00	36,82	11,10	47,92	383,36
35.10.3.0.25.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,65	9,97	19,62	78,48
35.10.3.0.26.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	9,65	9,97	19,62	39,24
35.10.3.0.27.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00	9,65	9,97	19,62	117,72
35.10.3.0.28.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	30,00	1,25	0,34	1,59	47,70
35.10.3.0.29.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	34,00	0,18	0,34	0,52	17,68
35.10.3.0.30.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	34,00	0,20	0,54	0,74	25,16
35.10.3.0.31.	GOINFRA	70769	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	UN	7,00	2,79	2,86	5,65	39,55
35.10.3.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN	8,00	1,74	17,21	18,95	151,60
35.10.3.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 516_SEE	EMENDA INTERNA P/PERFILADO (38X38MM) (GOINFRA + COT)	M	2,00	1,49	5,16	6,65	13,30
35.10.3.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 527_SEE	CURVA DE 90° PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	4,00	5,64	5,16	10,80	43,20
35.10.3.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 301_SEE	JUNÇÃO TIPO 'L' PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	4,00	2,64	5,84	8,48	33,92
35.10.3.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 519_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	4,00	3,48	6,88	10,36	41,44
35.10.3.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M	35,00	19,21	11,01	30,22	1.057,70
35.10.3.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 513_SEE	CURVA DE INVERSÃO PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	2,00	5,75	6,88	12,63	25,26
35.10.3.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 522_SEE	TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO DE 38X38MM (GOINFRA + COT)	M	35,00	6,49	11,01	17,50	612,50
35.10.3.0.40.	COMPOSIÇÃO	COMP 524_SEE	TERMINAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	5,00	5,29	5,16	10,45	52,25
35.10.3.0.41.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	70,00	0,23	0,22	0,45	31,50
35.10.3.0.42.	COMPOSIÇÃO	COMP 049_SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA + SINAPI)	UN	70,00	0,24	0,12	0,36	25,20
35.10.3.0.43.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	70,00	0,10	0,00	0,10	7,00
36.			ETAPA 05 - REFEITÓRIO / PÁTIO COBERTO		1,00				66.837,45
36.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						6.363,16
36.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	19,73	0,00	153,31	153,31	3.024,80
36.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	31,26	0,00	5,88	5,88	183,80
36.1.0.0.3.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	20,40	0,00	153,31	153,31	3.127,52
36.1.0.0.4.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	7,35	0,00	3,68	3,68	27,04
36.2.			TRANSPORTES						1.932,31
36.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	41,28	37,66	9,15	46,81	1.932,31
36.3.			SERVIÇO EM TERRA						3.027,99
36.3.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	34,20	15,87	0,00	15,87	542,75
36.3.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	342,00	2,73	0,00	2,73	933,66
36.3.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	273,65	0,00	2,52	2,52	689,59
36.3.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	273,65	1,08	2,07	3,15	861,99
36.4.			REVESTIMENTO DE PISO						46.075,11
36.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	273,65	27,02	10,35	37,37	10.226,30
36.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	273,65	95,97	20,27	116,24	31.809,07
36.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	46,50	25,38	0,32	25,70	1.195,05
36.4.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	3,24	189,27	5,84	195,11	632,15
36.4.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	11,34	189,27	5,84	195,11	2.212,54
36.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						9.067,70
36.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	27,05	297,35	37,87	335,22	9.067,70
36.6.			DIVERSOS						371,18
36.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	101,96	0,00	101,96	203,92
36.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	70,52	13,11	83,63	167,26

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
37.			ETAPA 05 - SANITÁRIOS DOS ALUNOS - SUBSOLO		1,00				54.527,06
37.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.012,38
37.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	6,31	0,00	36,85	36,85	232,52
37.1.0.0.2.	GOINFRA	20151	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	19,48	0,00	7,37	7,37	143,56
37.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	14,46	0,00	5,88	5,88	85,02
37.1.0.0.4.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	2,06	0,00	153,31	153,31	315,81
37.1.0.0.5.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	47,09	0,00	3,68	3,68	173,29
37.1.0.0.6.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	6,00	0,00	3,68	3,68	22,08
37.1.0.0.7.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,91	0,00	3,68	3,68	10,70
37.1.0.0.8.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	6,00	0,00	4,90	4,90	29,40
37.2.			TRANSPORTES						968,03
37.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	20,68	37,66	9,15	46,81	968,03
37.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.694,46
37.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	71,02	26,16	25,86	52,02	3.694,46
37.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						26.932,02
37.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	142,05	3,79	1,12	4,91	697,46
37.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	142,05	2,95	13,95	16,90	2.400,64
37.4.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	192,13	9,66	12,85	22,51	4.324,84
37.4.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	192,13	77,14	23,81	100,95	19.395,52
37.4.0.0.5.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	2,40	2,95	13,95	16,90	40,56
37.4.0.0.6.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	4,32	2,95	13,95	16,90	73,00
37.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.150,66
37.5.0.0.1.	GOINFRA	121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	M2	66,13	13,89	3,51	17,40	1.150,66
37.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						7.670,75
37.6.0.0.1.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO 13/15/16/18 C/FERRAGENS	M2	0,95	394,58	45,14	439,72	417,73
37.6.0.0.2.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3,78	663,36	42,21	705,57	2.667,05
37.6.0.0.3.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	7,56	397,06	42,21	439,27	3.320,88
37.6.0.0.4.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	2,88	397,06	42,21	439,27	1.265,09
37.7.			PINTURA						2.574,57
37.7.1.			JANELAS EXISTENTES						70,22
37.7.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	4,40	4,22	11,74	15,96	70,22
37.7.2.			PORTAS NOVAS						771,09
37.7.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	31,32	10,99	13,63	24,62	771,09
37.7.3.			JANELAS - PNE						46,77
37.7.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1,90	10,99	13,63	24,62	46,77
37.7.4.			PORTAS - PNE						279,19
37.7.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	11,34	10,99	13,63	24,62	279,19
37.7.5.			PAREDES E LAJE						1.407,30
37.7.5.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	30,72	0,00	5,08	5,08	156,05
37.7.5.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	30,72	2,55	8,90	11,45	351,74
37.7.5.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	18,52	6,90	8,16	15,06	278,91
37.7.5.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	23,88	4,95	7,27	12,22	291,81
37.7.5.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	37,11	3,66	5,20	8,86	328,79
37.8.			SERVIÇO EM TERRA						402,30
37.8.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	4,54	15,87	0,00	15,87	72,04
37.8.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	45,40	2,73	0,00	2,73	123,94
37.8.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	36,39	0,00	2,52	2,52	91,70
37.8.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	36,39	1,08	2,07	3,15	114,62
37.9.			REVESTIMENTO DE PISO						5.589,86
37.9.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	36,39	27,02	10,35	37,37	1.359,89
37.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	36,39	95,97	20,27	116,24	4.229,97
37.10.			DIVERSOS						3.234,11
37.10.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	2,28	435,17	47,42	482,59	1.100,30
37.10.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	0,80	384,14	56,52	440,66	352,52
37.10.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	3,20	384,14	56,52	440,66	1.410,11
37.10.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRILHE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	101,96	0,00	101,96	203,92
37.10.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	70,52	13,11	83,63	167,26

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
37.11.			FERRAGENS						1.297,92
37.11.0.0.1.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	6,00	120,45	12,05	132,50	795,00
37.11.0.0.2.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	6,00	71,77	12,05	83,82	502,92
38.			ETAPA 05 - CIRCULAÇÃO EXTERNA		1,00				31.399,29
38.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						735,17
38.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,44	0,00	153,31	153,31	220,76
38.1.0.0.2.	GOINFRA	41001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	M3	11,66	0,00	37,26	37,26	434,45
38.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	13,60	0,00	5,88	5,88	79,96
38.2.			TRANSPORTES						86,13
38.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,84	37,66	9,15	46,81	86,13
38.3.			ESTRUTURA						5.485,18
38.3.1.			RAMPA 6 / PATAMAR						5.485,18
38.3.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	15,90	239,13	105,85	344,98	5.485,18
38.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						215,36
38.4.1.			ESCADA 7						104,04
38.4.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	2,00	26,16	25,86	52,02	104,04
38.4.2.			ESCADA 8						111,32
38.4.2.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	2,14	26,16	25,86	52,02	111,32
38.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						535,45
38.5.1.			ESCADA 7						53,44
38.5.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	4,00	3,79	1,12	4,91	19,64
38.5.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	2,00	2,95	13,95	16,90	33,80
38.5.2.			ESCADA 8						57,17
38.5.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	4,28	3,79	1,12	4,91	21,01
38.5.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	2,14	2,95	13,95	16,90	36,16
38.5.3.			RAMPA 6 / PATAMAR						424,84
38.5.3.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	31,80	3,79	1,12	4,91	156,13
38.5.3.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	15,90	2,95	13,95	16,90	268,71
38.6.			PINTURA						799,02
38.6.1.			ESCADA 7						72,54
38.6.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	2,00	4,95	7,27	12,22	24,44
38.6.1.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAÓS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	4,14	3,46	8,16	11,62	48,10
38.6.2.			ESCADA 8						66,93
38.6.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	2,14	4,95	7,27	12,22	26,15
38.6.2.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAÓS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	3,51	3,46	8,16	11,62	40,78
38.6.3.			RAMPA 6 / PATAMAR						659,55
38.6.3.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	15,90	4,95	7,27	12,22	194,29
38.6.3.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAÓS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	40,04	3,46	8,16	11,62	465,26
38.7.			SERVIÇO EM TERRA						2.479,34
38.7.1.			ESCADA 7						186,91
38.7.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	2,88	15,87	0,00	15,87	45,70
38.7.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	28,80	2,73	0,00	2,73	78,62
38.7.1.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	4,14	0,00	2,52	2,52	10,43
38.7.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	16,56	1,08	2,07	3,15	52,16
38.7.2.			ESCADA 8						165,73
38.7.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	2,61	15,87	0,00	15,87	41,42
38.7.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	26,10	2,73	0,00	2,73	71,25
38.7.2.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	3,51	0,00	2,52	2,52	8,84
38.7.2.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	14,04	1,08	2,07	3,15	44,22
38.7.3.			RAMPA 6 / PATAMAR						2.126,70
38.7.3.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	35,24	15,87	0,00	15,87	559,25
38.7.3.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	352,40	2,73	0,00	2,73	962,05
38.7.3.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	40,04	0,00	2,52	2,52	100,90
38.7.3.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	160,16	1,08	2,07	3,15	504,50
38.8.			REVESTIMENTO DE PISO						2.914,24
38.8.1.			ESCADA 7						173,75
38.8.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	4,14	32,73	9,24	41,97	173,75
38.8.2.			ESCADA 8						147,31
38.8.2.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	3,51	32,73	9,24	41,97	147,31
38.8.3.			RAMPA 6 / PATAMAR						1.680,47
38.8.3.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	40,04	32,73	9,24	41,97	1.680,47
38.8.4.			ACESSIBILIDADE						912,71
38.8.4.0.1.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	2,22	142,71	23,16	165,87	368,23
38.8.4.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	2,88	142,71	23,16	165,87	477,70

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA			DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
6063.90	73.24		6137.14		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
38.8.4.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	14,00	3,16	1,61	4,77	66,78
38.9.			ESQUADRIAS METÁLICAS						18.149,40
38.9.1.			ESCADA 7						2.488,16
38.9.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	6,83	326,43	37,87	364,30	2.488,16
38.9.2.			ESCADA 8						1.770,49
38.9.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	4,86	326,43	37,87	364,30	1.770,49
38.9.3.			RAMPA 6 / PATAMAR						13.890,75
38.9.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	38,13	326,43	37,87	364,30	13.890,75
39.			ETAPA 05 - GINÁSIO DE ESPORTES		1,00				365.333,39
39.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						21.404,81
39.1.1.			ACESSO						8.828,78
39.1.1.0.1.	GOINFRA	20128	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ A CAÇAMBA E CARGA	M3	5,79	0,00	265,37	265,37	1.536,49
39.1.1.0.2.	GOINFRA	41001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	M3	72,97	0,00	37,26	37,26	2.718,86
39.1.1.0.3.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,60	0,00	153,31	153,31	551,91
39.1.1.0.4.	GOINFRA	20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	8,00	0,00	502,69	502,69	4.021,52
39.1.2.			QUADRA DE ESPORTES, SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS						8.848,51
39.1.2.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	21,75	0,00	36,85	36,85	801,48
39.1.2.0.2.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,20	0,00	153,31	153,31	183,97
39.1.2.0.3.	GOINFRA	41001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	M3	6,85	0,00	37,26	37,26	255,23
39.1.2.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	13,86	0,00	5,88	5,88	81,49
39.1.2.0.5.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,13	0,00	153,31	153,31	19,93
39.1.2.0.6.	GOINFRA	41001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	M3	0,58	0,00	37,26	37,26	21,61
39.1.2.0.7.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	40,80	0,00	153,31	153,31	6.255,04
39.1.2.0.8.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	4,00	0,00	3,68	3,68	14,72
39.1.2.0.9.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	8,00	0,00	4,90	4,90	39,20
39.1.2.0.10.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,70	0,00	153,31	153,31	567,24
39.1.2.0.11.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	155,97	0,00	3,68	3,68	573,96
39.1.2.0.12.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	8,00	0,00	4,33	4,33	34,64
39.1.3.			SALAS DE GESSO						3.727,52
39.1.3.0.1.	GOINFRA	20149	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	M2	346,92	0,00	4,86	4,86	1.686,03
39.1.3.0.2.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	287,40	0,78	1,68	2,46	707,00
39.1.3.0.3.	GOINFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	294,00	0,00	2,20	2,20	646,80
39.1.3.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	10,08	0,00	5,88	5,88	59,27
39.1.3.0.5.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	18,00	0,00	5,88	5,88	105,84
39.1.3.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 004_SEE	DEMOLIÇÃO DE QUADRO DE GIZ COMPLETO (GOINFRA + SINAPI)	M2	31,50	0,00	16,59	16,59	522,58
39.2.			TRANSPORTES						7.139,92
39.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	152,53	37,66	9,15	46,81	7.139,92
39.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						6.804,73
39.3.1.			GINÁSIO						6.804,73
39.3.1.1.			ESTACAS BROCA (35)						6.804,73
39.3.1.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 963_SEE	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA (GOINFRA)	M	105,00	23,17	18,28	41,45	4.352,25
39.3.1.1.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	199,00	7,47	2,74	10,21	2.031,79
39.3.1.1.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	37,00	8,97	2,40	11,37	420,69
39.4.			ESTRUTURA						17.773,66
39.4.1.			RAMPA 8						8.452,01
39.4.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	24,50	239,13	105,85	344,98	8.452,01
39.4.2.			GINÁSIO						9.321,65
39.4.2.1.			UGAS BALDRAMES						2.579,89
39.4.2.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,47	0,00	32,63	32,63	47,96
39.4.2.1.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	4,90	0,00	5,08	5,08	24,89
39.4.2.1.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,15	194,60	25,44	220,04	33,00
39.4.2.1.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	21,00	23,00	10,48	33,48	703,08
39.4.2.1.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,47	599,76	0,00	599,76	881,64
39.4.2.1.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,47	0,10	37,65	37,75	55,49
39.4.2.1.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	56,00	7,48	2,74	10,22	572,32
39.4.2.1.8.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	23,00	8,97	2,40	11,37	261,51
39.4.2.2.			ARMAÇÃO DO PISO						6.741,76
39.4.2.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	538,91	11,49	1,02	12,51	6.741,76

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						14.748,93
39.5.1.			RAMPAS						3.900,45
39.5.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	74,98	26,16	25,86	52,02	3.900,45
39.5.2.			ESCADA 10						370,38
39.5.2.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	7,12	26,16	25,86	52,02	370,38
39.5.3.			HALL DE ENTRADA						451,01
39.5.3.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	8,67	26,16	25,86	52,02	451,01
39.5.4.			SANITÁRIOS PNE						416,16
39.5.4.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	8,00	26,16	25,86	52,02	416,16
39.5.5.			GINÁSIO						6.704,06
39.5.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 691_SEE	MURETA POLIESPORTIVA, INCLUSO ESTACA Ø30 CM, VIGA BALDRAME, PILARETE, VIGA SUPERIOR, CHAPISCO E REBOCO (GOINFRA)	M2	22,37	145,58	104,02	249,60	5.583,55
39.5.5.0.2.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	21,54	26,16	25,86	52,02	1.120,51
39.5.6.			VESTIÁRIOS						2.906,87
39.5.6.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	55,88	26,16	25,86	52,02	2.906,87
39.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						34.511,52
39.6.1.			RAMPAS						654,64
39.6.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	49,00	3,79	1,12	4,91	240,59
39.6.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	24,50	2,95	13,95	16,90	414,05
39.6.2.			ESCADA 10						190,23
39.6.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	14,24	3,79	1,12	4,91	69,91
39.6.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	7,12	2,95	13,95	16,90	120,32
39.6.3.			HALL DE ENTRADA						231,65
39.6.3.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	17,34	3,79	1,12	4,91	85,13
39.6.3.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	8,67	2,95	13,95	16,90	146,52
39.6.4.			SANITÁRIOS PNE						4.399,54
39.6.4.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	16,00	3,79	1,12	4,91	78,56
39.6.4.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	8,00	2,95	13,95	16,90	135,20
39.6.4.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	33,80	9,66	12,85	22,51	760,83
39.6.4.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	33,80	77,14	23,81	100,95	3.412,11
39.6.4.0.5.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	0,76	2,95	13,95	16,90	12,84
39.6.5.			GINÁSIO						575,54
39.6.5.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	43,08	3,79	1,12	4,91	211,52
39.6.5.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	21,54	2,95	13,95	16,90	364,02
39.6.6.			VESTIÁRIOS						28.459,92
39.6.6.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	111,76	3,79	1,12	4,91	548,74
39.6.6.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	111,76	2,95	13,95	16,90	1.888,74
39.6.6.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	209,58	9,66	12,85	22,51	4.717,64
39.6.6.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	209,58	77,14	23,81	100,95	21.157,10
39.6.6.0.5.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	8,74	2,95	13,95	16,90	147,70
39.7.			PINTURA						44.061,27
39.7.1.			RAMPAS						909,44
39.7.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	24,50	4,95	7,27	12,22	299,39
39.7.1.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAÓS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	52,50	3,46	8,16	11,62	610,05
39.7.2.			ESCADA 10						215,28
39.7.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	7,12	4,95	7,27	12,22	87,00
39.7.2.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAÓS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	11,04	3,46	8,16	11,62	128,28
39.7.3.			PISO EXTERNO						648,74
39.7.3.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAÓS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	55,83	3,46	8,16	11,62	648,74
39.7.4.			GRELHA						182,68
39.7.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	7,42	10,99	13,63	24,62	182,68
39.7.5.			HALL DE ENTRADA						10.176,70
39.7.5.1.			PORTAS						403,27
39.7.5.1.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	16,38	10,99	13,63	24,62	403,27
39.7.5.2.			PISO						308,39
39.7.5.2.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAÓS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	26,54	3,46	8,16	11,62	308,39
39.7.5.3.			PAREDES E LAJE						9.465,04
39.7.5.3.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	36,36	0,00	5,08	5,08	184,70
39.7.5.3.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	36,36	2,55	8,90	11,45	416,32
39.7.5.3.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	67,30	4,95	7,27	12,22	822,40
39.7.5.3.4.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	23,60	3,66	5,20	8,86	209,09
39.7.5.3.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	640,96	4,95	7,27	12,22	7.832,53
39.7.6.			SANITÁRIOS PNE						336,64
39.7.6.1.			JANELAS EXISTENTES						57,45
39.7.6.1.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMAÓS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	3,60	4,22	11,74	15,96	57,45
39.7.6.2.			PORTAS						279,19
39.7.6.2.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	11,34	10,99	13,63	24,62	279,19

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063.90	73.24		6137.14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39.7.7.			GINÁSIO						29.789,84
39.7.7.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	185,48	0,00	5,08	5,08	942,23
39.7.7.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	463,72	4,95	7,27	12,22	5.666,65
39.7.7.0.3.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	639,91	3,46	8,16	11,62	7.435,75
39.7.7.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	147,93	4,95	7,27	12,22	1.807,70
39.7.7.0.5.	GOINFRA	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	M	164,18	0,63	9,12	9,75	1.600,75
39.7.7.0.6.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	811,49	8,51	3,61	12,12	9.835,25
39.7.7.0.7.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	145,74	4,95	7,27	12,22	1.780,94
39.7.7.0.8.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	21,54	4,95	7,27	12,22	263,21
39.7.7.0.9.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	39,36	3,46	8,16	11,62	457,36
39.7.8.			VESTIÁRIOS						1.801,95
39.7.8.1.			JANELAS EXISTENTES						137,89
39.7.8.1.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	8,64	4,22	11,74	15,96	137,89
39.7.8.2.			PORTAS						1.664,06
39.7.8.2.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	67,59	10,99	13,63	24,62	1.664,06
39.8.			SERVIÇO EM TERRA						4.871,82
39.8.1.			RAMPAS						1.455,30
39.8.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	52,50	0,00	2,52	2,52	132,30
39.8.1.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	420,00	1,08	2,07	3,15	1.323,00
39.8.2.			ESCADA 10						306,02
39.8.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	11,04	0,00	2,52	2,52	27,82
39.8.2.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	88,32	1,08	2,07	3,15	278,20
39.8.3.			PISO EXTERNO						617,44
39.8.3.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	6,97	15,87	0,00	15,87	110,61
39.8.3.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	69,70	2,73	0,00	2,73	190,28
39.8.3.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	55,83	0,00	2,52	2,52	140,69
39.8.3.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	55,83	1,08	2,07	3,15	175,86
39.8.4.			HALL DE ENTRADA						293,36
39.8.4.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	3,31	15,87	0,00	15,87	52,52
39.8.4.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	33,10	2,73	0,00	2,73	90,36
39.8.4.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	26,54	0,00	2,52	2,52	66,88
39.8.4.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	26,54	1,08	2,07	3,15	83,60
39.8.5.			SANITÁRIOS PNE						80,89
39.8.5.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,91	15,87	0,00	15,87	14,44
39.8.5.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	9,10	2,73	0,00	2,73	24,84
39.8.5.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	7,34	0,00	2,52	2,52	18,49
39.8.5.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	7,34	1,08	2,07	3,15	23,12
39.8.6.			GINÁSIO						1.537,07
39.8.6.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	21,82	15,87	0,00	15,87	346,28
39.8.6.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	218,20	2,73	0,00	2,73	595,68
39.8.6.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	39,36	0,00	2,52	2,52	99,18
39.8.6.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	157,44	1,08	2,07	3,15	495,93
39.8.7.			VESTIÁRIOS						581,74
39.8.7.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	6,57	15,87	0,00	15,87	104,26
39.8.7.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	65,70	2,73	0,00	2,73	179,36
39.8.7.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	52,58	0,00	2,52	2,52	132,50
39.8.7.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	52,58	1,08	2,07	3,15	165,62
39.9.			REVESTIMENTO DE PISO						55.820,50
39.9.1.			RAMPAS						2.203,42
39.9.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	52,50	32,73	9,24	41,97	2.203,42
39.9.2.			ESCADA 10						463,34
39.9.2.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	11,04	32,73	9,24	41,97	463,34
39.9.3.			PISO EXTERNO						2.708,30
39.9.3.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,67	194,60	24,04	218,64	365,12
39.9.3.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	55,83	32,73	9,24	41,97	2.343,18
39.9.4.			HALL DE ENTRADA						1.286,60
39.9.4.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,79	194,60	24,04	218,64	172,72
39.9.4.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	26,54	32,73	9,24	41,97	1.113,88

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39.9.5.			SANITÁRIOS PNE						1.127,49
39.9.5.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	7,34	27,02	10,35	37,37	274,29
39.9.5.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	7,34	95,97	20,27	116,24	853,20
39.9.6.			GINÁSIO						35.143,15
39.9.6.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	16,16	194,60	24,04	218,64	3.533,22
39.9.6.0.2.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	538,91	44,90	10,69	55,59	29.958,00
39.9.6.0.3.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	39,36	32,73	9,24	41,97	1.651,93
39.9.7.			VESTIÁRIOS						8.076,80
39.9.7.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	52,58	27,02	10,35	37,37	1.964,91
39.9.7.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	52,58	95,97	20,27	116,24	6.111,89
39.9.8.			ACESSIBILIDADE						4.811,40
39.9.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	5,34	189,27	5,84	195,11	1.041,88
39.9.8.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	19,32	189,27	5,84	195,11	3.769,52
39.10.			ESQUADRIAS METÁLICAS						76.381,56
39.10.1.			RAMPAS						25.949,08
39.10.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	71,23	326,43	37,87	364,30	25.949,08
39.10.2.			ESCADA 10						4.014,58
39.10.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	11,02	326,43	37,87	364,30	4.014,58
39.10.3.			HALL DE ENTRADA						2.882,17
39.10.3.0.1.	GOINFRA	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	M2	5,46	485,66	42,21	527,87	2.882,17
39.10.4.			SANITÁRIOS PNE						2.667,05
39.10.4.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3,78	663,36	42,21	705,57	2.667,05
39.10.5.			GINÁSIO						29.573,87
39.10.5.1.			ARQUIBANCADEA						10.105,68
39.10.5.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	27,74	326,43	37,87	364,30	10.105,68
39.10.5.2.			ESCADA / RAMPAS						19.468,19
39.10.5.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	53,44	326,43	37,87	364,30	19.468,19
39.10.6.			VESTIÁRIOS						11.294,81
39.10.6.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	663,36	42,21	705,57	1.333,52
39.10.6.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	17,28	397,06	42,21	439,27	7.590,58
39.10.6.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3,36	663,36	42,21	705,57	2.370,71
39.11.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.720,50
39.11.1.			SANITÁRIOS PNE						268,65
39.11.1.0.1.	GOINFRA	121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	M2	15,44	13,89	3,51	17,40	268,65
39.11.2.			VESTIÁRIOS						1.451,85
39.11.2.0.1.	GOINFRA	121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	M2	83,44	13,89	3,51	17,40	1.451,85
39.12.			FERRAGENS						1.946,88
39.12.1.			SANITÁRIOS PNE						1.297,92
39.12.1.0.1.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	6,00	120,45	12,05	132,50	795,00
39.12.1.0.2.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	6,00	71,77	12,05	83,82	502,92
39.12.2.			VESTIÁRIOS						648,96
39.12.2.0.1.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	3,00	120,45	12,05	132,50	397,50
39.12.2.0.2.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	3,00	71,77	12,05	83,82	251,46
39.13.			DIVERSOS						5.741,59
39.13.1.			SANITÁRIOS PNE						352,52
39.13.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	0,80	384,14	56,52	440,66	352,52
39.13.2.			VESTIÁRIOS						5.389,07
39.13.2.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	2,00	435,17	47,42	482,59	965,18
39.13.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	3,60	384,14	56,52	440,66	1.586,37
39.13.2.0.3.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	6,00	174,62	103,17	277,79	1.666,74
39.13.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	101,96	0,00	101,96	611,76
39.13.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	70,52	13,11	83,63	501,78
39.13.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	12,00	3,16	1,61	4,77	57,24
39.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						72.405,70
39.14.1.			QDI7						22.317,30
39.14.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.800,00	3,52	0,96	4,48	8.064,00
39.14.1.0.2.	GOINFRA	70926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	64,00	1,49	2,74	4,23	270,72
39.14.1.0.3.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	27,00	8,33	11,69	20,02	540,54
39.14.1.0.4.	GOINFRA	70928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	UN	71,00	0,58	1,02	1,60	113,60
39.14.1.0.5.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	27,00	4,86	1,02	5,88	158,76
39.14.1.0.6.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	9,00	34,00	24,10	58,10	522,90

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA			DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
6063,90	73,24		6137,14		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39.14.1.0.7.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00	72,80	72,47	145,27	871,62
39.14.1.0.8.	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	9,76	18,52	28,28	28,28
39.14.1.0.9.	GOINFRA	71122	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	UN	6,00	5,50	4,81	10,31	61,86
39.14.1.0.10.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	7,22	11,01	18,23	36,46
39.14.1.0.11.	GOINFRA	71252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	150,00	12,30	13,77	26,07	3.910,50
39.14.1.0.12.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	380,00	3,18	6,88	10,06	3.822,80
39.14.1.0.13.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	9,00	9,21	6,60	15,81	142,29
39.14.1.0.14.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	12,00	8,08	3,81	11,89	142,68
39.14.1.0.15.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	14,11	12,73	26,84	26,84
39.14.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 959_SEE	REFLETOR LED 20W - BRANCO QUENTE 3000K IP65 (GOINFRA + ORSE)	UN	9,00	17,15	14,37	31,52	283,68
39.14.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	16,00	68,82	14,37	83,19	1.331,04
39.14.1.0.18.	SINAPI	101632	RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	4,00	35,79	0,53	36,32	145,28
39.14.1.0.19.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	8,00	1,99	1,36	3,35	26,80
39.14.1.0.20.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	4,00	2,34	1,72	4,06	16,24
39.14.1.0.21.	GOINFRA	71612	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	UN	6,00	83,96	11,10	95,06	570,36
39.14.1.0.22.	GOINFRA	71537	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	6,00	7,00	2,74	9,74	58,44
39.14.1.0.23.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	9,00	9,65	9,97	19,62	176,58
39.14.1.0.24.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
39.14.1.0.25.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	112,32	20,65	132,97	265,94
39.14.1.0.26.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	10,33	1,58	11,91	35,73
39.14.1.0.27.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	114,00	1,25	0,34	1,59	181,26
39.14.1.0.28.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	164,00	0,18	0,34	0,52	85,28
39.14.1.0.29.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	164,00	0,20	0,54	0,74	121,36
39.14.1.0.30.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	3,00	2,08	0,34	2,42	7,26
39.14.1.0.31.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,06	10,02	10,02
39.14.2.			QD184						34.189,38
39.14.2.1.			IMPLANTAÇÃO						17.901,58
39.14.2.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	13,20	0,00	32,63	32,63	430,71
39.14.2.1.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	13,20	0,00	21,62	21,62	285,38
39.14.2.1.3.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00	72,80	72,47	145,27	1.016,89
39.14.2.1.4.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	850,00	14,98	2,74	17,72	15.062,00
39.14.2.1.5.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	110,00	3,18	6,88	10,06	1.106,60
39.14.2.2.			INST. ELÉTRICAS						16.287,80
39.14.2.2.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	910,00	3,52	0,96	4,48	4.076,80
39.14.2.2.2.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	7,00	5,88	5,16	11,04	77,28
39.14.2.2.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	6,09	9,87	15,96	31,92
39.14.2.2.4.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	49,00	1,19	2,74	3,93	192,57
39.14.2.2.5.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	29,00	8,33	11,69	20,02	580,58
39.14.2.2.6.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	96,00	0,57	1,02	1,59	152,64
39.14.2.2.7.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	29,00	4,86	1,02	5,88	170,52
39.14.2.2.8.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	7,22	11,01	18,23	18,23
39.14.2.2.9.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	5,90	9,88	15,78	157,80
39.14.2.2.10.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	364,80	44,21	409,01	409,01
39.14.2.2.11.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	2,00	310,41	30,98	341,39	682,78
39.14.2.2.12.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	10,33	1,58	11,91	47,64
39.14.2.2.13.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
39.14.2.2.14.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	4,00	112,32	20,65	132,97	531,88
39.14.2.2.15.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	6,00	8,45	4,99	13,44	80,64
39.14.2.2.16.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	9,00	9,21	6,60	15,81	142,29
39.14.2.2.17.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	40,00	5,61	5,84	11,45	458,00
39.14.2.2.18.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	230,00	5,48	3,14	8,62	1.982,60
39.14.2.2.19.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	3,00	8,68	7,22	15,90	47,70
39.14.2.2.20.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	21,17	18,24	39,41	39,41
39.14.2.2.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	16,00	128,00	13,30	141,30	2.260,80
39.14.2.2.22.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024_PS	UN	32,00	17,49	9,79	27,28	872,96
39.14.2.2.23.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	2,00	2,34	1,72	4,06	8,12

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39.14.2.2.24.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	30,00	1,78	1,02	2,80	84,00
39.14.2.2.25.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	5,00	36,82	11,10	47,92	239,60
39.14.2.2.26.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	551,18	23,85	575,03	575,03
39.14.2.2.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	68,82	14,37	83,19	332,76
39.14.2.2.28.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	2,00	35,79	0,53	36,32	72,64
39.14.2.2.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	2,00	280,81	17,21	298,02	596,04
39.14.2.2.30.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	20,00	9,24	4,68	13,92	278,40
39.14.2.2.31.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	7,00	9,65	9,97	19,62	137,34
39.14.2.2.32.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	25,79	18,35	44,14	44,14
39.14.2.2.33.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	9,65	9,97	19,62	39,24
39.14.2.2.34.	GOINFRA	70371	BRCADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	186,00	1,25	0,34	1,59	295,74
39.14.2.2.35.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	208,00	0,18	0,34	0,52	108,16
39.14.2.2.36.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	208,00	0,20	0,54	0,74	153,92
39.14.2.2.37.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	1,00	2,82	0,34	3,16	3,16
39.14.2.2.38.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	3,00	2,08	0,34	2,42	7,26
39.14.2.2.39.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,06	10,02	10,02
39.14.3.			QD18B						5.822,16
39.14.3.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	150,00	3,52	0,96	4,48	672,00
39.14.3.0.2.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	150,00	5,16	2,23	7,39	1.108,50
39.14.3.0.3.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	5,00	9,83	18,52	28,35	141,75
39.14.3.0.4.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	4,27	5,61	9,88	9,88
39.14.3.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	3,00	6,09	9,87	15,96	47,88
39.14.3.0.6.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	9,00	1,19	2,74	3,93	35,37
39.14.3.0.7.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	3,00	8,33	11,69	20,02	60,06
39.14.3.0.8.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	6,00	0,57	1,02	1,59	9,54
39.14.3.0.9.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	3,00	4,86	1,02	5,88	17,64
39.14.3.0.10.	GOINFRA	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	UN	3,00	4,20	9,97	14,17	42,51
39.14.3.0.11.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	10,00	5,90	9,88	15,78	157,80
39.14.3.0.12.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	30,98	341,39	341,39
39.14.3.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	10,33	1,58	11,91	23,82
39.14.3.0.14.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	5,00	11,54	3,03	14,57	72,85
39.14.3.0.15.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
39.14.3.0.16.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	6,00	112,32	20,65	132,97	797,82
39.14.3.0.17.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	6,00	4,04	4,50	8,54	51,24
39.14.3.0.18.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	30,00	5,61	5,84	11,45	343,50
39.14.3.0.19.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	35,00	5,48	3,14	8,62	301,70
39.14.3.0.20.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	8,68	7,22	15,90	31,80
39.14.3.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	128,00	13,30	141,30	282,60
39.14.3.0.22.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024 PS	UN	4,00	17,49	9,79	27,28	109,12
39.14.3.0.23.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	1,00	36,82	11,10	47,92	47,92
39.14.3.0.24.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	10,00	1,78	1,02	2,80	28,00
39.14.3.0.25.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	551,18	23,85	575,03	575,03
39.14.3.0.26.	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	3,00	4,72	1,02	5,74	17,22
39.14.3.0.27.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	25,79	18,35	44,14	44,14
39.14.3.0.28.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	1,00	9,65	9,97	19,62	19,62
39.14.3.0.29.	GOINFRA	70371	BRCADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	44,00	1,25	0,34	1,59	69,96
39.14.3.0.30.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	48,00	0,18	0,34	0,52	24,96
39.14.3.0.31.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	48,00	0,20	0,54	0,74	35,52
39.14.3.0.32.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	1,00	2,82	0,34	3,16	3,16
39.14.3.0.33.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	4,00	2,08	0,34	2,42	9,68
39.14.4.			QD18C						10.076,86
39.14.4.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	500,00	3,52	0,96	4,48	2.240,00
39.14.4.0.2.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	110,00	5,16	2,23	7,39	812,90
39.14.4.0.3.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4,00	9,83	18,52	28,35	113,40
39.14.4.0.4.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	4,27	5,61	9,88	9,88
39.14.4.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	6,09	9,87	15,96	31,92
39.14.4.0.6.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	33,00	1,19	2,74	3,93	129,69

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39.14.4.0.7.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	17,00	8,33	11,69	20,02	340,34
39.14.4.0.8.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	52,00	0,57	1,02	1,59	82,68
39.14.4.0.9.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	17,00	4,86	1,02	5,88	99,96
39.14.4.0.10.	GOINFRA	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	UN	4,00	4,20	9,97	14,17	56,68
39.14.4.0.11.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	5,90	9,88	15,78	236,70
39.14.4.0.12.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	30,98	341,39	341,39
39.14.4.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	10,33	1,58	11,91	83,37
39.14.4.0.14.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,54	3,03	14,57	58,28
39.14.4.0.15.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
39.14.4.0.16.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	9,00	112,32	20,65	132,97	1.196,73
39.14.4.0.17.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	4,04	4,50	8,54	51,24
39.14.4.0.18.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	75,00	5,61	5,84	11,45	858,75
39.14.4.0.19.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	5,48	3,14	8,62	431,00
39.14.4.0.20.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	8,68	7,22	15,90	15,90
39.14.4.0.21.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	14,11	12,73	26,84	26,84
39.14.4.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	128,00	13,30	141,30	706,50
39.14.4.0.23.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	10,00	17,49	9,79	27,28	272,80
39.14.4.0.24.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	20,00	1,78	1,02	2,80	56,00
39.14.4.0.25.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	798,95	23,96	822,91	822,91
39.14.4.0.26.	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	2,00	4,72	1,02	5,74	11,48
39.14.4.0.27.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	25,79	18,35	44,14	397,26
39.14.4.0.28.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	1,00	9,65	9,97	19,62	19,62
39.14.4.0.29.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	1,00	9,65	9,97	19,62	19,62
39.14.4.0.30.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	84,00	1,25	0,34	1,59	133,56
39.14.4.0.31.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	94,00	0,18	0,34	0,52	48,88
39.14.4.0.32.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	94,00	0,20	0,54	0,74	69,56
39.14.4.0.33.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	1,00	2,82	0,34	3,16	3,16
39.14.4.0.34.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	4,00	2,08	0,34	2,42	9,68
40.			ÁREA DE CONVIVÊNCIA 3		1,00				361.609,27
40.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.110,55
40.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,45	0,00	153,31	153,31	68,98
40.1.0.0.2.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	5,37	0,00	153,31	153,31	823,27
40.1.0.0.3.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,13	0,00	153,31	153,31	19,93
40.1.0.0.4.	GOINFRA	41001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	M3	1,69	0,00	37,26	37,26	62,96
40.1.0.0.5.	GOINFRA	20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	UN	1,00	0,00	502,69	502,69	502,69
40.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	19,63	0,00	5,88	5,88	115,42
40.1.0.0.7.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	13,73	0,00	36,85	36,85	505,95
40.1.0.0.8.	GOINFRA	41001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	M3	80,82	0,00	37,26	37,26	3.011,35
40.2.			TRANSPORTES						1.074,28
40.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	22,95	37,66	9,15	46,81	1.074,28
40.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						21.987,99
40.3.1.			ESCALADA 5						80,11
40.3.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	1,54	26,16	25,86	52,02	80,11
40.3.2.			ESCALADA 6						370,38
40.3.2.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	7,12	26,16	25,86	52,02	370,38
40.3.3.			QUADRA DE ESPORTES COBERTA						21.537,50
40.3.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 691_SEE	MURETA POLIESPORTIVA, INCLUSO ESTACA Ø30 CM, VIGA BALDRAME, PILARETE, VIGA SUPERIOR, CHAPISCO E REBOCO (GOINFRA)	M2	83,61	145,58	104,02	249,60	20.869,05
40.3.3.0.2.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	12,85	26,16	25,86	52,02	668,45
40.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						791,88
40.4.1.			ESCALADA 5						41,14
40.4.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	3,08	3,79	1,12	4,91	15,12
40.4.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	1,54	2,95	13,95	16,90	26,02
40.4.2.			ESCALADA 6						190,23
40.4.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	14,24	3,79	1,12	4,91	69,91
40.4.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	7,12	2,95	13,95	16,90	120,32
40.4.3.			QUADRA DE ESPORTES COBERTA						560,51
40.4.3.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	25,70	3,79	1,12	4,91	126,18
40.4.3.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	25,70	2,95	13,95	16,90	434,33

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
40.5.			PINTURA						59.404,41
40.5.1.			ESCADA 5						53,78
40.5.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1,54	4,95	7,27	12,22	18,81
40.5.1.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	3,01	3,46	8,16	11,62	34,97
40.5.2.			ESCADA 6						182,86
40.5.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	7,12	4,95	7,27	12,22	87,00
40.5.2.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	8,25	3,46	8,16	11,62	95,86
40.5.3.			PISO EXTERNO						8.819,92
40.5.3.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	759,03	3,46	8,16	11,62	8.819,92
40.5.4.			EQUIPAMENTOS / ACESSÓRIOS						1.544,41
40.5.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	62,73	10,99	13,63	24,62	1.544,41
40.5.5.			QUADRA DE ESPORTES COBERTA						48.803,44
40.5.5.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	451,33	4,95	7,27	12,22	5.515,25
40.5.5.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	282,72	4,95	7,27	12,22	3.454,83
40.5.5.0.3.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	1.021,37	3,46	8,16	11,62	11.868,31
40.5.5.0.4.	GOINFRA	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	M	385,00	0,63	9,12	9,75	3.753,75
40.5.5.0.5.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	983,40	10,99	13,63	24,62	24.211,30
40.6.			SERVIÇO EM TERRA						12.737,35
40.6.1.			ESCADA 5						147,34
40.6.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	1,92	15,87	0,00	15,87	30,47
40.6.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	19,20	2,73	0,00	2,73	52,41
40.6.1.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	3,01	0,00	2,52	2,52	7,58
40.6.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	18,06	1,08	2,07	3,15	56,88
40.6.2.			ESCADA 6						656,75
40.6.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	11,12	15,87	0,00	15,87	176,47
40.6.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	111,20	2,73	0,00	2,73	303,57
40.6.2.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	8,25	0,00	2,52	2,52	20,79
40.6.2.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	49,50	1,08	2,07	3,15	155,92
40.6.3.			PISO EXTERNO						8.399,22
40.6.3.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	94,87	15,87	0,00	15,87	1.505,58
40.6.3.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	948,70	2,73	0,00	2,73	2.589,95
40.6.3.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	759,03	0,00	2,52	2,52	1.912,75
40.6.3.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	759,03	1,08	2,07	3,15	2.390,94
40.6.4.			VEGETAÇÃO						3.534,04
40.6.4.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	1.402,40	0,00	2,52	2,52	3.534,04
40.7.			REVESTIMENTO DE PISO						37.307,48
40.7.1.			ESCADA 5						126,32
40.7.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	3,01	32,73	9,24	41,97	126,32
40.7.2.			ESCADA 6						346,25
40.7.2.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	8,25	32,73	9,24	41,97	346,25
40.7.3.			PISO EXTERNO						36.834,91
40.7.3.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	22,77	194,60	24,04	218,64	4.978,43
40.7.3.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	759,03	32,73	9,24	41,97	31.856,48
40.8.			ESQUADRIAS METÁLICAS						102.280,42
40.8.1.			ESCADA 5						1.475,41
40.8.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	4,05	326,43	37,87	364,30	1.475,41
40.8.2.			ESCADA 6						4.127,51
40.8.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	11,33	326,43	37,87	364,30	4.127,51
40.8.3.			EQUIPAMENTOS / ACESSÓRIOS						6.161,34
40.8.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	18,38	297,35	37,87	335,22	6.161,34
40.8.4.			QUADRA DE ESPORTES COBERTA						90.516,16
40.8.4.0.1.	GOINFRA	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"X2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	M2	655,60	130,81	4,45	135,26	88.676,45
40.8.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	5,05	326,43	37,87	364,30	1.839,71
40.9.			DIVERSOS						120.914,91
40.9.1.			ESCADA 5						28,62
40.9.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	3,16	1,61	4,77	28,62
40.9.2.			ESCADA 6						57,24
40.9.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	12,00	3,16	1,61	4,77	57,24
40.9.3.			EQUIPAMENTOS / ACESSÓRIOS						78.384,21
40.9.3.0.1.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	48,00	174,62	103,17	277,79	13.333,92
40.9.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 333_SEE	PERGOLADO METÁLICO MOD-I SEDUC (PEQUENO) COM PINTURA E SEM PISO, DIMENSÃO 5,17 m x 10,28 m. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	3,00	21.683,43	0,00	21.683,43	65.050,29

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
40.9.4.			VEGETAÇÃO						42.444,84
40.9.4.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	1.402,40	15,31	5,37	20,68	29.001,63
40.9.4.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN	36,00	53,91	0,85	54,76	1.971,36
40.9.4.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF. 07/2024	UN	73,00	72,81	16,98	89,79	6.554,67
40.9.4.0.4.	GOINFRA	271714	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5X25X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1C13ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. E PINTURA A CAL 2 DEMÃOS - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28=10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	258,12	9,67	9,38	19,05	4.917,18
41.			CIRCULAÇÃO EXTERNA		1,00				95.375,66
41.1.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						117,56
41.1.1.			ESCALADA 9						117,56
41.1.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	2,26	26,16	25,86	52,02	117,56
41.2.			REVESTIMENTO DE PAREDE						3.384,34
41.2.1.			ESCALADA 9						60,38
41.2.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	4,52	3,79	1,12	4,91	22,19
41.2.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	2,26	2,95	13,95	16,90	38,19
41.2.2.			RAMPA 7						3.323,96
41.2.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	248,80	3,79	1,12	4,91	1.221,60
41.2.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	124,40	2,95	13,95	16,90	2.102,36
41.3.			PINTURA						2.679,55
41.3.1.			ESCALADA 9						69,44
41.3.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	2,26	4,95	7,27	12,22	27,61
41.3.1.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	3,60	3,46	8,16	11,62	41,83
41.3.2.			RAMPA 7						2.610,11
41.3.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	124,40	4,95	7,27	12,22	1.520,16
41.3.2.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	93,80	3,46	8,16	11,62	1.089,95
41.4.			SERVIÇO EM TERRA						8.577,77
41.4.1.			ESCALADA 9						176,16
41.4.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	2,82	15,87	0,00	15,87	44,75
41.4.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	28,20	2,73	0,00	2,73	76,98
41.4.1.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	3,60	0,00	2,52	2,52	9,07
41.4.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	14,40	1,08	2,07	3,15	45,36
41.4.2.			RAMPA 7						8.401,61
41.4.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	154,92	15,87	0,00	15,87	2.458,58
41.4.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	1.549,20	2,73	0,00	2,73	4.229,31
41.4.2.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	93,80	0,00	2,52	2,52	236,37
41.4.2.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	469,00	1,08	2,07	3,15	1.477,35
41.5.			REVESTIMENTO DE PISO						4.535,71
41.5.1.			ESCALADA 9						151,09
41.5.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	3,60	32,73	9,24	41,97	151,09
41.5.2.			RAMPA 7						3.936,78
41.5.2.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	93,80	32,73	9,24	41,97	3.936,78
41.5.3.			ACESSIBILIDADE						447,84
41.5.3.0.1.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	2,70	142,71	23,16	165,87	447,84
41.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						34.666,78
41.6.1.			ESCALADA 9						1.602,92
41.6.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	4,40	326,43	37,87	364,30	1.602,92
41.6.2.			RAMPA 7						33.063,86
41.6.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	90,76	326,43	37,87	364,30	33.063,86
41.7.			ESTRUTURA						41.380,56
41.7.1.			RAMPA 7						41.380,56
41.7.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	43,40	239,13	105,85	344,98	14.972,13
41.7.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 927_SEE	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 1,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA)	M2	81,00	219,18	106,85	326,03	26.408,43
41.8.			DIVERSOS						33,39
41.8.1.			ACESSIBILIDADE						33,39
41.8.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7,00	3,16	1,61	4,77	33,39
42.			ESTACIONAMENTO		1,00				97.388,12
42.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						76.139,77
42.1.1.			RECAPEAMENTO DE CBUQ COM ESPESSURA DE 3 CM						63.146,54
42.1.1.0.1.	GOINFRA	67022	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2	1.148,15	0,01	1,56	1,57	1.802,59
42.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 937_SEE	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (GOINFRA + SINAPI + EMOP)	M2	1.148,15	7,64	0,07	7,71	8.852,23
42.1.1.0.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	34,44	1.495,42	28,73	1.524,15	52.491,72
42.1.2.			TAPA BURACO						12.993,23
42.1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 938_SEE	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M3	7,92	1.460,88	179,68	1.640,56	12.993,23

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
42.2.			TRANSPORTES						14.693,72
42.2.1.			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - 120 TON X 30 KM X 2						4.896,00
42.2.1.0.1.	GOINFRA	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	TKM	7.200,00	0,68	0,00	0,68	4.896,00
42.2.2.			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - DMT 95,00 KM						8.772,75
42.2.2.0.1.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	4.024,20	1,99	0,19	2,18	8.772,75
42.2.3.			CARGA E MANOBRA LOCAL						320,24
42.2.3.0.1.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	42,36	6,25	1,31	7,56	320,24
42.2.4.			TRANSPORTE DE EMULSÃO - DMT 330,00 KM						704,73
42.2.4.0.1.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	378,89	1,70	0,16	1,86	704,73
42.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.107,96
42.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIPOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	6,65	82,08	43,14	125,22	832,71
42.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 063_SEE	MURETA P/ QUAD. POLIESP. ALV. DE TUI. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHIP. E PEDRISCO (GOINFRA)	M2	4,07	45,75	21,88	67,63	275,25
42.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						427,63
42.4.1.			SAÍDA DE DEPESTRES						290,07
42.4.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	13,30	3,79	1,12	4,91	65,30
42.4.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	13,30	2,95	13,95	16,90	224,77
42.4.2.			REPOSIÇÃO MURETA						137,56
42.4.2.0.1.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	8,14	2,95	13,95	16,90	137,56
42.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.069,51
42.5.1.			SAÍDA DE DEPESTRES						1.023,99
42.5.1.0.1.	GOINFRA	180507	PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	M2	3,00	299,12	42,21	341,33	1.023,99
42.5.2.			GRELHA						1.045,52
42.5.2.0.1.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	2,05	446,72	63,29	510,01	1.045,52
42.6.			PINTURA						931,12
42.6.1.			PORTÃO						221,58
42.6.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	9,00	10,99	13,63	24,62	221,58
42.6.2.			MURETA						633,96
42.6.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	17,80	0,00	5,08	5,08	90,42
42.6.2.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	44,48	4,95	7,27	12,22	543,54
42.6.3.			GRELHA						75,58
42.6.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	3,07	10,99	13,63	24,62	75,58
42.7.			DIVERSOS						177,27
42.7.0.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETE CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	3,40	18,58	33,56	52,14	177,27
42.8.			REVESTIMENTO DE PISO						1.841,14
42.8.0.0.1.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	4,32	142,71	23,16	165,87	716,55
42.8.0.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	6,78	142,71	23,16	165,87	1.124,59
43.			ENTRADA PRINCIPAL / RECEPÇÃO						15.163,99
43.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						380,10
43.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,86	0,00	153,31	153,31	285,15
43.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	8,80	0,00	5,88	5,88	51,74
43.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	7,35	0,00	5,88	5,88	43,21
43.2.			TRANSPORTES						271,02
43.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	5,79	37,66	9,15	46,81	271,02
43.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						189,35
43.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	3,64	26,16	25,86	52,02	189,35
43.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						188,17
43.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	7,28	3,79	1,12	4,91	35,74
43.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	7,28	2,95	13,95	16,90	123,03
43.4.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	1,74	2,95	13,95	16,90	29,40
43.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.588,22
43.5.0.0.1.	GOINFRA	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	M2	3,78	353,55	42,21	395,76	1.495,97
43.5.0.0.2.	GOINFRA	180507	PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	M2	3,20	299,12	42,21	341,33	1.092,25
43.6.			VIDROS						706,69
43.6.0.0.1.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021_PS	M2	1,80	351,11	41,50	392,61	706,69
43.7.			PINTURA						3.313,57
43.7.1.			PORTAS						515,54
43.7.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	20,94	10,99	13,63	24,62	515,54
43.7.2.			PAREDES E LAJE						2.798,03
43.7.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	63,50	0,00	5,08	5,08	322,58
43.7.2.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	63,50	2,55	8,90	11,45	727,07
43.7.2.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	61,61	3,66	5,20	8,86	545,86
43.7.2.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	38,93	6,90	8,16	15,06	586,28

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063.90	73.24		6137.14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
43.7.2.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	36,66	4,95	7,27	12,22	447,98
43.7.2.0.6.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	13,77	4,95	7,27	12,22	168,26
43.8.			SERVIÇO EM TERRA						294,01
43.8.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	3,32	15,87	0,00	15,87	52,68
43.8.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	33,20	2,73	0,00	2,73	90,63
43.8.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	26,58	0,00	2,52	2,52	66,98
43.8.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	26,58	1,08	2,07	3,15	83,72
43.9.			REVESTIMENTO DE PISO						5.288,71
43.9.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	26,58	27,02	10,35	37,37	993,29
43.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	26,58	95,97	20,27	116,24	3.089,65
43.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	2,82	189,27	5,84	195,11	550,21
43.9.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	3,36	189,27	5,84	195,11	655,56
43.10.			DIVERSOS						1.944,15
43.10.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	101,96	0,00	101,96	101,96
43.10.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	70,52	13,11	83,63	83,63
43.10.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRILICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1.732,74	25,82	1.758,56	1.758,56
44.			CALÇADA		1,00				39.941,33
44.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						373,71
44.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	2,16	0,00	153,31	153,31	331,14
44.1.0.0.2.	GOINFRA	20143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M	7,24	0,00	5,88	5,88	42,57
44.2.			TRANSPORTES						110,93
44.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,37	37,66	9,15	46,81	110,93
44.3.			DIVERSOS						140,17
44.3.0.0.1.	GOINFRA	271713	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1IC13ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APOLOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	3,76	20,95	16,33	37,28	140,17
44.4.			REVESTIMENTO DE PISO						27.029,07
44.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	7,85	194,60	24,04	218,64	1.716,32
44.4.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	7,85	32,73	9,24	41,97	329,46
44.4.0.0.3.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	57,70	32,73	9,24	41,97	2.421,66
44.4.0.0.4.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	4,80	142,71	23,16	165,87	796,17
44.4.0.0.5.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	131,22	142,71	23,16	165,87	21.765,46
44.5.			PINTURA						12.287,45
44.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAÓS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	1.057,44	3,46	8,16	11,62	12.287,45
45.			MURO		1,00				103.361,65
45.1.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						31.327,05
45.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 686_SEE	MURO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) SEM FUNDAÇÃO E SEM VIGA BALDRAME - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	274,32	60,40	37,21	97,61	26.776,37
45.1.0.0.2.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	69,86	21,94	43,20	65,14	4.550,68
45.2.			REVESTIMENTO DE PAREDE						34.462,77
45.2.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL:30 ARML)	M2	955,41	3,79	1,12	4,91	4.691,06
45.2.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgCUM3)	M2	1.761,64	2,95	13,95	16,90	29.771,71
45.3.			PINTURA						37.571,83
45.3.1.			ARMADURA DE ESPERAS DO MURO						233,08
45.3.1.0.1.	GOINFRA	67016	ESCOVAMENTO MANUAL DE ARMADURA OU CHAPA METÁLICA	M2	9,18	0,04	25,35	25,39	233,08
45.3.2.			MURO						37.338,75
45.3.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	1.643,50	0,00	5,08	5,08	8.348,98
45.3.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	2.520,17	3,84	7,22	11,06	27.873,08
45.3.2.0.3.	GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	7,20	2,09	120,81	122,90	884,88
45.3.2.0.4.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	20,96	3,84	7,22	11,06	231,81
46.			PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00				282.278,81
46.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						459,93
46.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,00	0,00	153,31	153,31	459,93
46.2.			TRANSPORTES						140,43
46.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,00	37,66	9,15	46,81	140,43
46.3.			SERVIÇO EM TERRA						3.038,00
46.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	56,00	0,00	32,63	32,63	1.827,28
46.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	56,00	0,00	21,62	21,62	1.210,72
46.4.			REVESTIMENTO DE PISO						797,43
46.4.0.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	19,00	32,73	9,24	41,97	797,43
46.5.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						277.843,02
46.5.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						95.186,84
46.5.1.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						56.846,54
46.5.1.1.1.	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00	271,55	14,27	285,82	10.861,16

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
46.5.1.1.2.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	698,14	29,99	728,13	5.825,04
46.5.1.1.3.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	38,00	344,21	56,04	400,25	15.209,50
46.5.1.1.4.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	8,00	425,67	56,04	481,71	3.853,68
46.5.1.1.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	46,00	10,65	6,88	17,53	806,38
46.5.1.1.6.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	46,00	154,91	5,16	160,07	7.363,22
46.5.1.1.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	46,00	63,39	5,97	69,36	3.190,56
46.5.1.1.8.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	46,00	9,76	11,01	20,77	955,42
46.5.1.1.9.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	46,00	12,37	5,16	17,53	806,38
46.5.1.1.10.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	46,00	36,27	4,81	41,08	1.889,68
46.5.1.1.11.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	24,00	120,45	12,05	132,50	3.180,00
46.5.1.1.12.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	24,00	71,77	12,05	83,82	2.011,68
46.5.1.1.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	104,85	6,88	111,73	893,84
46.5.1.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						30.323,62
46.5.1.2.1.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	36,00	106,19	13,41	119,60	4.305,60
46.5.1.2.2.	GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	8,00	204,69	56,45	261,14	2.089,12
46.5.1.2.3.	GOINFRA	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UN	1,00	203,60	59,90	263,50	263,50
46.5.1.2.4.	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	9,00	8,23	5,16	13,39	120,51
46.5.1.2.5.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	45,00	3,81	8,60	12,41	558,45
46.5.1.2.6.	GOINFRA	80563	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	UN	45,00	38,14	12,39	50,53	2.273,85
46.5.1.2.7.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	36,00	146,03	6,88	152,91	5.504,76
46.5.1.2.8.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	8,00	603,91	6,88	610,79	4.886,32
46.5.1.2.9.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	45,00	77,80	5,16	82,96	3.733,20
46.5.1.2.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	23,00	99,98	8,60	108,58	2.497,34
46.5.1.2.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	19,00	41,36	6,03	47,39	900,41
46.5.1.2.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	46,00	63,39	5,97	69,36	3.190,56
46.5.1.3.			CHUVEIROS						1.055,88
46.5.1.3.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	9,00	100,11	17,21	117,32	1.055,88
46.5.1.4.			PIA						6.960,80
46.5.1.4.1.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	4,00	219,74	13,41	233,15	932,60
46.5.1.4.2.	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	2,00	2.142,50	17,21	2.159,71	4.319,42
46.5.1.4.3.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	6,00	56,05	7,57	63,62	381,72
46.5.1.4.4.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	2,00	149,79	6,88	156,67	313,34
46.5.1.4.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 735_SEE	TORNEIRA METÁLICA DE MESA, BICA ALTA, 1/4 DE VOLTA (SINAPI + GOINFRA)	UN	4,00	151,28	6,88	158,16	632,64
46.5.1.4.6.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	4,00	42,51	8,60	51,11	204,44
46.5.1.4.7.	GOINFRA	80671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	UN	6,00	17,05	12,39	29,44	176,64
46.5.2.			ÁGUA FRIA						35.004,28
46.5.2.1.			REGISTRO/ADAPTADOR						10.003,13
46.5.2.1.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	26,00	1,09	3,09	4,18	108,68
46.5.2.1.2.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	94,00	5,31	4,81	10,12	951,28
46.5.2.1.3.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	13,00	83,97	21,00	104,97	1.364,61
46.5.2.1.4.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	23,00	171,89	32,70	204,59	4.705,57
46.5.2.1.5.	GOINFRA	80977	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1"	UN	1,00	61,93	18,58	80,51	80,51
46.5.2.1.6.	GOINFRA	80911	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"	UN	2,00	377,91	39,59	417,50	835,00
46.5.2.1.7.	GOINFRA	81072	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85 X 3"	UN	4,00	29,40	6,36	35,76	143,04
46.5.2.1.8.	GOINFRA	80980	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2"	UN	2,00	218,50	29,26	247,76	495,52
46.5.2.1.9.	GOINFRA	81070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	UN	4,00	11,68	4,81	16,49	65,96
46.5.2.1.10.	GOINFRA	80979	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"	UN	2,00	122,74	29,26	152,00	304,00
46.5.2.1.11.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	9,00	84,44	21,00	105,44	948,96
46.5.2.2.			CURVAS						3.474,45
46.5.2.2.1.	GOINFRA	81537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	52,00	3,91	6,19	10,10	525,20
46.5.2.2.2.	GOINFRA	81538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	UN	7,00	7,98	6,19	14,17	99,19
46.5.2.2.3.	GOINFRA	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	72,00	15,18	9,63	24,81	1.786,32
46.5.2.2.4.	GOINFRA	81541	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	UN	7,00	41,28	9,63	50,91	356,37
46.5.2.2.5.	SINAPI	94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	58,65	9,05	67,70	67,70
46.5.2.2.6.	SINAPI	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	74,87	11,36	86,23	431,15
46.5.2.2.7.	SINAPI	89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	45,37	6,76	52,13	208,52
46.5.2.3.			TUBOS						17.706,64
46.5.2.3.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	150,00	3,91	4,12	8,03	1.204,50
46.5.2.3.2.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	42,00	8,21	4,43	12,64	530,88
46.5.2.3.3.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	216,00	13,21	7,67	20,88	4.510,08
46.5.2.3.4.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	72,00	28,06	10,21	38,27	2.755,44
46.5.2.3.5.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	1,00	40,61	13,97	54,58	54,58
46.5.2.3.6.	GOINFRA	81009	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	M	126,00	52,32	16,34	68,66	8.651,16
46.5.2.4.			TE						1.844,98
46.5.2.4.1.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	22,00	1,56	6,53	8,09	177,98

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
46.5.2.4.2.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	31,00	13,08	10,32	23,40	725,40
46.5.2.4.3.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	14,00	10,62	10,32	20,94	293,16
46.5.2.4.4.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIMETRO 60 MM	UN	5,00	35,67	10,32	45,99	229,95
46.5.2.4.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 089_SEE	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 60 X 50 MM (GOINFRA + COT)	UN	1,00	61,98	12,05	74,03	74,03
46.5.2.4.6.	GOINFRA	81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	2,00	8,73	4,81	13,54	27,08
46.5.2.4.7.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	10,00	4,89	4,81	9,70	97,00
46.5.2.4.8.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	6,00	6,46	6,19	12,65	75,90
46.5.2.4.9.	GOINFRA	81185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	2,00	19,75	6,36	26,11	52,22
46.5.2.4.10.	GOINFRA	81427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	UN	1,00	53,99	15,49	69,48	69,48
46.5.2.4.11.	GOINFRA	81167	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 mm	UN	1,00	16,42	6,36	22,78	22,78
46.5.2.5.			JOELHO						1.233,71
46.5.2.5.1.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	41,00	12,46	7,57	20,03	821,23
46.5.2.5.2.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	24,00	9,32	6,53	15,85	380,40
46.5.2.5.3.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	UN	2,00	6,41	9,63	16,04	32,08
46.5.2.6.			LUVAS						741,37
46.5.2.6.1.	GOINFRA	81108	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	12,00	39,62	6,36	45,98	551,76
46.5.2.6.2.	GOINFRA	81106	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	3,00	14,81	4,81	19,62	58,86
46.5.2.6.3.	GOINFRA	81107	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	1,00	23,69	6,36	30,05	30,05
46.5.2.6.4.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	10,00	5,26	4,81	10,07	100,70
46.5.3.			ESGOTO						45.472,58
46.5.3.1.			CAIXA SIFONADA						2.187,51
46.5.3.1.1.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	30,00	58,20	13,82	72,02	2.160,60
46.5.3.1.2.	GOINFRA	81691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	UN	1,00	10,49	7,57	18,06	18,06
46.5.3.1.3.	GOINFRA	81770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	1,00	6,11	2,74	8,85	8,85
46.5.3.2.			CURVA						3.177,47
46.5.3.2.1.	GOINFRA	81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	23,00	29,35	11,35	40,70	936,10
46.5.3.2.2.	GOINFRA	81550	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	37,00	12,50	9,63	22,13	818,81
46.5.3.2.3.	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	25,00	4,46	8,60	13,06	326,50
46.5.3.2.4.	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	UN	3,00	29,43	15,49	44,92	134,76
46.5.3.2.5.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	45,00	5,27	9,63	14,90	670,50
46.5.3.2.6.	SINAPI	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	2,00	141,73	3,67	145,40	290,80
46.5.3.3.			JOELHO						4.261,32
46.5.3.3.1.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	92,00	9,58	15,49	25,07	2.306,44
46.5.3.3.2.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	3,00	9,12	15,49	24,61	73,83
46.5.3.3.3.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	3,91	9,63	13,54	67,70
46.5.3.3.4.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	45,00	3,24	9,63	12,87	579,15
46.5.3.3.5.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	60,00	3,32	9,63	12,95	777,00
46.5.3.3.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 384_SEE	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 150 MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	60,71	15,49	76,20	457,20
46.5.3.4.			JUNÇÃO						2.388,52
46.5.3.4.1.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	26,00	27,01	15,83	42,84	1.113,84
46.5.3.4.2.	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	33,48	6,81	40,29	161,16
46.5.3.4.3.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	8,00	16,51	15,83	32,34	258,72
46.5.3.4.4.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	11,00	8,89	9,97	18,86	207,46
46.5.3.4.5.	SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	38,25	7,99	46,24	46,24
46.5.3.4.6.	GOINFRA	81971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	12,93	12,73	25,66	51,32
46.5.3.4.7.	SINAPI	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00	235,98	20,53	256,51	513,02
46.5.3.4.8.	GOINFRA	82101	REDUCAO EXCÊNTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	5,99	12,39	18,38	36,76
46.5.3.5.			TÊ						1.148,48
46.5.3.5.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	37,00	4,87	9,97	14,84	549,08
46.5.3.5.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 868_SEE	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA50) (COT)	UN	4,00	132,64	17,21	149,85	599,40
46.5.3.6.			TUBO						32.309,28
46.5.3.6.1.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	360,00	16,44	17,89	34,33	12.358,80
46.5.3.6.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	174,00	10,65	10,32	20,97	3.648,78
46.5.3.6.3.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	6,00	14,80	16,52	31,32	187,92
46.5.3.6.4.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	54,00	6,45	8,25	14,70	793,80
46.5.3.6.5.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	66,00	63,64	4,27	67,91	4.482,06
46.5.3.6.6.	GOINFRA	82334	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 250 MM	M	24,00	84,78	20,65	105,43	2.530,32
46.5.3.6.7.	GOINFRA	82333	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 300 MM	M	60,00	117,81	20,65	138,46	8.307,60
46.5.4.			EXTRAS						102.179,32
46.5.4.0.1.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	12,00	446,72	63,29	510,01	6.120,12
46.5.4.0.2.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	42,00	414,84	63,29	478,13	20.081,46
46.5.4.0.3.	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	36,00	30,03	7,92	37,95	1.366,20
46.5.4.0.4.	SINAPI	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	55,00	47,96	11,81	59,77	3.287,35
46.5.4.0.5.	SINAPI	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	57,00	74,85	13,29	88,14	5.023,98

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
46.5.4.0.6.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	142,00	26,34	31,29	57,63	8.183,46
46.5.4.0.7.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	8,00	8,32	2,40	10,72	85,76
46.5.4.0.8.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	15,00	350,26	209,85	560,11	8.401,65
46.5.4.0.9.	GOINFRA	81840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	UN	15,00	220,32	22,52	242,84	3.642,60
46.5.4.0.10.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	4,00	375,00	261,35	636,35	2.545,40
46.5.4.0.11.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G	UN	10,00	54,95	0,00	54,95	549,50
46.5.4.0.12.	GOINFRA	81503	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3	UN	10,00	19,27	0,00	19,27	192,70
46.5.4.0.13.	GOINFRA	81874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	UN	2,00	872,76	1.976,19	2.848,95	5.697,90
46.5.4.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 809_SEE	RES. METÁLICO TIPO TAÇA (V=10M³) COLUNA SECA (H=10M) C/ FUNDAÇÃO, LOGO E INSTALAÇÃO (COT)	UN	1,00	36.413,33	0,00	36.413,33	36.413,33
46.5.4.0.15.	SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	149,95	55,71	205,66	205,66
46.5.4.0.16.	SINAPI	104997	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	361,08	21,17	382,25	382,25
47.			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00				170.203,59
47.1.			SERVIÇO EM TERRA						2.929,50
47.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	54,00	0,00	32,63	32,63	1.762,02
47.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	54,00	0,00	21,62	21,62	1.167,48
47.2.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						167.274,09
47.2.1.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						166.733,61
47.2.1.0.1.	SINAPI	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	6.970,41	128,67	7.099,08	7.099,08
47.2.1.0.2.	SINAPI	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.354,36	90,27	1.444,63	1.444,63
47.2.1.0.3.	GOINFRA	81883	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO-LOGOTIPO	UN	1,00	35.493,85	2.025,52	37.519,37	37.519,37
47.2.1.0.4.	GOINFRA	81889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	UN	1,00	135,70	11,69	147,39	147,39
47.2.1.0.5.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	207,93	8,89	216,82	216,82
47.2.1.0.6.	GOINFRA	85082	CHAVE DE FLUXO 3/4"	UN	1,00	177,49	18,58	196,07	196,07
47.2.1.0.7.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	74,00	8,51	3,61	12,12	896,88
47.2.1.0.8.	GOINFRA	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2,1/2"	M	402,00	100,18	28,57	128,75	51.757,50
47.2.1.0.9.	GOINFRA	82375	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	M	6,00	34,92	11,35	46,27	277,62
47.2.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 071_SEE	UNIÃO COM ASSENTO MACHO FEMEA 1" (GOINFRA + SINAPI)	M	6,00	37,85	13,77	51,62	309,72
47.2.1.0.11.	SINAPI	94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	27,00	77,07	11,95	89,02	2.403,54
47.2.1.0.12.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	2,00	193,04	14,82	207,86	415,72
47.2.1.0.13.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	18,00	219,21	14,82	234,03	4.212,54
47.2.1.0.14.	GOINFRA	85011	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	UN	11,00	494,51	172,65	667,16	7.338,76
47.2.1.0.15.	GOINFRA	85017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	22,00	416,00	6,88	422,88	9.303,36
47.2.1.0.16.	GOINFRA	85025	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	UN	11,00	161,78	2,86	164,64	1.811,04
47.2.1.0.17.	GOINFRA	85027	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	UN	11,00	53,33	5,16	58,49	643,39
47.2.1.0.18.	GOINFRA	85035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	UN	11,00	120,01	5,16	125,17	1.376,87
47.2.1.0.19.	GOINFRA	85037	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	UN	1,00	240,07	22,37	262,44	262,44
47.2.1.0.20.	GOINFRA	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	2,00	96,55	22,37	118,92	237,84
47.2.1.0.21.	GOINFRA	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	2,00	172,07	22,37	194,44	388,88
47.2.1.0.22.	GOINFRA	85047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	6,00	46,52	13,77	60,29	361,74
47.2.1.0.23.	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	70,40	24,06	94,46	1.039,06
47.2.1.0.24.	GOINFRA	85045	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,00	10,38	6,88	17,26	69,04
47.2.1.0.25.	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2,1/2"	UN	12,00	224,63	17,21	241,84	2.902,08
47.2.1.0.26.	GOINFRA	85077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	2,00	472,33	39,59	511,92	1.023,84
47.2.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 017_SEE	REDUCAO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	11,00	236,24	5,50	241,74	2.659,14
47.2.1.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 018_SEE	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	11,00	31,49	3,03	34,52	379,72
47.2.1.0.29.	GOINFRA	80981	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2.1/2"	UN	1,00	488,77	39,59	528,36	528,36
47.2.1.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 087_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + COT)	UN	3,00	232,67	39,59	272,26	816,78
47.2.1.0.31.	GOINFRA	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	UN	2,00	59,42	18,58	78,00	156,00
47.2.1.0.32.	GOINFRA	85056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	UN	16,00	113,89	32,01	145,90	2.334,40
47.2.1.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90º X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	56,00	102,09	31,67	133,76	7.490,56
47.2.1.0.34.	GOINFRA	85065	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2 1/2"	UN	4,00	78,90	27,54	106,44	425,76
47.2.1.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 088_SEE	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2.1/2" X 1" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	152,42	21,48	173,90	521,70
47.2.1.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 546_SEE	BUJÃO DE REBORDO 2.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	46,54	2,40	48,94	48,94
47.2.1.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	130,69	34,43	165,12	330,24
47.2.1.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APERTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	12,00	55,41	27,54	82,95	995,40
47.2.1.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS (20 DISPOSITIVOS CADA), COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	614,34	275,44	889,78	889,78
47.2.1.0.40.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	88,00	13,81	4,30	18,11	1.593,68
47.2.1.0.41.	COMPOSIÇÃO	COMP 410_SEE	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 2200 LUMENS	UN	6,00	215,98	20,65	236,63	1.419,78
47.2.1.0.42.	GOINFRA	72338	SIRENE METÁLICA ALCANCE 500 M	UN	3,00	1.190,00	20,65	1.210,65	3.631,95
47.2.1.0.43.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	20,00	18,11	1,14	19,25	385,00

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA			DATA	CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025	JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
47.2.1.0.44.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	75,00	18,11	1,14	19,25	1.443,75
47.2.1.0.45.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	18,11	1,14	19,25	19,25
47.2.1.0.46.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	18,11	1,14	19,25	19,25
47.2.1.0.47.	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	22,04	1,14	23,18	69,54
47.2.1.0.48.	COMPOSIÇÃO	COMP 041_SEE	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	0,00	6.919,41	6.919,41	6.919,41
47.2.2.			ÁGUA FRIA						540,48
47.2.2.0.1.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	1,00	128,51	8,58	137,09	137,09
47.2.2.0.2.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	18,00	8,21	4,43	12,64	227,52
47.2.2.0.3.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	8,00	2,64	6,19	8,83	70,64
47.2.2.0.4.	GOINFRA	81056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	UN	1,00	21,63	3,09	24,72	24,72
47.2.2.0.5.	GOINFRA	80977	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1"	UN	1,00	61,93	18,58	80,51	80,51
48.			PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO		1,00				110.036,11
48.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						117,92
48.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 072_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H	8,00	0,00	14,74	14,74	117,92
48.2.			SERVIÇO EM TERRA						1.627,50
48.2.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	30,00	0,00	32,63	32,63	978,90
48.2.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	30,00	0,00	21,62	21,62	648,60
48.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						108.290,69
48.3.1.			INST. ELÉTRICAS						94.061,95
48.3.1.0.1.	GOINFRA	70509	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	1.210,00	9,90	2,40	12,30	14.883,00
48.3.1.0.2.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	1.010,00	5,72	2,23	7,95	8.029,50
48.3.1.0.3.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	90,00	14,98	2,74	17,72	1.594,80
48.3.1.0.4.	GOINFRA	70511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	270,00	22,13	2,91	25,04	6.760,80
48.3.1.0.5.	GOINFRA	70513	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	M	670,00	47,54	5,33	52,87	35.422,90
48.3.1.0.6.	GOINFRA	70514	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2	M	12,00	64,65	5,84	70,49	845,88
48.3.1.0.7.	GOINFRA	70516	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 120 MM2	M	48,00	99,98	7,91	107,89	5.178,72
48.3.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN	8,00	1,74	17,21	18,95	151,60
48.3.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 748_SEE	CURVA HORIZONTAL 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	19,30	6,58	25,88	77,64
48.3.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 746_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100X3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	27,00	78,35	19,76	98,11	2.648,97
48.3.1.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 170_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (200 X 50 mm) (GOINFRA + COT)	UN	13,00	5,27	8,60	13,87	180,31
48.3.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 180_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM (GOINFRA + COT)	M	27,00	8,85	10,32	19,17	517,59
48.3.1.0.13.	GOINFRA	72560	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	2,00	7,82	5,50	13,32	26,64
48.3.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 239_SEE	SUPORE DE PAREDE PARA ELETROCALHA (GOINFRA + COT)	UN	54,00	37,15	12,05	49,20	2.656,80
48.3.1.0.15.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	128,00	0,23	0,22	0,45	57,60
48.3.1.0.16.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	128,00	0,10	0,00	0,10	12,80
48.3.1.0.17.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	128,00	0,15	0,22	0,37	47,36
48.3.1.0.18.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	108,00	0,35	0,61	0,96	103,68
48.3.1.0.19.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	108,00	0,24	0,54	0,78	84,24
48.3.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 049_SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA + SINAPI)	UN	108,00	0,24	0,12	0,36	38,88
48.3.1.0.21.	GOINFRA	70713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	5,00	74,15	102,16	176,31	881,55
48.3.1.0.22.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	72,80	72,47	145,27	435,81
48.3.1.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	0,80	82,25	32,19	114,44	91,55
48.3.1.0.24.	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	5,00	8,30	11,26	19,56	97,80
48.3.1.0.25.	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	34,00	11,18	12,96	24,14	820,76
48.3.1.0.26.	GOINFRA	71198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	200,00	4,80	17,21	22,01	4.402,00
48.3.1.0.27.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	9,00	3,18	6,88	10,06	90,54
48.3.1.0.28.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	270,00	18,43	4,30	22,73	6.137,10
48.3.1.0.29.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	25,00	11,76	3,73	15,49	387,25
48.3.1.0.30.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	12,00	32,78	5,71	38,49	461,88
48.3.1.0.31.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIAMETRO 1,1/2"	UN	9,00	4,93	3,09	8,02	72,18
48.3.1.0.32.	GOINFRA	71745	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIAMETRO 2"	UN	70,00	7,43	3,44	10,87	760,90
48.3.1.0.33.	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	4,00	14,30	11,43	25,73	102,92
48.3.2.			QDG2, QD10, QDGI						14.228,74
48.3.2.0.1.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	1,00	828,98	45,13	874,11	874,11
48.3.2.0.2.	GOINFRA	70695	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 580X500X216MM ATÉ 175A	UN	1,00	504,10	28,68	532,78	532,78
48.3.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 958_SEE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 275A (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	1.535,43	45,54	1.580,97	3.161,94
48.3.2.0.4.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	67,25	6,62	73,87	147,74

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063.90	73.24		6137.14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
48.3.2.0.5.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	69,11	9,11	78,22	391,10
48.3.2.0.6.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	71,42	13,55	84,97	84,97
48.3.2.0.7.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	74,74	18,96	93,70	93,70
48.3.2.0.8.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	4,00	310,41	30,98	341,39	1.365,56
48.3.2.0.9.	GOINFRA	71176	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	UN	1,00	322,95	30,98	353,93	353,93
48.3.2.0.10.	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	2,00	384,52	30,98	415,50	831,00
48.3.2.0.11.	GOINFRA	70265	BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1.3040 KG/M)	M	3,00	213,09	23,06	236,15	708,45
48.3.2.0.12.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	20,00	8,14	10,32	18,46	369,20
48.3.2.0.13.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UN	48,00	11,54	10,32	21,86	1.049,28
48.3.2.0.14.	GOINFRA	72545	TERMINAL DE PRESSAO 120 MM2	UN	6,00	18,11	15,49	33,60	201,60
48.3.2.0.15.	GOINFRA	72535	TERMINAL DE PRESSAO 70 MMM2	UN	2,00	11,46	15,49	26,95	53,90
48.3.2.0.16.	GOINFRA	72532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	UN	6,00	9,31	13,77	23,08	138,48
48.3.2.0.17.	GOINFRA	72523	TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2	UN	2,00	6,43	13,77	20,20	40,40
48.3.2.0.18.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	6,00	10,71	10,32	21,03	126,18
48.3.2.0.19.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	2,00	20,99	6,88	27,87	55,74
48.3.2.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANALETA PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)	M	10,00	34,95	3,44	38,39	383,90
48.3.2.0.21.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00	10,33	1,58	11,91	95,28
48.3.2.0.22.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	8,00	165,00	34,43	199,43	1.595,44
48.3.2.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	1,00	196,74	27,54	224,28	224,28
48.3.2.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 855_SEE	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 100A - 56 POLOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	2,00	310,04	20,20	330,24	660,48
48.3.2.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 867_SEE	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	24,00	10,21	10,32	20,53	492,72
48.3.2.0.26.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	10,00	7,96	2,06	10,02	100,20
48.3.2.0.27.	GOINFRA	70427	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"	PR	2,00	14,07	6,19	20,26	40,52
48.3.2.0.28.	GOINFRA	70428	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"	PR	2,00	19,33	8,60	27,93	55,86
49.			PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DETECÇÃO E ALARME		1,00				24.981,84
49.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						634,72
49.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	11,70	0,00	32,63	32,63	381,77
49.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	11,70	0,00	21,62	21,62	252,95
49.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.347,12
49.2.1.			INST. ELÉTRICAS						19.150,58
49.2.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	60,00	3,52	0,96	4,48	268,80
49.2.1.0.2.	GOINFRA	70509	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	30,00	9,90	2,40	12,30	369,00
49.2.1.0.3.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	550,00	9,24	4,68	13,92	7.656,00
49.2.1.0.4.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	9,83	18,52	28,35	141,75
49.2.1.0.5.	GOINFRA	70692	CAIXA METALICA QUADRA DA 4"X4"X2"	UN	2,00	5,45	5,16	10,61	21,22
49.2.1.0.6.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	72,80	72,47	145,27	581,08
49.2.1.0.7.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	59,00	2,19	2,74	4,93	290,87
49.2.1.0.8.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	35,00	8,76	11,69	20,45	715,75
49.2.1.0.9.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	116,00	0,25	1,02	1,27	147,32
49.2.1.0.10.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	35,00	4,28	1,02	5,30	185,50
49.2.1.0.11.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	1,00	13,56	9,97	23,53	23,53
49.2.1.0.12.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	8,08	12,24	20,32	81,28
49.2.1.0.13.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	5,90	9,88	15,78	94,68
49.2.1.0.14.	GOINFRA	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	4,00	4,17	4,46	8,63	34,52
49.2.1.0.15.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	320,00	7,03	10,32	17,35	5.552,00
49.2.1.0.16.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	50,00	5,61	5,84	11,45	572,50
49.2.1.0.17.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	130,00	3,18	6,88	10,06	1.307,80
49.2.1.0.18.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	106,67	1,99	1,36	3,35	357,33
49.2.1.0.19.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	16,67	1,78	1,02	2,80	46,66
49.2.1.0.20.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	246,67	1,25	0,34	1,59	392,20
49.2.1.0.21.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	246,67	0,18	0,34	0,52	128,26
49.2.1.0.22.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	246,67	0,20	0,54	0,74	182,53
49.2.2.			QUADRO DE COMANDO DE MOTORES, INCÊNDIO 10CV + 1CV						5.196,54
49.2.2.0.1.	GOINFRA	70705	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	UN	1,00	488,51	68,86	557,37	557,37
49.2.2.0.2.	GOINFRA	70260	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	M	0,50	97,00	23,06	120,06	60,03
49.2.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	209,30	68,86	278,16	556,32
49.2.2.0.4.	GOINFRA	72303	RELE BIMETALICO REGULAGEM 10 - 16A	UN	1,00	124,23	12,05	136,28	136,28
49.2.2.0.5.	GOINFRA	72301	RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,0 - 1,60A	UN	1,00	116,50	10,32	126,82	126,82
49.2.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 866_SEE	BOTÃO EMERGÊNCIA COGUMELO COM TRAVA 22MM - 1NF - COM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	1,00	28,83	17,21	46,04	46,04
49.2.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 862_SEE	BOTÃO PULSADOR VERDE 22MM - 1NA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	2,00	33,90	17,21	51,11	102,22
49.2.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 861_SEE	BOTÃO PULSADOR VERMELHO 22MM - 1 NF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	2,00	33,90	17,21	51,11	102,22
49.2.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 863_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V VERDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	18,05	13,77	31,82	63,64

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 DESONERADA	DEZ/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
49.2.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 864_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V AMARELO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	18,05	13,77	31,82	63,64
49.2.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 865_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	18,05	13,77	31,82	31,82
49.2.2.0.12.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	63,98	30,98	94,96	94,96
49.2.2.0.13.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	2,00	58,45	30,98	89,43	178,86
49.2.2.0.14.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	3,00	11,28	10,32	21,60	64,80
49.2.2.0.15.	GOINFRA	71060	CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	UN	1,00	79,95	68,86	148,81	148,81
49.2.2.0.16.	GOINFRA	71062	CONTATOR TRIPOLAR - 16A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	1,00	112,00	75,74	187,74	187,74
49.2.2.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 859_SEE	CONTATOR AUXILIAR - 10A - 220VCC - 2NA + 2NF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	1,00	167,70	75,74	243,44	243,44
49.2.2.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 860_SEE	CHAVE SELETORA 22mm 3 POSIÇÕES 2 NA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	2,00	66,12	13,77	79,89	159,78
49.2.2.0.19.	GOINFRA	70837	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 1 CV	UN	1,00	498,53	125,12	623,65	623,65
49.2.2.0.20.	GOINFRA	70777	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE DE FALTA DE FASE 10CV	UN	1,00	786,94	125,12	912,06	912,06
49.2.2.0.21.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	2,00	52,60	21,16	73,76	147,52
49.2.2.0.22.	GOINFRA	70288	BORNE TERMINAL SAK 10 MM2	UN	12,00	10,62	8,02	18,64	223,68
49.2.2.0.23.	GOINFRA	70285	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	UN	8,00	5,63	6,88	12,51	100,08
49.2.2.0.24.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	1,00	10,71	10,32	21,03	21,03
49.2.2.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 957_SEE	ELETRODOS PÊNDULO PARA RELÉ DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	209,30	34,43	243,73	243,73
50.			SPDA		1,00				88.499,72
50.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.309,57
50.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 841_SEE	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO. (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	639,07	639,07	639,07
50.1.0.0.2.	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	50,00	0,00	13,41	13,41	670,50
50.2.			SERVIÇO EM TERRA						2.034,37
50.2.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	37,50	0,00	32,63	32,63	1.223,62
50.2.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	37,50	0,00	21,62	21,62	810,75
50.3.			REVESTIMENTO DE PISO						2.426,46
50.3.0.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	50,00	32,73	9,24	41,97	2.098,50
50.3.0.0.2.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,50	194,60	24,04	218,64	327,96
50.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						82.729,32
50.4.0.0.1.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	700,00	32,57	5,50	38,07	26.649,00
50.4.0.0.2.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	650,00	39,38	5,84	45,22	29.393,00
50.4.0.0.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	30,00	50,69	5,23	55,92	1.677,60
50.4.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,11	51,64	56,75	56,75
50.4.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	30,00	97,51	13,48	110,99	3.329,70
50.4.0.0.6.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	36,00	128,40	13,77	142,17	5.118,12
50.4.0.0.7.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	195,00	8,97	6,88	15,85	3.090,75
50.4.0.0.8.	GOINFRA	70372	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	130,00	1,33	0,84	1,67	217,10
50.4.0.0.9.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	130,00	0,35	0,61	0,96	124,80
50.4.0.0.10.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	130,00	0,24	0,54	0,78	101,40
50.4.0.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 049_SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA + SINAPI)	UN	130,00	0,24	0,12	0,36	46,80
50.4.0.0.12.	SINAPI	104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	24,00	13,13	12,10	25,23	605,52
50.4.0.0.13.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	24,00	4,86	1,02	5,88	141,12
50.4.0.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	24,00	46,50	4,93	51,43	1.234,32
50.4.0.0.15.	GOINFRA	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	50,00	11,55	10,32	21,87	1.093,50
50.4.0.0.16.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	30,00	19,78	8,60	28,38	851,40
50.4.0.0.17.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	12,00	138,40	4,49	142,89	1.714,68
50.4.0.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 042_SEE	MASTRO P/PARA RAIOS 1 1/2 6MT+ABRAC C/3 ESTAI P/MASTRO 1 1/2+SINALEIRO TOPO C/FOTOCELULA+ABRAC PARA SINALEIRO (GOINFRA + SINAPI)	UN	12,00	435,41	51,64	487,05	5.844,60
50.4.0.0.19.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	12,00	80,45	39,48	119,93	1.439,16
VALOR TOTAL									5.758.820,47
VALOR BDI (26,40%)									1.520.328,60
TOTAL ORÇAMENTO									7.279.149,07

OBS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.

CUSTO POR M2	1.186,08	
MATERIAL S/ BDI	71%	RS 4.082.382,71
MÃO DE OBRA S/ BDI	29%	RS 1.676.437,76

- (1) Conforme previsto pelo Decreto Estadual nº 9.900, de 7 de julho de 2021, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seus correspondentes na tabela SINAPI;
- (2) Optou-se pelo uso das composições de custos da GOINFRA para itens não presentes na SINAPI;
- (3) Para itens da GOINFRA, os valores não estão incluídos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarcos para as esquadrias de alumínio;
- (4) Nos casos em que houver execução de granitina e omissão do item GOINFRA 221102, considerou-se que o quantitativo para o rodapé, de altura igual a 7cm, foi incorporado na área de piso;
- (5) O custo unitário aproximado por metro quadrado é calculado dividindo-se o valor total do orçamento pela área total de construção.

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048		CRE CRE-JATAI
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - DESONERADA	DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	313.273,17	395.977,29	5,44
b.	TRANSPORTES	43.099,59	54.477,88	0,75
c.	SERVIÇO EM TERRA	59.034,56	74.619,68	1,03
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	29.952,89	37.860,45	0,52
e.	ESTRUTURA	170.842,94	215.945,48	2,97
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	821.394,05	1.038.242,08	14,26
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	278.050,92	351.456,36	4,83
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	173.387,18	219.161,40	3,01
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	684.983,68	865.819,37	11,89
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.069,45	7.671,78	0,11
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	193.539,24	244.633,60	3,36
o.	COBERTURAS	363.614,95	459.609,30	6,31
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	8.448,89	10.679,40	0,15
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	449.404,88	568.047,77	7,80
r.	VIDROS	2.120,07	2.679,77	0,04
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	263.706,30	333.324,76	4,58
t.	FORROS	146.487,80	185.160,58	2,54
u.	REVESTIMENTO DE PISO	374.711,28	473.635,06	6,51
v.	FERRAGENS	6.194,04	7.829,27	0,11
x.	ADMINISTRAÇÃO	309.956,00	391.784,38	5,38
y.	PINTURA	446.569,08	564.463,32	7,75
z.	DIVERSOS	613.979,51	776.070,09	10,66
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		5.758.820,47	7.279.149,07	100,00

(*) Para itens da GOINFRA, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarco para as esquadrias de alumínio;

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		NÚMERO DE PARCELAS 20	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		PRAZO 600 dias corridos	
LOCAL JATAÍ		DATA 20/02/2025	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas: Parcelas: Dias:	ETAPA 01				ETAPA 02		ETAPA 03						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.279.149,07	% Período	8,00%				7,00%		6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
	R\$ 395.977,29		R\$ 31.678,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.718,41	R\$ -	R\$ 23.758,64	R\$ 23.758,64	R\$ 23.758,64	R\$ 23.758,64	R\$ 23.758,64	R\$ 23.758,64	R\$ 23.758,64
TRANSPORTES	R\$ 54.477,88	% Período	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
	R\$ 1.634,34		R\$ 1.634,34	R\$ 1.634,34	R\$ 1.634,34	R\$ 1.634,34	R\$ 1.634,34	R\$ 1.634,34	R\$ 2.723,89	R\$ 2.723,89	R\$ 2.723,89	R\$ 2.723,89	R\$ 2.723,89	R\$ 2.723,89	R\$ 2.723,89
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 74.619,68	% Período	11,00%				10,00%		11,00%	13,00%	13,00%				
	R\$ 8.208,16		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.461,97	R\$ -	R\$ 8.208,16	R\$ 9.700,56	R\$ 9.700,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 37.860,45	% Período							5,00%	3,00%	2,00%				
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.893,02	R\$ 1.135,81	R\$ 757,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ESTRUTURA	R\$ 215.945,48	% Período								5,00%	5,00%	4,00%		5,00%	
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.797,27	R\$ 10.797,27	R\$ 8.637,82	R\$ -	R\$ 10.797,27	R\$ -
INST.ELET/TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 1.038.242,08	% Período		10,00%	6,00%		5,00%	6,00%		5,00%	4,00%	6,00%	5,00%	5,00%	7,00%
	R\$ -		R\$ 103.824,21	R\$ 62.294,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.912,10	R\$ 62.294,52	R\$ -	R\$ 51.912,10	R\$ 41.529,68	R\$ 62.294,52	R\$ 51.912,10	R\$ 51.912,10	R\$ 72.676,95
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 351.456,36	% Período		10,00%	6,00%		5,00%	6,00%		5,00%	4,00%	6,00%	5,00%	5,00%	7,00%
	R\$ -		R\$ 35.145,64	R\$ 21.087,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.572,82	R\$ 21.087,38	R\$ -	R\$ 17.572,82	R\$ 14.058,25	R\$ 21.087,38	R\$ 17.572,82	R\$ 17.572,82	R\$ 24.601,95
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 219.161,40	% Período													
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 865.819,37	% Período		5,00%	2,00%		2,00%				17,00%	32,00%	17,00%	15,00%	
	R\$ -		R\$ 43.290,97	R\$ 17.316,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.316,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 147.189,29	R\$ 277.062,20	R\$ 147.189,29	R\$ 129.872,91	R\$ -
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 7.671,78	% Período								17,00%			10,00%	12,00%	10,00%
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.304,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 767,18	R\$ 920,61	R\$ 767,18
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 244.633,60	% Período		19,00%	36,00%						7,00%	10,00%	10,00%	7,00%	
	R\$ -		R\$ 46.480,38	R\$ 88.068,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.124,35	R\$ 24.463,36	R\$ 24.463,36	R\$ 17.124,35	R\$ -
COBERTURAS	R\$ 459.609,30	% Período			36,00%	29,00%						12,00%	8,00%	7,00%	
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 165.459,35	R\$ 133.286,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.153,12	R\$ 36.768,74	R\$ 32.172,65	R\$ -
ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 10.679,40	% Período			27,00%	22,00%								20,00%	31,00%
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 2.883,44	R\$ 2.349,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.135,88	R\$ 3.310,61
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 568.047,77	% Período			5,00%	5,00%	8,00%	10,00%						10,00%	15,00%
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 28.402,39	R\$ 28.402,39	R\$ 45.443,82	R\$ 56.804,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.804,78	R\$ 85.207,17
VIDROS	R\$ 2.679,77	% Período						28,00%							25,00%
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 750,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 669,94
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 333.324,76	% Período			9,00%			3,00%				17,00%	23,00%		
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 29.999,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.999,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.665,21	R\$ 76.664,69	R\$ -	R\$ -
FORROS	R\$ 185.160,58	% Período			7,00%	10,00%	2,00%	7,00%					38,00%		
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 12.961,24	R\$ 18.516,06	R\$ 3.703,21	R\$ 12.961,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.361,02	R\$ -	R\$ -
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 473.635,06	% Período			6,00%	10,00%	2,00%	2,00%			4,00%	5,00%	4,00%	5,00%	5,00%
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 28.418,10	R\$ 47.363,51	R\$ 9.472,70	R\$ 9.472,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.945,40	R\$ 23.681,75	R\$ 18.945,40	R\$ 23.681,75	R\$ 23.681,75
FERRAGENS	R\$ 7.829,27	% Período				17,00%									31,00%
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.330,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.427,07
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 391.784,38	% Período	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
	R\$ 19.589,22		R\$ 19.589,22	R\$ 19.589,22	R\$ 19.589,22	R\$ 19.589,22	R\$ 19.589,22	R\$ 19.589,22	R\$ 19.589,22	R\$ 19.589,22	R\$ 19.589,22	R\$ 19.589,22	R\$ 19.589,22	R\$ 19.589,22	R\$ 19.589,22
PINTURA	R\$ 564.463,32	% Período			8,00%	15,00%		10,00%				9,00%	9,00%	8,00%	8,00%
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 45.157,07	R\$ 84.669,50	R\$ -	R\$ 56.446,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.801,70	R\$ 50.801,70	R\$ 45.157,07	R\$ 45.157,07
DIVERSOS	R\$ 776.070,09	% Período	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	7,00%	8,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	3,00%
	R\$ 38.803,50		R\$ 38.803,50	R\$ 38.803,50	R\$ 38.803,50	R\$ 38.803,50	R\$ 54.324,91	R\$ 62.085,61	R\$ 31.042,80	R\$ 31.042,80	R\$ 31.042,80	R\$ 31.042,80	R\$ 31.042,80	R\$ 31.042,80	R\$ 23.282,10
TOTAL	R\$ 7.279.149,07	% PERÍODO	1,37%	3,97%	7,72%	5,16%	3,52%	4,30%	1,20%	2,33%	4,63%	9,03%	7,87%	6,39%	4,50%
		VALOR PERÍODO	R\$ 99.913,41	R\$ 288.768,26	R\$ 562.074,26	R\$ 375.945,65	R\$ 256.149,88	R\$ 313.126,20	R\$ 87.215,74	R\$ 169.537,32	R\$ 337.216,58	R\$ 656.961,62	R\$ 572.560,87	R\$ 465.266,75	R\$ 327.853,54
		% ACUMULADO	1,37%	5,34%	13,06%	18,22%	21,74%	26,04%	27,24%	29,57%	34,20%	43,23%	51,10%	57,49%	61,99%
		VALOR ACUMULADO	R\$ 99.913,41	R\$ 388.681,67	R\$ 950.755,93	R\$ 1.326.701,58	R\$ 1.582.851,46	R\$ 1.895.977,66	R\$ 1.983.193,40	R\$ 2.152.730,72	R\$ 2.489.947,30	R\$ 3.146.908,92	R\$ 3.719.469,79	R\$ 4.184.736,54	R\$ 4.512.590,08

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO

OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

LOCAL
JATAÍ

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas:		ETAPA 04			ETAPA 05			
		Parcelas:		14	15	16	17	18	19	20
		Dias:		420	450	480	510	540	570	600
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.279.149,07	% Período	15,00%				28,00%			
	R\$ 395.977,29		R\$ 59.396,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 110.873,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TRANSPORTES	R\$ 54.477,88	% Período	5,00%	4,00%	5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	6,00%	
	R\$ 2.723,89		R\$ 2.723,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.903,01	R\$ 4.903,01	R\$ 4.903,01	R\$ 3.268,67	
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 74.619,68	% Período	16,00%			26,00%				
	R\$ 11.939,15		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.401,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 37.860,45	% Período	30,00%			60,00%				
	R\$ 11.358,14		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.716,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
ESTRUTURA	R\$ 215.945,48	% Período	30,00%	25,00%		10,00%	16,00%			
	R\$ 64.783,64		R\$ 53.986,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.594,55	R\$ 34.551,28	R\$ -	R\$ -	
INST.ELET/TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 1.038.242,08	% Período	8,00%	7,00%			19,00%	7,00%		
	R\$ 83.059,37		R\$ 72.676,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 197.266,00	R\$ 72.676,95	R\$ -	R\$ -	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 351.456,36	% Período	8,00%	7,00%			19,00%	7,00%		
	R\$ 28.116,51		R\$ 24.601,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.776,71	R\$ 24.601,95	R\$ -	R\$ -	
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 219.161,40	% Período	1,00%	3,00%		50,00%	46,00%			
	R\$ 2.191,61		R\$ 6.574,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 109.580,70	R\$ 100.814,24	R\$ -	R\$ -	
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 865.819,37	% Período	2,00%	3,00%			3,00%	2,00%		
	R\$ 17.316,39		R\$ 25.974,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.974,58	R\$ 17.316,39	R\$ -	R\$ -	
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 7.671,78	% Período				18,00%	18,00%	15,00%		
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.380,92	R\$ 1.380,92	R\$ 1.150,77	R\$ -	
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 244.633,60	% Período		7,00%	4,00%					
	R\$ -		R\$ 17.124,35	R\$ 9.785,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
COBERTURAS	R\$ 459.609,30	% Período			8,00%					
	R\$ -		R\$ -	R\$ 36.768,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 10.679,40	% Período								
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 568.047,77	% Período		8,00%	7,00%			17,00%	15,00%	
	R\$ -		R\$ 45.443,82	R\$ 39.763,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 96.568,12	R\$ 85.207,17	R\$ -	
VIDROS	R\$ 2.679,77	% Período			15,00%					32,00%
	R\$ -		R\$ -	R\$ 401,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 857,53	
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 333.324,76	% Período		8,00%	10,00%			30,00%		
	R\$ -		R\$ 26.665,98	R\$ 33.332,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 99.997,43	R\$ -	R\$ -	
FORROS	R\$ 185.160,58	% Período		10,00%	15,00%			4,00%	7,00%	
	R\$ -		R\$ 18.516,06	R\$ 27.774,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.406,42	R\$ 12.961,24	R\$ -	
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 473.635,06	% Período		10,00%	12,00%			15,00%	20,00%	
	R\$ -		R\$ 47.363,51	R\$ 56.836,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.045,26	R\$ 94.727,01	R\$ -	
FERRAGENS	R\$ 7.829,27	% Período								52,00%
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.071,22	
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 391.784,38	% Período	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
	R\$ 19.589,22		R\$ 19.589,22	R\$ 19.589,22	R\$ 19.589,22	R\$ 19.589,22	R\$ 19.589,22	R\$ 19.589,22	R\$ 19.589,22	
PINTURA	R\$ 564.463,32	% Período			15,00%			8,00%	10,00%	
	R\$ -		R\$ 84.669,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.157,07	R\$ 56.446,33	R\$ -	
DIVERSOS	R\$ 776.070,09	% Período			26,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
	R\$ -		R\$ -	R\$ 201.778,22	R\$ 23.282,10	R\$ 23.282,10	R\$ 23.282,10	R\$ 23.282,10	R\$ 23.282,10	
TOTAL R\$ 7.279.149,07		% PERÍODO	4,13%	4,96%	7,05%	4,58%	6,52%	6,64%	4,13%	
		VALOR PERÍODO	R\$ 300.474,51	R\$ 360.696,74	R\$ 513.423,00	R\$ 333.321,53	R\$ 474.538,06	R\$ 483.694,67	R\$ 300.410,48	
		% ACUMULADO	66,12%	71,08%	78,13%	82,71%	89,23%	95,87%	100,00%	
		VALOR ACUMULADO	R\$ 4.813.064,59	R\$ 5.173.761,33	R\$ 5.687.184,33	R\$ 6.020.505,86	R\$ 6.495.043,92	R\$ 6.978.738,59	R\$ 7.279.149,07	

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR

COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO

OBRA

REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO

RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048

CIDADE

JATAÍ

CRE

CRE-JATAI

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS			
DESCRIÇÃO	COEF.	TAXA % (a.m)	% no preço de venda
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	100,00%	2,50%	2,50%
4) CPRB	100,00%	4,50%	4,50%
5) Administração Central	100,00%	3,02%	3,02%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,01%	1,01%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	7,40%	7,40%
BDI - FINAL			26,40%

Notas:

(1) e (2) Alíquota definida por lei.

(3) Alíquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.

(4) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre o 1º e 3º quartis.

(6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário e disponibilizado pela GOINFRA em janeiro de 2022. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 01/2021 a 12/2021)

$$DF = \left(1 + \frac{TAXA SELIC}{100}\right)^{\frac{DU}{252}}$$

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

DU = Dias úteis.

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

(7) Valores definidos pela GOINFRA a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

Observação da GOINFRA: (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Cíveis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Cíveis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência da GOINFRA, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(8) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre 1º e 3º quartis.

(9) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores adotados e praticados no mercado (“ ex ante ”) ou aqueles entre os 1º e 3º quartis.

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCUPlenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Obs.: Para obras com valores superiores a **R\$ 20.000.000,00** sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao estipulado acima.

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO	CIDADE JATAÍ
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	CRE CRE-JATAI
ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	DATA 20/02/2025

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	395.977,29	5,44
b.	TRANSPORTES	54.477,88	0,75
c.	SERVIÇO EM TERRA	74.619,68	1,03
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	37.860,45	0,52
e.	ESTRUTURA	215.945,48	2,97
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.038.242,08	14,26
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	351.456,36	4,83
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	219.161,40	3,01
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	865.819,37	11,89
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.671,78	0,11
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	244.633,60	3,36
o.	COBERTURAS	459.609,30	6,31
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	10.679,40	0,15
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	568.047,77	7,80
r.	VIDROS	2.679,77	0,04
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	333.324,76	4,58
t.	FORROS	185.160,58	2,54
u.	REVESTIMENTO DE PISO	473.635,06	6,51
v.	FERRAGENS	7.829,27	0,11
x.	ADMINISTRAÇÃO	391.784,38	5,38
y.	PINTURA	564.463,32	7,75
z.	DIVERSOS	776.070,09	10,66
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI		7.279.149,07	100,00

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO	CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAI	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (100%)
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBESTAÇÃO (01 TRANSFORMADOR DE 300 KVA)	KVA	300,00	300,00
CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
o.	COBERTURAS	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	M2	989,23	494,62
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO	M2	1246,90	623,45
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M2	1165,11	582,56

(*) Para os fins do inciso IX do Art. 18 da Lei Federal 14.133/2021, a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio.

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

002	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	12,51	12,67
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0410	12,72	14,71	0,52	0,60
	GOINFRA_I	0006	ARMADOR	h	0,0250	20,23	23,41	0,50	0,58
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,02	1,18
	SINAPI_I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300	10,97	10,97	11,29	11,29
	GOINFRA_I	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0150	13,56	13,56	0,20	0,20
			MATERIAL (C) - TOTAL					11,49	11,49

004	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 004_SEE	DEMOLIÇÃO DE QUADRO DE GIZ COMPLETO (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	16,59	18,60
	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	1,0000	5,88	6,81	5,88	6,81
	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	1,0000	10,71	11,79	10,71	11,79
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					16,59	18,60
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,00	0,00

007	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	-	-	-	364,13	374,07
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	2,5000	20,23	23,41	50,57	58,52
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	1,0000	12,72	14,71	12,72	14,71
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					63,29	73,23
	GOINFRA_I	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0097	183,55	183,55	1,78	1,78
	GOINFRA_I	1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,7300	1,00	1,00	0,73	0,73
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,6700	0,65	0,65	1,73	1,73
	GOINFRA_I	2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	3,5478	7,19	7,19	25,50	25,50
	GOINFRA_I	2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	7,9390	7,02	7,02	55,73	55,73
	GOINFRA_I	2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	13,3206	9,18	9,18	122,28	122,28
	SINAPI_I	11552	PERFIL EM ALUMÍNIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	1,3060	8,25	8,25	10,77	10,77
	GOINFRA_I	2898	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	66,34	66,34	66,34	66,34
	GOINFRA_I	2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	2,0000	7,99	7,99	15,98	15,98
			MATERIAL (C) - TOTAL					300,84	300,84

008	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÁOS (SINAPI)	M2	-	-	-	110,38	112,02
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	20,22	22,35	12,69	14,03
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	19,60	21,48	3,07	3,37
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					15,76	17,40
	SINAPI_I	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290	51,50	51,50	1,49	1,49
	SINAPI_I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	26,42	26,42	55,64	55,64
	SINAPI_I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	6,79	6,79	6,17	6,17
	SINAPI_I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	7,71	7,71	22,35	22,35
	SINAPI_I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,31	0,31	0,77	0,77
	SINAPI_I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,77	2,77	2,19	2,19
	SINAPI_I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,47	3,47	3,58	3,58
	SINAPI_I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,11	0,11	2,20	2,20
	SINAPI_I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,26	0,26	0,23	0,23
			MATERIAL (C) - TOTAL					94,62	94,62

010	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	-	-	-	5,88	6,81
	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	1,0000	5,88	6,81	5,88	6,81
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					5,88	6,81
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,00	0,00

017	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 017_SEE	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	241,74	242,60
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1600	14,20	16,43	2,27	2,62

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1600	20,23	23,41	3,23	3,74
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,50	6,36
SINAPI_1	20972	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL	UN	1,0000	236,24	236,24	236,24	236,24
					MATERIAL (C) - TOTAL		236,24	236,24

018	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 018_SEE	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	34,52	35,00
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1500	20,23	23,41	3,03	3,51
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,03	3,51	
	SINAPI_1	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000	31,49	31,49	31,49	31,49
					MATERIAL (C) - TOTAL		31,49	31,49	

024	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	19,25	19,43
	GOINFRA_1	0005	SERVEANTE	h	0,0900	12,72	14,71	1,14	1,32
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,14	1,32	
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,18	0,18	0,36	0,36
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
					MATERIAL (C) - TOTAL		18,11	18,11	

025	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	19,25	19,43
	GOINFRA_1	0005	SERVEANTE	h	0,0900	12,72	14,71	1,14	1,32
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,14	1,32	
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,18	0,18	0,36	0,36
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
					MATERIAL (C) - TOTAL		18,11	18,11	

026	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 026_SEE	PORTA DE CORRER/FIXA CHAPA 16 (GOINFRA)	M2		-	-	346,89	353,53
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	1,3187	20,23	23,41	26,67	30,87
	GOINFRA_1	0005	SERVEANTE	h	1,2223	12,72	14,71	15,54	17,98
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		42,21	48,85	
	GOINFRA_1	0104	ÁREA MÉDIA	m3	0,0143	183,55	183,55	2,62	2,62
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPIL-32	Kg	5,0000	0,65	0,65	3,25	3,25
	GOINFRA_1	2515	CHAPA PERFILADA N° 16	Kg	21,1470	9,07	9,07	191,80	191,80
	GOINFRA_1	2897	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	107,01	107,01	107,01	107,01
					MATERIAL (C) - TOTAL		304,68	304,68	

030	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90° X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	133,76	138,73
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,9200	14,20	16,43	13,06	15,11
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,9200	20,23	23,41	18,61	21,53
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		31,67	36,64	
	SINAPI_1	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	101,37	101,37	101,37	101,37
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,0000	0,36	0,36	0,72	0,72
					MATERIAL (C) - TOTAL		102,09	102,09	

041	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 041_SEE	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	6.919,41	7.327,43
	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RÍPIÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	3,0000	4,92	5,15	14,76	15,45
	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	0,2100	46,81	49,36	9,83	10,36
	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,8200	32,63	37,74	26,75	30,94
	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,4800	21,62	25,00	10,37	12,00
	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m2	4,9000	5,08	5,88	24,89	28,81
	GOINFRA	41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	1,4700	25,44	29,42	37,39	43,24
	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	1,0000	41,32	47,79	41,32	47,79
	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,3600	21,62	25,00	7,78	9,00
	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,6400	521,04	532,86	333,46	341,03
	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	0,6400	45,17	52,25	28,90	33,44
	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,2000	10,45	10,89	117,04	121,96
	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,0000	10,21	10,65	204,20	213,00
	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,6000	11,37	11,75	75,04	77,55

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	5,9800	33,48	35,13	200,21	210,07
GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	12,3200	50,48	53,89	621,91	663,92
GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,9800	521,04	532,86	510,61	522,20
GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,9800	45,17	52,25	44,26	51,20
GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	23,9000	10,22	10,66	244,25	254,77
GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,4000	10,21	10,65	443,11	462,21
GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	22,6000	11,37	11,75	256,96	265,55
GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	4,0200	120,89	123,81	485,97	497,71
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUILO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C1/M3)	m2	14,7600	52,02	56,08	767,81	827,74
GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	5,9000	33,43	36,59	197,23	215,88
SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF 09/2023	M2	4,0200	29,84	31,92	119,95	128,31
GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	1,0200	604,42	611,06	616,50	623,28
GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	m2	29,5200	4,91	5,08	144,94	149,96
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC1/M3)	m2	29,5200	16,90	19,10	498,88	563,83
GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC. DESEMPEN 5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	3,1000	83,99	89,79	260,36	278,34
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	3,0500	24,62	26,76	75,09	81,61
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃO C/SELADOR	m2	38,8800	12,22	13,37	475,11	519,82
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	6,4400	3,81	4,11	24,53	26,46
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,919,41	7,327,43
MATERIAL (C) - TOTAL							0,00	0,00

042	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 042_SEE	MASTRO P/PARA RAIÃO 1.1/2 6MT+ABRAC C/3 ESTAI P/MASTRO 1.1/2+SINALEIRO TOPO C/FOTOCÉLULA+ABRAC PARA SINALEIRO (GOINFRA + SINAPI)	UN				487,05	495,16
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,5000	14,20	16,43	21,30	24,64
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	1,5000	20,23	23,41	30,34	35,11
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								51,64	59,75
	SINAPI_1	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	6,0000	54,23	54,23	325,38	325,38
	SINAPI_1	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	2,0000	2,82	2,82	5,64	5,64
	SINAPI_1	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	35,46	35,46	35,46	35,46
	SINAPI_1	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,0000	20,28	20,28	20,28	20,28
	SINAPI_1	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	1,0000	48,65	48,65	48,65	48,65
MATERIAL (C) - TOTAL								435,41	435,41

045	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE (GOINFRA)	UN				1,363,36	1,578,56
	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	16,0000	85,21	98,66	1,363,36	1,578,56
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,363,36	1,578,56
MATERIAL (C) - TOTAL								0,00	0,00

046	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN				18,14	18,31
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0333	14,20	16,43	0,47	0,54
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,23	23,41	0,67	0,77
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,14	1,31
	COTAÇÃO	COT 010_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS	UN	1,0000	17,00	17,00	17,00	17,00
MATERIAL (C) - TOTAL								17,00	17,00

047	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN				19,28	19,45
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0333	14,20	16,43	0,47	0,54
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,23	23,41	0,67	0,77
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,14	1,31
	COTAÇÃO	COT 011_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR	UN	1,0000	18,15	18,15	18,14	18,14
MATERIAL (C) - TOTAL								18,14	18,14

049	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 049_SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA + SINAPI)	UN				0,36	0,38
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0090	14,20	16,43	0,12	0,14
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,12	0,14
	SINAPI_1	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1,0000	0,24	0,24	0,24	0,24
MATERIAL (C) - TOTAL								0,24	0,24

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

060	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 060_SEE	VALE TRANSPORTE (RMTIC)	UN				4,30	4,30
								0,00	0,00
			VALE TRANSPORTE		1,0000	4,30	4,30	4,30	4,30
								4,30	4,30

063	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 063_SEE	MURETA P/ QUAD. POLIESP. ALV. DE T.IJ. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHP. E PEDRISCO (GOINFRA)	M2				67,63	71,06
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,6356	12,72	14,71	8,08	9,34
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,2848	20,23	23,41	5,76	6,66
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0456	15,27	17,67	0,69	0,80
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2159	14,20	16,43	3,06	3,54
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,1431	20,23	23,41	2,89	3,35
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,0694	20,23	23,41	1,40	1,62
								21,88	25,31
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m³	0,0281	183,55	183,55	5,14	5,14
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0373	13,56	13,56	0,50	0,50
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0032	16,03	16,03	0,05	0,05
	GOINFRA_1	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,6309	7,91	7,91	4,99	4,99
	GOINFRA_1	2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,4125	6,77	6,77	2,79	2,79
	GOINFRA_1	2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,0057	6,56	6,56	6,59	6,59
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m³	0,0209	156,60	156,60	3,27	3,27
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m³	0,0209	150,80	150,80	3,15	3,15
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,8448	1,00	1,00	0,84	0,84
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	8,3432	0,65	0,65	5,42	5,42
	GOINFRA_1	2034	TUBO FURADO 9x19x19 CM	un	10,4624	0,82	0,82	8,57	8,57
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2218	13,17	13,17	2,92	2,92
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0161	21,97	21,97	0,35	0,35
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,1423	8,28	8,28	1,17	1,17
								45,75	45,75

071	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 071_SEE	UNIÃO COM ASSENTO MACHO FEMEA 1" (GOINFRA + SINAPI)	UN				51,62	53,78
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
								13,77	15,93
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSA 18 MM	m	2,0000	0,36	0,36	0,72	0,72
	SINAPI_1	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000	37,13	37,13	37,13	37,13
								37,85	37,85

072	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 072_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H				14,74	17,05
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,1000	20,23	23,41	2,02	2,34
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,0000	12,72	14,71	12,72	14,71
								14,74	17,05
								0,00	0,00

082	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 082_SEE	CORRIMÃO DE PAREDE - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				144,88	150,93
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,0000	20,23	23,41	20,23	23,41
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,20	16,43	14,20	16,43
								34,43	39,84
	GOINFRA_1	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	5,5248	10,66	10,66	58,89	58,89
	GOINFRA_1	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	1,1000	8,42	8,42	9,26	9,26
	GOINFRA_1	2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	0,2041	31,59	31,59	6,44	6,44
	GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2,5 OK	Kg	0,1146	27,40	27,40	3,14	3,14
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,1250	2,99	2,99	0,37	0,37
	GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0250	15,02	15,02	0,37	0,37
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,1865	11,03	11,03	2,05	2,05
	GOINFRA_1	2904	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	14,50	14,50	14,50	14,50
	GOINFRA_1	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,7200	8,38	8,38	6,03	6,03
	GOINFRA_1	2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,2500	8,10	8,10	2,02	2,02
	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	m²	0,3000	24,62	26,76	7,38	8,02
								110,45	111,09

084	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				364,30	371,92
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,1000	20,23	23,41	22,25	25,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1000	14,20	16,43	15,62	18,07
								37,87	43,82
	GOINFRA_1	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	7,7778	10,66	10,66	82,91	82,91
	GOINFRA_1	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	4,6320	8,42	8,42	39,00	39,00

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	6,3420	11,01	11,01	69,82	69,82
GOINFRA_1	2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	1,4862	10,36	10,36	15,39	15,39
GOINFRA_1	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	31,59	31,59	6,44	6,44
GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	27,40	27,40	3,14	3,14
GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2551	2,99	2,99	0,76	0,76
GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0510	15,02	15,02	0,76	0,76
GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,3730	11,03	11,03	4,11	4,11
GOINFRA_1	2908	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	69,07	69,07	69,07	69,07
GOINFRA_1	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,4352	8,17	8,17	3,55	3,55
GOINFRA_1	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	1,0980	8,38	8,38	9,20	9,20
GOINFRA_1	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,3813	8,10	8,10	3,08	3,08
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,7800	24,62	26,76	19,20	20,87
MATERIAL (C) - TOTAL							326,43	328,10

085	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				335,22	342,54
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,1000	20,23	23,41	22,25	25,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1000	14,20	16,43	15,62	18,07
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								37,87	43,82
	GOINFRA_1	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	7,7778	10,66	10,66	82,91	82,91
	GOINFRA_1	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	4,6320	8,42	8,42	39,00	39,00
	GOINFRA_1	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	6,3420	11,01	11,01	69,82	69,82
	GOINFRA_1	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	31,59	31,59	6,44	6,44
	GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	27,40	27,40	3,14	3,14
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2551	2,99	2,99	0,76	0,76
	GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0510	15,02	15,02	0,76	0,76
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,2334	11,03	11,03	2,57	2,57
	GOINFRA_1	2908	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	69,07	69,07	69,07	69,07
	GOINFRA_1	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,3391	8,17	8,17	2,77	2,77
	GOINFRA_1	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,3463	8,38	8,38	2,90	2,90
	GOINFRA_1	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,1803	8,10	8,10	1,46	1,46
	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,6400	24,62	26,76	15,75	17,12
MATERIAL (C) - TOTAL								297,35	298,72

087	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 087_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + COT)	UN				272,26	278,48
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1500	14,20	16,43	16,33	18,89
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	1,1500	20,23	23,41	23,26	26,92
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								39,59	45,81
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,8200	0,36	0,36	1,01	1,01
	COTAÇÃO	COT 017_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	UN	1,0000	231,67	231,67	231,66	231,66
MATERIAL (C) - TOTAL								232,67	232,67

088	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 088_SEE	TE DE FERRO GALVANIZADO 90" X 2 1/2" X 1" (GOINFRA + SINAPI)	UN				173,90	177,27
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6240	14,20	16,43	8,86	10,25
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,6240	20,23	23,41	12,62	14,60
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								21,48	24,85
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1,2000	0,36	0,36	0,43	0,43
	SINAPI_1	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1,0000	151,99	151,99	151,99	151,99
MATERIAL (C) - TOTAL								152,42	152,42

089	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 089_SEE	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM (GOINFRA + COT)	UN				74,03	75,92
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3500	14,20	16,43	4,97	5,75
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,3500	20,23	23,41	7,08	8,19
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								12,05	13,94
	COTAÇÃO	COT 018_SEE	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM	UN	1,0000	61,98	61,98	61,98	61,98
MATERIAL (C) - TOTAL								61,98	61,98

119	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 119_SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PÇ				131,64	133,43
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1877	14,20	16,43	2,66	3,08
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4294	20,23	23,41	8,68	10,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								11,34	13,13
	COTAÇÃO	COT 604_SEE	(1315/ORSE) LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR. PARA LÂMPADA TUBULAR, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMP65 2x18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	101,78	101,78	101,78	101,78
	SINAPI_1	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	9,26	9,26	18,52	18,52
MATERIAL (C) - TOTAL								120,30	120,30

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

126	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN				56,75	64,86
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,5000	14,20	16,43	21,30	24,64
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	1,5000	20,23	23,41	30,34	35,11
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							51,64	59,75
	COTAÇÃO	COT 356_SEE	(12414/ORSE) CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200x200x90 MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF: TEL-901 OU SIMILAR	UN	1,0000	5,11	5,11	5,11	5,11
	MATERIAL (C) - TOTAL							5,11	5,11

128	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2				440,66	446,55
	SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,60	21,48	7,84	8,59
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,34	26,91	48,68	53,82
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							56,52	62,41
	SINAPI_I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	355,46	355,46	355,46	355,46
	SINAPI_I	0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	7,17	7,17	28,68	28,68
	MATERIAL (C) - TOTAL							384,14	384,14

170	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 170_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (200 X 50 mm) (GOINFRA + COT)	UN				13,87	15,22
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,23	23,41	5,05	5,85
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,20	16,43	3,55	4,10
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,60	9,95
	COTAÇÃO	COT 072_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (200 X 50 mm)	UN	1,0000	5,28	5,28	5,27	5,27
	MATERIAL (C) - TOTAL							5,27	5,27

180	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 180_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM (GOINFRA + COT)	M				19,17	20,79
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,3000	20,23	23,41	6,06	7,02
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,20	16,43	4,26	4,92
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,32	11,94
	COTAÇÃO	COT 082_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM	M	1,0000	8,86	8,86	8,85	8,85
	MATERIAL (C) - TOTAL							8,85	8,85

186	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				165,12	170,53
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,20	16,43	14,20	16,43
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	1,0000	20,23	23,41	20,23	23,41
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							34,43	39,84
	COTAÇÃO	COT 088_SEE	(07611/ORSE) Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, para incêndio	UN	1,0000	130,69	130,69	130,69	130,69
	MATERIAL (C) - TOTAL							130,69	130,69

188	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APORTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				82,95	87,27
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,20	16,43	11,36	13,14
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,23	23,41	16,18	18,72
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							27,54	31,86
	COTAÇÃO	COT 090_SEE	(12850/ORSE) Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	UN	1,0000	55,41	55,41	55,41	55,41
	MATERIAL (C) - TOTAL							55,41	55,41

190	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS (20 DISPOSITIVOS CADA), COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				889,78	933,06
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	8,0000	14,20	16,43	113,60	131,44
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	8,0000	20,23	23,41	161,84	187,28
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							275,44	318,72
	COTAÇÃO	COT 092_SEE	(07627/ORSE) Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	UN	1,0000	447,30	447,30	447,30	447,30
	COTAÇÃO	COT 503_SEE	(00276/ORSE) Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	UN	1,0000	167,04	167,04	167,04	167,04
	MATERIAL (C) - TOTAL							614,34	614,34

209	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN				108,58	109,93
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,20	16,43	3,55	4,10
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,2500	20,23	23,41	5,05	5,85
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,60	9,95

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI_1	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	96,90	96,90	96,90	96,90
GOINFRA_1	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	4,0000	0,77	0,77	3,08	3,08
MATERIAL (C) - TOTAL							99,98	99,98

210	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN				439,60	445,82
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1500	14,20	16,43	16,33	18,89
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	1,1500	20,23	23,41	23,26	26,92
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								39,59	45,81
	COTAÇÃO	COT 101_SEE	(07975/ORSE) Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa (AP-40 com manômetro)	UN	1,0000	399,00	399,00	399,00	399,00
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,8200	0,36	0,36	1,01	1,01
MATERIAL (C) - TOTAL								400,01	400,01

212	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN				13,19	14,05
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1600	14,20	16,43	2,27	2,62
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1600	20,23	23,41	3,23	3,74
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,50	6,36
	SINAPI_1	4186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,0000	7,69	7,69	7,69	7,69
MATERIAL (C) - TOTAL								7,69	7,69

213	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 213_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN				15,52	16,38
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1600	14,20	16,43	2,27	2,62
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1600	20,23	23,41	3,23	3,74
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,50	6,36
	SINAPI_1	4187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,0000	10,02	10,02	10,02	10,02
MATERIAL (C) - TOTAL								10,02	10,02

217	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (GOINFRA+ORSE)	UN				51,91	54,61
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								17,21	19,91
	COTAÇÃO	COT 596_SEE	(9761/ORSE) TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL 32A, 220/240 V	UN	1,0000	34,70	34,70	34,70	34,70
MATERIAL (C) - TOTAL								34,70	34,70

219	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN				0,53	0,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 465_SEE	(09708/ORSE) PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm²	UND	1,0000	0,53	0,53	0,53	0,53
MATERIAL (C) - TOTAL								0,53	0,53

226	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				83,19	85,44
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,20	16,43	4,26	4,92
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								14,37	16,62
	GOINFRA_1	3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	2,0000	0,47	0,47	0,94	0,94
	GOINFRA_1	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	2,0000	0,59	0,59	1,18	1,18
	COTAÇÃO	COT 475_SEE	(13791/ORSE) Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	PC	1,0000	66,70	66,70	66,70	66,70
MATERIAL (C) - TOTAL								68,82	68,82

235	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN				19,25	19,43
	GOINFRA_1	0005	SERVEITE	h	0,0900	12,72	14,71	1,14	1,32
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,14	1,32
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,18	0,18	0,36	0,36
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
MATERIAL (C) - TOTAL								18,11	18,11

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

236	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN				19,25	19,43
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	12,72	14,71	1,14	1,32
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,14	1,32
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,18	0,18	0,36	0,36
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,11	18,11

237	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M				14,94	16,02
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,88	7,96
	SINAPI_1	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 MM (L X C), E= *0,25* MM	M	1,0000	8,06	8,06	8,06	8,06
						MATERIAL (C) - TOTAL		8,06	8,06

239	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 239_SEE	SUORTE DE PAREDE PARA ELETROCALHA (GOINFRA + COT)	UN				49,20	51,09
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3500	20,23	23,41	7,08	8,19
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3500	14,20	16,43	4,97	5,75
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		12,05	13,94
	COTAÇÃO	COT 113_SEE	MÃO FRANCESA REFORÇADA 200MM	UN	1,0000	37,15	37,15	37,15	37,15
						MATERIAL (C) - TOTAL		37,15	37,15

272	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	m2				125,22	132,00
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1257	20,23	23,41	2,54	2,94
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3974	14,20	16,43	5,64	6,52
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,2663	20,23	23,41	5,38	6,23
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5722	20,23	23,41	11,57	13,39
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0897	15,27	17,67	1,36	1,58
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,3094	12,72	14,71	16,65	19,26
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		43,14	49,92
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0557	183,55	183,55	10,22	10,22
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0204	150,80	150,80	3,07	3,07
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0204	156,60	156,60	3,19	3,19
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0691	13,56	13,56	0,93	0,93
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0063	16,03	16,03	0,10	0,10
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1543	7,91	7,91	9,13	9,13
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,9914	6,56	6,56	13,06	13,06
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,6600	6,77	6,77	4,46	4,46
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,7377	1,00	1,00	1,73	1,73
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16,3854	0,65	0,65	10,65	10,65
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0286	21,97	21,97	0,62	0,62
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,2277	8,28	8,28	1,88	1,88
	GOINFRA_1	2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	21,5227	0,82	0,82	17,64	17,64
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,4103	13,17	13,17	5,40	5,40
						MATERIAL (C) - TOTAL		82,08	82,08

273	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	m2				128,39	135,32
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,2241	12,72	14,71	15,57	18,00
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0862	15,27	17,67	1,31	1,52
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5788	20,23	23,41	11,70	13,54
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,2798	20,23	23,41	5,66	6,55
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4580	14,20	16,43	6,50	7,52
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1707	20,23	23,41	3,45	3,99
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		44,19	51,12
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5811	13,17	13,17	7,65	7,65
	GOINFRA_1	2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	22,3078	0,82	0,82	18,29	18,29
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,2300	8,28	8,28	1,90	1,90
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0369	21,97	21,97	0,81	0,81
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	15,9956	0,65	0,65	10,39	10,39
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,8011	1,00	1,00	1,80	1,80
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,3667	6,77	6,77	2,48	2,48
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,2933	6,56	6,56	1,92	1,92
	GOINFRA_1	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	2,7904	6,55	6,55	18,27	18,27
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,4527	7,91	7,91	3,58	3,58
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0100	16,03	16,03	0,16	0,16
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0709	13,56	13,56	0,96	0,96
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0196	156,60	156,60	3,06	3,06
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0196	150,80	150,80	2,95	2,95

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0544	183,55	183,55	9,98	9,98
MATERIAL (C) - TOTAL							84,20	84,20

301	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 301_SEE	JUNÇÃO TIPO 'L' PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN				8,48	9,40
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1700	20,23	23,41	3,43	3,97
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1700	14,20	16,43	2,41	2,79
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,84	6,76
	COTAÇÃO	COT 243_SEE	JUNÇÃO TIPO 'L' PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000	2,65	2,65	2,64	2,64
MATERIAL (C) - TOTAL								2,64	2,64

311	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN				18,95	21,65
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								17,21	19,91
	COTAÇÃO	COT 137_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,75	1,75	1,74	1,74
MATERIAL (C) - TOTAL								1,74	1,74

333	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 333_SEE	PERGOLADO METÁLICO MOD-I SEDUC (PEQUENO) COM PINTURA E SEM PISO, DIMENSÃO 5,17 m x 10,28 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN				21.683,43	21.768,45
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,00	0,00
	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	9,0000	67,52	73,08	607,68	657,72
	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,0000	10,22	10,66	61,32	63,96
	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,0000	11,37	11,75	45,48	47,00
	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1172,1400	17,34	17,34	20.324,90	20.324,90
	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	53,1400	12,12	12,70	644,05	674,87
MATERIAL (C) - TOTAL								21.683,43	21.768,45

375	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN				39,21	40,93
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4165	20,23	23,41	8,42	9,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1735	14,20	16,43	2,46	2,85
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								10,88	12,60
	SINAPI_1	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	28,33	28,33	28,33	28,33
MATERIAL (C) - TOTAL								28,33	28,33

382	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SEE	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN				38,75	42,02
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6000	14,20	16,43	8,52	9,85
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,6105	20,23	23,41	12,35	14,29
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								20,87	24,14
	SINAPI_1	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1208	4,14	4,14	0,49	0,49
	SINAPI_1	6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,0000	17,39	17,39	17,39	17,39
MATERIAL (C) - TOTAL								17,88	17,88

383	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 383_SEE	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA + SINAPI)	UN				12,33	13,19
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1600	14,20	16,43	2,27	2,62
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1600	20,23	23,41	3,23	3,74
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,50	6,36
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1,2000	0,36	0,36	0,43	0,43
	SINAPI_1	0770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,0000	6,40	6,40	6,40	6,40
MATERIAL (C) - TOTAL								6,83	6,83

384	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 384_SEE	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 150 MM (GOINFRA + SINAPI)	UN				76,20	78,63
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4500	14,20	16,43	6,39	7,39
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,4500	20,23	23,41	9,10	10,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								15,49	17,92
	SINAPI_1	37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	60,71	60,71	60,71	60,71
MATERIAL (C) - TOTAL								60,71	60,71

399	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 399_SEE	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DE DERIVACA DE 10 A 70 MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN				84,24	86,40
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA	
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,77	15,93
SINAPI_1	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	UN	1,0000	70,47	70,47	70,47	70,47
					MATERIAL (C) - TOTAL		70,47	70,47

400	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2				114,44	119,49
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,8000	12,72	14,71	10,17	11,76
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,3000	20,23	23,41	6,06	7,02
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3700	14,20	16,43	5,25	6,07
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,4600	20,23	23,41	9,30	10,76
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,0700	20,23	23,41	1,41	1,63
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		32,19	37,24	
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,0330	158,57	158,57	5,23	5,23
	GOINFRA_1	1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,4000	34,33	34,33	13,73	13,73
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16,2000	0,65	0,65	10,53	10,53
	GOINFRA_1	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	5,2700	7,91	7,91	41,68	41,68
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0900	13,56	13,56	1,22	1,22
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0400	156,60	156,60	6,26	6,26
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2533	13,17	13,17	3,33	3,33
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0124	21,97	21,97	0,27	0,27
					MATERIAL (C) - TOTAL		82,25	82,25	

410	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 410_SEE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS 2 FARÓIS (GOINFRA + COT)	UN				236,63	239,87
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6000	14,20	16,43	8,52	9,85
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,6000	20,23	23,41	12,13	14,04
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		20,65	23,89	
	COTAÇÃO	COT 207_SEE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS 2 FARÓIS	UN	1,0000	215,98	215,98	215,98	215,98
					MATERIAL (C) - TOTAL		215,98	215,98	

411	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN				23,18	23,36
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	12,72	14,71	1,14	1,32
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,14	1,32	
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,18	0,18	0,36	0,36
	SINAPI_1	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	21,28	21,28	21,28	21,28
					MATERIAL (C) - TOTAL		22,04	22,04	

427	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN				111,73	112,81
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,88	7,96	
	SINAPI_1	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1,0000	104,85	104,85	104,85	104,85
					MATERIAL (C) - TOTAL		104,85	104,85	

451	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				101,96	101,96
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00	
	COTAÇÃO	COT 382_SEE	(13294/ORSE) Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação	UN	1,0000	101,96	101,96	101,96	101,96
					MATERIAL (C) - TOTAL		101,96	101,96	

476	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				1.758,56	1.762,61
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,7500	14,20	16,43	10,65	12,32
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,7500	20,23	23,41	15,17	17,55
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		25,82	29,87	
	COTAÇÃO	COT 408_SEE	(09092/ORSE) Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	UN	1,0000	1.732,74	1.732,74	1.732,74	1.732,74
	GOINFRA_1	3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	4,0000	0,47	0,47	1,88	1,88
	GOINFRA_1	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	4,0000	0,59	0,59	2,36	2,36
					MATERIAL (C) - TOTAL		1.732,74	1.732,74	

499	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				83,63	85,69
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3335	14,20	16,43	4,73	5,47
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1881	20,23	23,41	3,80	4,40

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,1368	20,23	23,41	2,76	3,20
GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,0900	20,23	23,41	1,82	2,10
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,11	15,17
GOINFRA_1	1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	2,5960	15,77	15,77	40,93	40,93
COTAÇÃO	COT 509_SEE	(11392/ORSE) Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	m2	0,1400	154,67	154,67	21,65	21,65
GOINFRA_1	2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	0,0502	43,84	43,84	2,19	2,19
GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	4,0000	0,33	0,33	1,32	1,32
GOINFRA_1	2055	TINTA ESMALTE	l	0,0425	31,71	31,71	1,34	1,34
GOINFRA_1	3071	BUCHA DE NYLON S-8	un	4,0000	0,24	0,24	0,96	0,96
GOINFRA_1	3394	PARAFUSO P/BUCHA S-8	un	4,0000	0,35	0,35	1,40	1,40
GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0279	19,27	19,27	0,53	0,53
GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0702	2,99	2,99	0,20	0,20
GOINFRA_1	2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0021	2,75	2,75	0,00	0,00
MATERIAL (C) - TOTAL							70,52	70,52

513	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 513_SEE	CURVA DE INVERSÃO PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN				12,63	13,71
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,88	7,96
	COTAÇÃO	COT 252_SEE	CURVA DE INVERSÃO PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000	5,75	5,75	5,75	5,75
						MATERIAL (C) - TOTAL		5,75	5,75

516	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 516_SEE	EMENDA INTERNA P/PERFILADO (38X38MM) (GOINFRA + COT)	M				6,65	7,46
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,23	23,41	3,03	3,51
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1500	14,20	16,43	2,13	2,46
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,16	5,97
	COTAÇÃO	COT 256_SEE	EMENDA INTERNA P/PERFILADO (38X38MM)	M	1,0000	1,49	1,49	1,49	1,49
						MATERIAL (C) - TOTAL		1,49	1,49

517	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M				30,22	31,95
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3200	20,23	23,41	6,47	7,49
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3200	14,20	16,43	4,54	5,25
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		11,01	12,74
	COTAÇÃO	COT 257_SEE	(10047/ORSE) PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	M	0,3500	54,90	54,90	19,21	19,21
						MATERIAL (C) - TOTAL		19,21	19,21

519	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 519_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN				10,36	11,44
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,88	7,96
	COTAÇÃO	COT 259_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000	3,48	3,48	3,48	3,48
						MATERIAL (C) - TOTAL		3,48	3,48

522	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 522_SEE	TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO DE 38X38MM (GOINFRA + COT)	M				17,50	19,23
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3200	20,23	23,41	6,47	7,49
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3200	14,20	16,43	4,54	5,25
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		11,01	12,74
	COTAÇÃO	COT 262_SEE	TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO DE 38X38MM	M	1,0000	6,50	6,50	6,49	6,49
						MATERIAL (C) - TOTAL		6,49	6,49

524	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 524_SEE	TERMINAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN				10,45	11,26
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,23	23,41	3,03	3,51
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1500	14,20	16,43	2,13	2,46
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,16	5,97
	COTAÇÃO	COT 264_SEE	TERMINAL PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000	5,29	5,29	5,29	5,29
						MATERIAL (C) - TOTAL		5,29	5,29

527	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 527_SEE	CURVA DE 90° PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN				10,80	11,61
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,23	23,41	3,03	3,51

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				CÓDIGO INEP 52052540	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO				CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ		ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA	
DATA 20/02/2025		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1		0008	AJUDANTE	h	0,1500	14,20	16,43	2,13	2,46
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,16	5,97
COTAÇÃO		COT 267_SEE	CURVA DE 90° PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000	5,64	5,64	5,64	5,64
						MATERIAL (C) - TOTAL		5,64	5,64

535	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN				59,30	61,46
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,77	15,93
	SINAPI_1	11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 150 MM²	UN	1,0000	45,53	45,53	45,53	45,53
						MATERIAL (C) - TOTAL		45,53	45,53

542	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 542_SEE	VÁLVULA UGV-1 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				64,74	67,08
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4320	14,20	16,43	6,13	7,09
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,4320	20,23	23,41	8,73	10,11
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,86	17,20
	COTAÇÃO	COT 281_SEE	(10479/ORSE) Válvula UGV-1 3/4"	UN	1,0000	49,88	49,88	49,88	49,88
						MATERIAL (C) - TOTAL		49,88	49,88

543	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 543_SEE	VÁLVULA UGV-1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				44,80	47,14
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4320	14,20	16,43	6,13	7,09
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,4320	20,23	23,41	8,73	10,11
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,86	17,20
	COTAÇÃO	COT 282_SEE	(10480/ORSE) Válvula UGV-1 1/2"	UN	1,0000	29,94	29,94	29,94	29,94
						MATERIAL (C) - TOTAL		29,94	29,94

544	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN				278,16	288,98
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	2,0000	20,23	23,41	40,46	46,82
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	2,0000	14,20	16,43	28,40	32,86
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		68,86	79,68
	COTAÇÃO	COT 285_SEE	(13818/ORSE) RELE DE NÍVEL	UN	1,0000	209,30	209,30	209,30	209,30
						MATERIAL (C) - TOTAL		209,30	209,30

546	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 546_SEE	BUJÃO DE REBORDO 2.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	48,94	49,32
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0700	14,20	16,43	0,99	1,15
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,0700	20,23	23,41	1,41	1,63
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		2,40	2,78
	SINAPI_1	12411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000	46,54	46,54	46,54	46,54
						MATERIAL (C) - TOTAL		46,54	46,54

567	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	110,99	113,10
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,9494	14,20	16,43	13,48	15,59
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,48	15,59
	SINAPI_1	11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	97,51	97,51	97,51	97,51
						MATERIAL (C) - TOTAL		97,51	97,51

580	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 580_SEE	ELEVADOR DE 03 PARADAS - 3 PASSAGEIROS (INSTALADO) (COT)	UN	-	-	-	66.176,66	66.176,66
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 325_SEE	ELEVADOR DE 03 PARADAS - 3 PASSAGEIROS (INSTALADO) (COT)	un	1,0000	66.176,67	66.176,67	66.176,66	66.176,66
						MATERIAL (C) - TOTAL		66.176,66	66.176,66

582	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	1.835,93	1.963,53
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	21,8625	12,72	14,71	278,09	321,59
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	7,3851	20,23	23,41	149,40	172,88
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,4222	20,23	23,41	8,54	9,88
	GOINFRA_1	0024	MARCELEIRO	h	18,6424	20,23	23,41	377,13	436,41
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		813,16	940,76
	GOINFRA_1	2249	COMPENSADO 10 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20X1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE	m2	5,2000	55,86	55,86	290,47	290,47
	GOINFRA_1	1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	4,4732	43,93	43,93	196,50	196,50

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	3,8536	1,15	1,15	4,43	4,43
SINAPI_1	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILÍMETROS	M2	1,0000	37,41	37,41	37,41	37,41
GOINFRA_1	2381	CORTICA 60X90CMX6MM	un	2,4305	98,90	98,90	240,37	240,37
GOINFRA_1	2303	FILTRO	m2	1,3100	10,98	10,98	14,38	14,38
GOINFRA_1	1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0,0253	3.754,17	3.754,17	94,98	94,98
GOINFRA_1	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	75,0000	0,77	0,77	57,75	57,75
GOINFRA_1	1708	MASSA A OLEO	Kg	3,1500	18,99	18,99	59,81	59,81
GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0929	19,27	19,27	1,79	1,79
GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,3988	19,27	19,27	7,68	7,68
GOINFRA_1	2237	VERNIZ ACRILICO	l	0,6920	24,86	24,86	17,20	17,20
MATERIAL (C) - TOTAL							1.022,77	1.022,77

584	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	-	-	-	47,39	48,34
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,3162	12,72	14,71	4,02	4,65
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,0996	20,23	23,41	2,01	2,33
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,03	6,98
	GOINFRA_1	2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	1,0000	40,01	40,01	40,01	40,01
	GOINFRA_1	2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	0,2275	5,96	5,96	1,35	1,35
	MATERIAL (C) - TOTAL							41,36	41,36

586	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	-	-	-	69,36	70,30
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,3162	12,72	14,71	4,02	4,65
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,0966	20,23	23,41	1,95	2,26
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,97	6,91
	GOINFRA_1	2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	1,0000	49,18	49,18	49,18	49,18
	GOINFRA_1	2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	1,0000	14,21	14,21	14,21	14,21
	MATERIAL (C) - TOTAL							63,39	63,39

588	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 588_SEE	REVESTIMENTO COM ESPUMA ACÚSTICA SONEX ILLTEC (SINAPI + COT)	M2	-	-	-	179,27	179,52
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0655	27,24	30,24	1,78	1,98
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0273	19,60	21,48	0,53	0,58
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,31	2,56
	SINAPI_1	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1021	53,55	53,55	5,46	5,46
	COTAÇÃO	COT 335_SEE	ESPUMA ACÚSTICA SONEX ILLTEC 20MM	M2	1,0000	171,51	171,51	171,50	171,50
	MATERIAL (C) - TOTAL							176,96	176,96

635	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTOEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	-	-	-	298,02	300,72
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,21	19,91
	GOINFRA_1	H704	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	un	1,0000	150,00	150,00	150,00	150,00
	COTAÇÃO	COT 508_SEE	(P.13.000.042289-CPOS) Botoeira comando liga-desliga sem sinalizador, ref. 3SB06 01-7BG Siemens ou equivalente	UN	1,0000	130,81	130,81	130,81	130,81
	MATERIAL (C) - TOTAL							280,81	280,81

641	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	4,77	5,03
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,0800	20,23	23,41	1,61	1,87
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,61	1,87
	COTAÇÃO	COT 452_SEE	(12515/ORSE) FITA AUTO-ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 5,0CM X 9M	M	0,0710	44,57	44,57	3,16	3,16
	MATERIAL (C) - TOTAL							3,16	3,16

663	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	-	-	-	26,53	27,88
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,20	16,43	3,55	4,10
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,23	23,41	5,05	5,85
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,60	9,95
	SINAPI_1	0402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000	17,93	17,93	17,93	17,93
	MATERIAL (C) - TOTAL							17,93	17,93

664	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 664_SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	32,41	32,44
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0066	14,20	16,43	0,09	0,10
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0066	20,23	23,41	0,13	0,15
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,22	0,25

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

COTAÇÃO	COT 478_SEE	(01697/ORSE) PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450mm	UN	1,0000	32,19	32,19	32,19	32,19
					MATERIAL (C) - TOTAL		32,19	32,19

686	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 686_SEE	MURO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) SEM FUNDAÇÃO E SEM VIGA BALDRAME - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	m2	-	-	-	97,61	103,74
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1275	20,23	23,41	2,57	2,98
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3499	14,20	16,43	4,96	5,74
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,2168	20,23	23,41	4,38	5,07
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,6764	20,23	23,41	13,68	15,83
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0097	15,27	17,67	0,14	0,17
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,9029	12,72	14,71	11,48	13,28
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0117	20,23	23,41	0,23	0,27
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		37,21	43,34
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0121	183,55	183,55	2,22	2,22
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0094	150,80	150,80	1,41	1,41
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0031	156,60	156,60	0,48	0,48
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0557	13,56	13,56	0,75	0,75
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,6353	7,91	7,91	5,02	5,02
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,2750	6,77	6,77	1,86	1,86
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	2,1505	6,56	6,56	14,10	14,10
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,8027	1,00	1,00	1,80	1,80
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	5,8960	0,65	0,65	3,83	3,83
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0237	21,97	21,97	0,52	0,52
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0105	16,03	16,03	0,16	0,16
	GOINFRA_1	2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	24,3000	0,82	0,82	19,92	19,92
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,0122	158,57	158,57	1,93	1,93
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,4861	13,17	13,17	6,40	6,40
						MATERIAL (C) - TOTAL		60,40	60,40

691	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 691_SEE	MURETA POLIESPORTIVA, INCLUISE ESTACA Ø30 CM, VIGA BALDRAME, PILARETE, VIGA SUPERIOR, CHAPISCO E REBOCO (GOINFRA)	M2	-	-	-	249,60	265,92
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	2,0201	20,23	23,41	40,86	47,29
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	2,8306	12,72	14,71	36,00	41,63
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6426	14,20	16,43	9,12	10,55
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,3294	20,23	23,41	6,66	7,71
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,3001	20,23	23,41	6,07	7,02
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,1212	20,23	23,41	2,45	2,83
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0984	20,23	23,41	1,99	2,30
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0574	15,27	17,67	0,87	1,01
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		104,02	120,34
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,6472	7,91	7,91	28,84	28,84
	GOINFRA_1	2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	0,0519	588,00	588,00	30,51	30,51
	GOINFRA_1	2710	TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUIOS	un	18,6869	0,91	0,91	17,00	17,00
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,9837	13,17	13,17	12,95	12,95
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	1,3380	6,77	6,77	9,05	9,05
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	18,4822	0,65	0,65	12,01	12,01
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0296	183,55	183,55	5,43	5,43
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,0281	158,57	158,57	4,45	4,45
	GOINFRA_1	2360	COLA BRANCA (IL = 1,2 KG)	Kg	0,1881	28,51	28,51	5,36	5,36
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,5296	8,28	8,28	4,38	4,38
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	3,7175	1,00	1,00	3,71	3,71
	GOINFRA_1	2502	AREIA FINA	m3	0,0182	201,09	201,09	3,65	3,65
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0906	13,56	13,56	1,22	1,22
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0131	156,60	156,60	2,05	2,05
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0131	150,80	150,80	1,97	1,97
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0678	21,97	21,97	1,48	1,48
	GOINFRA_1	1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,1700	7,58	7,58	1,28	1,28
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0154	16,03	16,03	0,24	0,24
	GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1,000	un	0,0024	2,24	2,24	0,00	0,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		145,58	145,58

693	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	141,30	143,40
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3866	14,20	16,43	5,48	6,35
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3866	20,23	23,41	7,82	9,05
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,30	15,40
	COTAÇÃO	COT 496_SEE	(07294/ORSE) LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W, REF: A01, ABALUX OU SIMILAR	UN	1,0000	128,00	128,00	128,00	128,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		128,00	128,00

706	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 706_SEE	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,90 X 2,10, ESPESURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM (SINAPI + ORSE)	UN	-	-	-	4.380,23	4.398,67
	SINAPI I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	3,7500	19,56	22,49	73,35	84,33

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			CÓDIGO INEP 52052540	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA	
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI_1	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	3,7500	12,49	14,36	46,83	53,85
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		120,18	138,18
COTAÇÃO	COT 512_SEE	(13703)ORSE) PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,90 X 2,10, ESPESSURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM	UN	1,0000	4.243,62	4.243,62	4.243,62	4.243,62
SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0200	821,62	843,52	16,43	16,87
					MATERIAL (C) - TOTAL		4.260,05	4.260,49

712	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)		UN	-	-	-	51,43	52,21
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,23	23,41	3,03	3,51
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,1500	12,72	14,71	1,90	2,20
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		4,93	5,71	
COTAÇÃO	COT 517_SEE	(09329)ORSE) CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	1,0000	46,50	46,50		46,50	46,50
					MATERIAL (C) - TOTAL		46,50	46,50	

718	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANALETA PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)		M	-	-	-	38,39	38,93
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1000	20,23	23,41	2,02	2,34
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1000	14,20	16,43	1,42	1,64
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,44	3,98	
COTAÇÃO	COT 520_SEE	(11731)ORSE) Canaleta plástica 50 x 80mm	M	1,0000	34,95	34,95		34,95	34,95
					MATERIAL (C) - TOTAL		34,95	34,95	

719	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)		M2	-	-	-	224,28	228,60
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,23	23,41	16,18	18,72
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,20	16,43	11,36	13,14
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		27,54	31,86	
COTAÇÃO	COT 521_SEE	(09496)ORSE) Chapa de acrilico	M2	1,0000	194,76	194,76		194,76	194,76
GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	6,0000	0,33	0,33		1,98	1,98
					MATERIAL (C) - TOTAL		196,74	196,74	

727	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 727_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=14CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)		M2	-	-	-	165,05	171,03
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	2,1900	12,72	14,71	27,85	32,21
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,5100	20,23	23,41	10,31	11,93
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		38,16	44,14	
COTAÇÃO	COT 522_SEE	(01286)ORSE) Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	M2	1,0000	47,18	47,18		47,18	47,18
GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,6500	13,17	13,17		8,56	8,56
GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,9700	6,44	6,44		6,24	6,24
GOINFRA_1	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0300	26,82	26,82		0,80	0,80
GOINFRA_1	2380	ESCORO ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,7100	3,75	3,75		6,41	6,41
GOINFRA_1	2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	2,5000	6,56	6,56		16,40	16,40
GOINFRA_1	2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	0,0700	588,00	588,00		41,16	41,16
GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0655	2,24	2,24		0,14	0,14
					MATERIAL (C) - TOTAL		126,89	126,89	

735	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 735_SEE	TORNEIRA METÁLICA DE MESA, BICA ALTA, 1/4 DE VOLTA (SINAPI + GOINFRA)		UN	-	-	-	158,16	159,24
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,88	7,96	
GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,2800	0,36	0,36		0,10	0,10
SINAPI_1	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1,0000	151,18	151,18		151,18	151,18
					MATERIAL (C) - TOTAL		151,28	151,28	

746	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 746_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100X3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)		UN	-	-	-	98,11	101,21
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,6000	12,72	14,71	7,63	8,82
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,6000	20,23	23,41	12,13	14,04
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		19,76	22,86	
COTAÇÃO	COT 537_SEE	(3633)ORSE) Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	78,35	78,35		78,35	78,35
					MATERIAL (C) - TOTAL		78,35	78,35	

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

748	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 748_SEE	CURVA HORIZONTAL 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	25,88	26,92
	GOINFRA_1	0005	SERVEITE	h	0,2000	12,72	14,71	2,54	2,94
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,58	7,62
	COTAÇÃO	COT 539_SEE	(8945/ORSE) Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	19,30	19,30	19,30	19,30
			MATERIAL (C) - TOTAL					19,30	19,30

754	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI-3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	116,24	119,43
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5569	20,23	23,41	11,26	13,03
	GOINFRA_1	0005	SERVEITE	h	0,7091	12,72	14,71	9,01	10,43
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					20,27	23,46
	GOINFRA_1	2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	1,0000	80,00	80,00	80,00	80,00
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	17,7200	0,65	0,65	11,51	11,51
	GOINFRA_1	0104	ÁREA MÉDIA	m3	0,0243	183,55	183,55	4,46	4,46
	SINAPI_1	7350	TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERÂMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0400	38,94	38,94	1,55	1,55
			MATERIAL (C) - TOTAL					95,97	95,97

757	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	-	-	-	25,70	25,75
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,0100	20,23	23,41	0,20	0,23
	GOINFRA_1	0005	SERVEITE	h	0,0100	12,72	14,71	0,12	0,14
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,32	0,37
	GOINFRA_1	2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	1,0000	25,23	25,23	25,23	25,23
	SINAPI_1	7350	TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERÂMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0040	38,94	38,94	0,15	0,15
			MATERIAL (C) - TOTAL					25,38	25,38

809	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 809_SEE	RES. METÁLICO TIPO TAÇA (V=10M³) COLUNA SECA (H=10M) C/ FUNDAÇÃO, LOGO E INSTALAÇÃO (COT)	UN	-	-	-	36.413,33	36.413,33
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 583_SEE	RES. METÁLICO TIPO TAÇA (V=10M³) COLUNA SECA (H=10M) C/ FUNDAÇÃO, LOGO E INSTALAÇÃO (COT)	UN	1,0000	36.413,33	36.413,33	36.413,33	36.413,33
			MATERIAL (C) - TOTAL					36.413,33	36.413,33

841	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 841_SEE	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO. (GOINFRA)	UN	-	-	-	639,07	739,95
	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	7,5000	85,21	98,66	639,07	739,95
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					639,07	739,95
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,00	0,00

842	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 842_SEE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	297,77	299,93
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					13,77	15,93
	COTAÇÃO	COT 589_SEE	(714/ORSE) CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UN	1,0000	284,00	284,00	284,00	284,00
			MATERIAL (C) - TOTAL					284,00	284,00

851	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 851_SEE	CANTONEIRA ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS 50,80MM (2"), ESPESSURA 3,17MM (1/8") PARA TRAVAMENTO DE DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO, INCLUSO ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	21,44	22,26
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,1160	20,23	23,41	2,34	2,71
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0833	14,20	16,43	1,18	1,36
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,0833	20,23	23,41	1,68	1,95
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					5,20	6,02
	SINAPI_1	0584	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	M	0,1150	37,54	37,54	4,31	4,31
	GOINFRA_1	3075	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1/2"	PR	1,0000	1,85	1,85	1,85	1,85
	SINAPI_1	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	2,0000	5,04	5,04	10,08	10,08
			MATERIAL (C) - TOTAL					16,24	16,24

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

854	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 854_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTIBO PARA CABO 70MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	37,05	38,13
	GOINFRA 1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA 1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,88	7,96
	COTAÇÃO	COT 613_SEE	(10609/ORSE) CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM	UN	1,0000	30,17	30,17	30,17	30,17
						MATERIAL (C) - TOTAL		30,17	30,17
	OBS.: Composição adaptada com base na AGESUL - 1201008418 (01/24)								

OBS.: Composição adaptada com base na AGESUL - 1201008418 (01/24)

OBS.: Composição adaptada com base na SBC - 61236 (05/24)

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 71062 (02/24)

OBS.: Composição adaptada com base na CPOS - 40.12.210 (05/23)

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 70305 (02/24)

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 70305 (02/24)

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				CÓDIGO INEP 52052540			
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO				CIDADE JATAÍ			
CRE CRE-JATAÍ		ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA			
DATA 20/02/2025		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA			

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

COTAÇÃO	COT 610_SEE	(12379/ORSE) SINALEIRO 22MM COM LÂMPADA VERMELHA, 110VCA, LED INTEGRADO AO CORPO, MODELO L2-DR1-R, DA METALTEX OU SIMILAR (LUZ DE TOPO)	UN	1,0000	18,05	18,05	18,05	18,05
MATERIAL (C) - TOTAL							18,05	18,05
OBS.: Composição adaptada com base na ORSE - 11436 (02/24)								

864	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 864_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V AMARELO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)		UN	-	-	-	31,82	33,98
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,77	15,93
COTAÇÃO	COT 610_SEE	(12379/ORSE) SINALEIRO 22MM COM LÂMPADA VERMELHA, 110VCA, LED INTEGRADO AO CORPO, MODELO L2-DR1-R, DA METALTEX OU SIMILAR (LUZ DE TOPO)		UN	1,0000	18,05	18,05	18,05	18,05
MATERIAL (C) - TOTAL								18,05	18,05
OBS.: Composição adaptada com base na ORSE - 11436 (02/24)									

865	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 865_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)		UN	-	-	-	31,82	33,98
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,77	15,93
COTAÇÃO	COT 610_SEE	(12379/ORSE) SINALEIRO 22MM COM LÂMPADA VERMELHA, 110VCA, LED INTEGRADO AO CORPO, MODELO L2-DR1-R, DA METALTEX OU SIMILAR (LUZ DE TOPO)		UN	1,0000	18,05	18,05	18,05	18,05
MATERIAL (C) - TOTAL								18,05	18,05
OBS.: Composição adaptada com base na ORSE - 11436 (02/24)									

866	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 866_SEE	BOTÃO EMERGÊNCIA COGUMELO COM TRAVA 22MM - INF - COM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)		UN	-	-	-	46,04	48,74
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,21	19,91
COTAÇÃO	COT 611_SEE	(06120/SBC) BOTAO ALARME (EMERGENCIA) COM TRAVA INF P20AKR-R-1B - METALTEX		UN	1,0000	25,10	25,10	25,10	25,10
COTAÇÃO	COT 612_SEE	(0055/SBC) ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA EXTINTOR/HIDRANTE 15x15cm		UN	1,0000	3,73	3,73	3,73	3,73
MATERIAL (C) - TOTAL							28,83	28,83	
OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 70305 (06/23)									

867	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 867_SEE	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)		UN	-	-	-	20,53	22,15
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3000	20,23	23,41	6,06	7,02
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,20	16,43	4,26	4,92
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,32	11,94
	GOINFRA_1	3205	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2		un	1,0000	10,21	10,21	10,21
MATERIAL (C) - TOTAL								10,21	10,21
OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 71034 (02/24)									

868	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 868_SEE	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA50) (COT)	UN	-	-	-	-	149,85	152,55
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								17,21	19,91
COTAÇÃO	COT 614_SEE	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA50)	UN	1,0000	132,64	132,64		132,64	132,64
MATERIAL (C) - TOTAL								132,64	132,64

872	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	-	-	-	-	344,98	361,58
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	4,1592	12,72	14,71	52,90	61,18
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,9017	20,23	23,41	18,24	21,10
GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,5971	20,23	23,41		12,07	13,97
GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,7002	14,20	16,43		9,94	11,50
GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,4024	20,23	23,41		8,13	9,41
GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,2006	15,27	17,67		3,06	3,54
GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0748	20,23	23,41		1,51	1,75
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								105,85	122,45
GOINFRA_1	2980	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK = 14 MPA (NBR 6136)	un	10,6396	5,30	5,30		56,38	56,38
GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	59,6427	0,65	0,65		38,76	38,76
GOINFRA_1	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	4,0480	6,55	6,55		26,51	26,51
GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,1683	156,60	156,60		26,35	26,35
GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,1244	158,57	158,57		19,72	19,72
GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,7270	7,91	7,91		13,66	13,66

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	2,1890	6,77	6,77	14,81	14,81
GOINFRA_1	2387	BRITA Nº 0	m3	0,0660	167,74	167,74	11,07	11,07
GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5114	13,17	13,17	6,73	6,73
GOINFRA_1	1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0736	68,10	68,10	5,01	5,01
GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0311	150,80	150,80	4,68	4,68
GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,4661	8,28	8,28	3,85	3,85
GOINFRA_1	2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,4620	6,56	6,56	3,03	3,03
GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,1532	13,56	13,56	2,07	2,07
GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,1071	21,97	21,97	2,35	2,35
GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,2300	6,44	6,44	1,48	1,48
GOINFRA_1	2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCLIPTO)	m	0,3680	3,75	3,75	1,38	1,38
GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0071	183,55	183,55	1,29	1,29
GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0009	2,24	2,24	0,00	0,00
MATERIAL (C) - TOTAL							239,13	239,13

874	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 874_SEE	RODAPE DE POLIESTIRENO 10X240CM MODERNA 457 SANTA LUZI (SBC + GOINFRA + SINAPI)	M	-	-	-	56,34	57,67
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,2450	20,23	23,41	4,95	5,73
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2450	14,20	16,43	3,47	4,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								8,42	9,75
	SINAPI_1	3410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	0,2500	39,35	39,35	9,83	9,83
	COTAÇÃO	COT 617_SEE	(007190/SBC) RODAPE 10cm EM POLIESTIRENO MODERNA 457 BRANCO SANTA LUZIA	M	1,0000	37,45	37,45	37,45	37,45
	SINAPI_1	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0300	21,63	21,63	0,64	0,64
MATERIAL (C) - TOTAL								47,92	47,92

884	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	-	-	-	100,95	104,69
	GOINFRA_1	0028	AZULEIJA	h	0,5807	20,23	23,41	11,74	13,59
	GOINFRA_1	0005	SERVEINTE	h	0,9494	12,72	14,71	12,07	13,96
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								23,81	27,55
	COTAÇÃO	COT 623_SEE	(9924/ORSE) CERÂMICA 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA OU SIMILAR COD.26090	M2	1,0000	65,90	65,90	65,90	65,90
	GOINFRA_1	2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,1464	7,67	7,67	1,12	1,12
	GOINFRA_1	2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7,5000	1,35	1,35	10,12	10,12
MATERIAL (C) - TOTAL								77,14	77,14

888	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 888_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE, ANGULADA CONFORME PROJETO, PRÉ PINTADA, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	-	-	-	122,38	123,68
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,2400	20,23	23,41	4,85	5,61
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2400	14,20	16,43	3,40	3,94
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								8,25	9,55
	COTAÇÃO	COT 627_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE, ANGULADA CONFORME PROJETO, PRÉ PINTADA	M	1,0500	99,79	99,79	104,77	104,77
	COTAÇÃO	COT 628_SEE	(10380/ORSE) FIXAÇÃO E COSTURA (PARAFUSO E CONJUNTO VEDAÇÃO) PARA TELHAS DE AÇO	UN	8,0000	1,17	1,17	9,36	9,36
MATERIAL (C) - TOTAL								114,13	114,13

890	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 890_SEE	ACABAMENTO FRONTAL DE FACE TRAPEZOIDAL PARA TELHA TERMOISOLANTE 30 MM, PRÉ PINTADA, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	-	-	-	16,19	16,84
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1200	20,23	23,41	2,42	2,80
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1200	14,20	16,43	1,70	1,97
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								4,12	4,77
	COTAÇÃO	COT 625_SEE	ACABAMENTO DE FACE TRAPEZOIDAL PARA TELHA TERMOISOLANTE, PRÉ PINTADA 30 MM	M	1,0500	11,10	11,10	11,65	11,65
	SINAPI_1	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0059	71,89	71,89	0,42	0,42
MATERIAL (C) - TOTAL								12,07	12,07

912	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	-	-	-	195,11	196,03
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1700	14,20	16,43	2,41	2,79
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,1700	20,23	23,41	3,43	3,97
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,84	6,76
	GOINFRA_1	2796	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	1,0500	174,40	174,40	183,12	183,12
	GOINFRA_1	1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	0,1400	43,93	43,93	6,15	6,15
MATERIAL (C) - TOTAL								189,27	189,27

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

925	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 925_SEE	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE VIDRO (GOINFRA)	M2	-	-	-	2,54	2,94
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,2000	12,72	14,71	2,54	2,94
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		2,54	2,94
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 39 (10/2024)

927	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 927_SEE	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 1,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA)	M2	-	-	-	326,03	342,78
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	4,2627	12,72	14,71	54,22	62,70
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,9907	20,23	23,41	20,04	23,19
	GOINFRA_I	0006	ARMADOR	h	0,5248	20,23	23,41	10,61	12,28
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,6216	14,20	16,43	8,82	10,21
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,4228	20,23	23,41	8,55	9,89
	GOINFRA_I	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,2120	15,27	17,67	3,23	3,74
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,0683	20,23	23,41	1,38	1,59
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		106,85	123,60
	GOINFRA_I	2980	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK = 14 MPA (NBR 6136)	un	11,8300	5,30	5,30	62,69	62,69
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	58,7609	0,65	0,65	38,19	38,19
	GOINFRA_I	2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,3880	6,55	6,55	22,19	22,19
	GOINFRA_I	2804	AREIA GROSSA	m³	0,1272	158,57	158,57	20,17	20,17
	GOINFRA_I	2386	BRITA Nº 1	m³	0,1052	156,60	156,60	16,47	16,47
	GOINFRA_I	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,4080	7,91	7,91	11,13	11,13
	GOINFRA_I	2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	1,4960	6,77	6,77	10,12	10,12
	GOINFRA_I	2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,1000	6,56	6,56	7,21	7,21
	GOINFRA_I	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5212	13,17	13,17	6,86	6,86

931	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	-	-	-	10,32	11,94
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,20	16,43	4,26	4,92
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,3000	20,23	23,41	6,06	7,02
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,32	11,94
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

932	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	29,57	33,12
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4920	14,20	16,43	6,98	8,08
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,7350	20,23	23,41	14,86	17,20
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		21,84	25,28
	GOINFRA	51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m³	0,0061	531,08	542,90	3,23	3,31
	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	0,0061	37,75	43,65	0,23	0,26
	SINAPI_I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1227	10,25	10,25	1,25	1,25
	GOINFRA_I	1863	PREGO 18x30	Kg	0,0680	23,04	23,04	1,56	1,56
	SINAPI_I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	7,32	7,32	1,46	1,46
						MATERIAL (C) - TOTAL		7,73	7,84

937	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 937_SEE	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (GOINFRA + SINAPI + EMOP)	M2	-	-	-	7,71	7,76
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0055	12,72	14,71	0,07	0,08
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,07	0,08
	SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	68,14	71,53	0,34	0,36
	SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004	264,61	268,00	0,10	0,10
	SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	38,80	40,94	0,14	0,15
	SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	121,68	123,82	0,20	0,21
	SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	4,69	4,69	0,01	0,01
	SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	9,33	9,33	0,01	0,01
	COTAÇÃO	COT 660_SEE	(14605/EMOP) EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA, RR-2C, A GR ANEL, EXCLUSIVE TRANSPORTE	KG	1,8800	3,64	3,64	6,84	6,84
						MATERIAL (C) - TOTAL		7,64	7,68

OBS.: Composição adaptada com base na SINAPI 96402 (08/2022)

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			CÓDIGO INEP 52052540	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA	
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

938	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 938_SEE	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M3	-	-	-	1.640,56	1.668,67
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	14,1263	12,72	14,71	179,68	207,79
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		179,68	207,79
	SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,91	0,91	2,05	2,05
	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	10,95	10,95	13,91	13,91
	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,0876	0,76	0,76	2,34	2,34
	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4440	10,55	10,55	4,68	4,68
	SINAPI_1	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548	550,00	550,00	1.405,14	1.405,14
	COTAÇÃO	COT 660_SEE	(14605/EMOP) EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, RR-2C, A GR ANEL, EXCLUSIVE TRANSPORTE	KG	9,0000	3,64	3,64	32,76	32,76
						MATERIAL (C) - TOTAL		1.460,88	1.460,88

OBS.: Composição adaptada com base na SINAPI 102096 (08/2022)

956	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 956_SEE	DISJUNTOR TRIPOLAR 500A (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	2.110,98	2.115,84
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,9000	14,20	16,43	12,78	14,78
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,9000	20,23	23,41	18,20	21,06
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		30,98	35,84
	COTAÇÃO	COT 679_SEE	(9231/ORSE) DISJUNTOR TRIPOLAR 500A	UN	1,0000	2.080,00	2.080,00	2.080,00	2.080,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		2.080,00	2.080,00

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA 71181 (10/2024)

957	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 957_SEE	ELETRODOS PÊNDULO PARA RELÉ DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	243,73	249,14
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,20	16,43	14,20	16,43
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	1,0000	20,23	23,41	20,23	23,41
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		34,43	39,84
	COTAÇÃO	COT 285_SEE	(13818/ORSE) RELE DE NÍVEL	UN	1,0000	209,30	209,30	209,30	209,30
						MATERIAL (C) - TOTAL		209,30	209,30

OBS.: Composição adaptada com base na SEINFRA C4895 (10/2024)

958	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 958_SEE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 275A (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	1.580,97	1.588,14
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,3232	14,20	16,43	18,78	21,74
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	1,3232	20,23	23,41	26,76	30,97
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		45,54	52,71
	COTAÇÃO	COT 680_SEE	(9224/ORSE) DISJUNTOR TRIPOLAR 275 Z, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 65KA	UN	1,0000	1.535,43	1.535,43	1.535,43	1.535,43
						MATERIAL (C) - TOTAL		1.535,43	1.535,43

OBS.: Composição adaptada com base na SINAPI 101897 (12/2024)

959	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 959_SEE	REFLETOR LED 20W - BRANCO QUENTE 3000K IP65 (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	31,52	33,77
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,20	16,43	4,26	4,92
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,37	16,62
	COTAÇÃO	COT 681_SEE	(11987/ORSE) REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K, IP-65	UN	1,0000	17,15	17,15	17,15	17,15
						MATERIAL (C) - TOTAL		17,15	17,15

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 11153 (11/2024)

963	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 963_SEE	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA (GOINFRA)	M	-	-	-	41,45	44,83
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,4860	20,23	23,41	9,83	11,37
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,6650	12,72	14,71	8,45	9,78
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,28	21,15
	GOINFRA	51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	0,0430	539,00	550,82	23,17	23,68
						MATERIAL (C) - TOTAL		23,17	23,68

OBS.: Composição adaptada com base na SINAPI 101173 (12/2024)

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	DATA 20/02/2025	CIDADE JATAÍ
ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048		CRE CRE-JATAI

NOTA EXPLICATIVA ORÇAMENTÁRIA - GEPI

Para a obra de REFORMA E AMPLIAÇÃO da unidade escolar COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO, foram elaboradas planilhas orçamentárias estimadas com as tabelas ONERADA e DESONERADA.

Foram utilizados como referência os preços vigentes publicados pela GOINFRA e SINAPI ou aqueles constantes das composições de custos unitários elaboradas pela Secretaria de Estado da Educação.

Após a elaboração das planilhas, verifica-se que a ONERADA é a mais vantajosa, e o prazo da intervenção estabelecido pelo cronograma físico financeiro é de 600 dias.

*CONFORME ART.5 DA LEI FEDERAL 14.133/2021.

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048		CRE CRE-JATAI
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	ADMINISTRATIVO	764.216,10	919.657,65	12,68
2.	CANTEIRO DE OBRAS	18.755,89	22.570,84	0,31
3.	IMPLANTAÇÃO SUBESTAÇÃO 300kVA	86.767,74	104.416,30	1,44
4.	SUBESTAÇÃO 300kVA	87.735,43	105.580,82	1,46
5.	ETAPA 01 - EXECUTAR 06 SALAS DE GESSO	159.762,17	192.257,80	2,65
6.	ETAPA 01 - SALAS DO BLOCO 1 - TÉRREO	534.435,78	643.140,02	8,87
7.	ETAPA 01 - SANITÁRIOS DOS FUNCIONÁRIOS	31.579,24	38.002,46	0,52
8.	ETAPA 01 - CIRCULAÇÃO BLOCO 1 - TÉRREO	5.209,07	6.268,59	0,09
9.	ETAPA 02 - SALAS DO BLOCO 1 - TÉRREO	58.104,38	69.922,81	0,96
10.	ETAPA 02 - CIRCULAÇÃO BLOCO 1 - TÉRREO	4.752,42	5.719,06	0,08
11.	ETAPA 02 - ÁREA DE CONVIVÊNCIA 1	105.444,21	126.891,56	1,75
12.	ETAPA 02 - SALAS E CIRCULAÇÃO DO BLOCO 2	32.449,62	39.049,87	0,54
13.	ETAPA 03 - SALA PATRIMÔNIO	17.386,85	20.923,34	0,29
14.	ETAPA 03 - CIRCULAÇÃO INTERNA BLOCO 1 - TÉRREO	34.829,64	41.913,99	0,58
15.	ETAPA 03 - SANITÁRIOS DOS ALUNOS	78.982,21	95.047,19	1,31
16.	ETAPA 03 - CIRCULAÇÃO BLOCO 2 E CAF - TÉRREO	53.533,23	64.421,89	0,89
17.	ETAPA 03 - SALAS DO BLOCO 2 - 1º PAVIMENTO	875.122,95	1.053.122,96	14,52
18.	ETAPA 03 - CIRCULAÇÃO INTERNA BLOCO 2 - 1º PAVIMENTO	11.725,36	14.110,30	0,19
19.	ETAPA 03 - SANITÁRIOS DO BLOCO 2 - 1º PAVIMENTO	53.239,27	64.068,14	0,88
20.	ETAPA 03 - ÁREA DE CONVIVÊNCIA 2	85.176,59	102.501,51	1,41
21.	ETAPA 03 - COPA	7.488,07	9.011,14	0,12
22.	ETAPA 03 - XEROX	2.815,40	3.388,05	0,05
23.	ETAPA 03 - SALA DA BANDA	41.135,15	49.502,04	0,68
24.	ETAPA 03 - SALAS DO BLOCO 2 - SUBSOLO	93.197,71	112.154,12	1,55
25.	ETAPA 04 - SALAS E CIRCULAÇÃO DO BLOCO 2 - TÉRREO	158.053,40	190.201,46	2,62
26.	ETAPA 04 - TORRE DE CIRCULAÇÃO ENTRE PAVIMENTOS - BLOCO 2	233.566,09	281.073,43	3,88
27.	ETAPA 04 - SALAS DO BLOCO 1 - SUBSOLO	12.438,20	14.968,13	0,21
28.	ETAPA 04 - CIRCULAÇÃO BLOCO 1 - SUBSOLO	6.635,01	7.984,57	0,11
29.	ETAPA 04 - COZINHA	47.768,10	57.484,13	0,79
30.	ETAPA 04 - CENTRAL DE GÁS	6.654,64	8.008,19	0,11
31.	ETAPA 04 - PÁTIO COBERTO	52.621,97	63.325,28	0,87
32.	ETAPA 04 - SAÍDA DOS ALUNOS	101.529,95	122.181,14	1,69
33.	ETAPA 05 - COZINHA	49.969,00	60.132,69	0,83
34.	ETAPA 05 - SANITÁRIOS DOS FUNCIONÁRIOS - SUBSOLO	35.721,06	42.986,72	0,59
35.	ETAPA 05 - SALAS DO BLOCO 2 - SUBSOLO	90.112,85	108.441,80	1,50
36.	ETAPA 05 - REFEITÓRIO / PÁTIO COBERTO	69.678,18	83.850,72	1,16
37.	ETAPA 05 - SANITÁRIOS DOS ALUNOS - SUBSOLO	57.144,85	68.768,11	0,95
38.	ETAPA 05 - CIRCULAÇÃO EXTERNA	32.511,24	39.124,03	0,54
39.	ETAPA 05 - GINÁSIO DE ESPORTES	384.213,55	462.362,59	6,38
40.	ÁREA DE CONVIVÊNCIA 3	376.096,94	452.595,06	6,24
41.	CIRCULAÇÃO EXTERNA	99.198,39	119.375,34	1,65

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048		CRE CRE-JATAI
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
42.	ESTACIONAMENTO	98.567,42	118.616,03	1,64
43.	ENTRADA PRINCIPAL / RECEPÇÃO	15.835,26	19.056,15	0,26
44.	CALÇADA	42.019,71	50.566,52	0,70
45.	MURO	156.888,30	188.799,38	2,60
46.	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	291.274,35	350.519,55	4,83
47.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	174.523,76	210.021,89	2,90
48.	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO	113.556,48	136.653,87	1,88
49.	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DETECÇÃO E ALARME	26.675,04	32.100,74	0,44
50.	SPDA	48.176,08	57.975,12	0,81
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (RS)		6.025.274,30	7.250.815,09	100,00

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 20/02/2025	CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024	ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024	ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 6063,90	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 73,24	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.			ADMINISTRATIVO		1,00				764.216,10
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						133.678,47
1.1.0.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METALICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	380,64	3,34	383,98	2.879,85
1.1.0.0.2.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	2.421,30	6,85	0,00	6,85	16.585,90
1.1.0.0.3.	GOINFRA	21602	EP/PPGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	2.421,30	47,17	0,00	47,17	114.212,72
1.2.			ADMINISTRAÇÃO						358.888,00
1.2.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	2.000,00	0,00	98,66	98,66	197.320,00
1.2.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	3.600,00	0,00	26,12	26,12	94.032,00
1.2.0.0.3.	GOINFRA	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	3.600,00	0,00	18,76	18,76	67.536,00
1.3.			DIVERSOS						271.649,63
1.3.0.0.1.	GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE	7.560,00	3,24	0,00	3,24	24.494,40
1.3.0.0.2.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	7.560,00	22,50	0,00	22,50	170.100,00
1.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 060_SEE	VALE TRANSPORTE (RMT)	UN	15.120,00	4,30	0,00	4,30	65.016,00
1.3.0.0.4.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	2.421,30	1,91	2,20	4,11	9.951,54
1.3.0.0.5.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	2.081,84	5,85	2.087,69	2.087,69
2.			CANTEIRO DE OBRAS		1,00				18.755,89
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						16.094,79
2.1.0.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	50,82	0,00	2,94	2,94	149,41
2.1.0.0.2.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NRs, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	50,82	235,68	70,56	306,24	15.563,11
2.1.0.0.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	4,40	61,87	25,01	86,88	382,27
2.2.			TRANSPORTES						786,10
2.2.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	212,37	180,68	393,05	393,05
2.2.0.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	212,37	180,68	393,05	393,05
2.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.875,00
2.3.0.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	20,00	93,75	0,00	93,75	1.875,00
3.			IMPLANTACÃO SUBESTAÇÃO 300kVA		1,00				86.767,74
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						28,37
3.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,16	0,00	177,32	177,32	28,37
3.2.			TRANSPORTES						7,89
3.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,16	38,77	10,59	49,36	7,89
3.3.			SERVIÇO EM TERRA						380,84
3.3.0.0.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,77	0,00	49,85	49,85	38,28
3.3.0.0.2.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	5,46	0,00	37,74	37,74	206,06
3.3.0.0.3.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	5,46	0,00	25,00	25,00	136,50
3.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						85.958,40
3.4.1.			RAMAL						78.674,14
3.4.1.0.1.	GOINFRA	70515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	784,00	84,21	7,16	91,37	71.634,08
3.4.1.0.2.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,00	9,87	5,80	15,67	407,42
3.4.1.0.3.	GOINFRA	71256	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	M	6,00	47,34	55,77	103,11	618,66
3.4.1.0.4.	GOINFRA	71206	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 2.1/2"	M	80,00	26,18	26,68	52,86	4.228,80
3.4.1.0.5.	SINAPI	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	312,23	232,52	544,75	1.089,50
3.4.1.0.6.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E=5CM	M2	1,00	68,27	20,06	88,33	88,33
3.4.1.0.7.	GOINFRA	70356	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 2.1/2"	UN	30,00	2,15	4,77	6,92	207,60
3.4.1.0.8.	GOINFRA	71746	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 2.1/2"	UN	15,00	13,09	7,96	21,05	315,75
3.4.1.0.9.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	60,00	0,18	0,39	0,57	34,20
3.4.1.0.10.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	60,00	0,20	0,63	0,83	49,80
3.4.2.			QDG						7.284,26
3.4.2.0.1.	GOINFRA	70698	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 1200X1000X310MM DE 500A A 800A	UN	1,00	1.450,43	81,51	1.531,94	1.531,94
3.4.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 956_SEE	DISJUNTOR TRIPOLAR 500A (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	2.080,00	35,84	2.115,84	2.115,84
3.4.2.0.3.	GOINFRA	70268	BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M)	M	1,00	310,04	26,68	336,72	336,72
3.4.2.0.4.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJÃO)	UN	10,00	8,14	11,94	20,08	200,80
3.4.2.0.5.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJÃO)	UN	24,00	11,54	11,94	23,48	563,52
3.4.2.0.6.	GOINFRA	72510	TERMINAL DE PRESSAO 4 MM2	UN	6,00	2,04	11,94	13,98	83,88
3.4.2.0.7.	GOINFRA	72523	TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2	UN	1,00	6,43	15,93	22,36	22,36
3.4.2.0.8.	GOINFRA	72532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	UN	2,00	9,31	15,93	25,24	50,48
3.4.2.0.9.	GOINFRA	72538	TERMINAL DE PRESSAO 95 MM2	UN	16,00	8,07	17,92	25,99	415,84
3.4.2.0.10.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	3,00	10,71	11,94	22,65	67,95
3.4.2.0.11.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	20,99	7,96	28,95	28,95
3.4.2.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANALETE PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)	M	6,00	34,95	3,98	38,93	233,58
3.4.2.0.13.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	10,90	2,55	13,45	53,80
3.4.2.0.14.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	165,00	39,84	204,84	819,36
3.4.2.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	0,70	196,74	31,86	228,60	160,02
3.4.2.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 855_SEE	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 100A - 56 POLOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	310,04	23,38	333,42	333,42

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 20/02/2025	CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024	ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024	ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 6063,90	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 73,24	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.4.2.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 867_SEE	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	12,00	10,21	11,94	22,15	265,80
3.5.			REVESTIMENTO DE PISO						392,24
3.5.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,23	194,60	27,80	222,40	51,15
3.5.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	7,80	33,04	10,69	43,73	341,09
4.			SUBESTAÇÃO 300kVA		1,00				87.735,43
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						851,13
4.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	4,80	0,00	177,32	177,32	851,13
4.2.			TRANSPORTES						236,92
4.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	4,80	38,77	10,59	49,36	236,92
4.3.			SERVIÇO EM TERRA						256,28
4.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,25	0,00	37,74	37,74	122,65
4.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	3,25	0,00	25,00	25,00	81,25
4.3.0.0.3.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	1,02	0,00	49,85	49,85	51,04
4.3.0.0.4.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,03	0,00	49,85	49,85	1,34
4.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						4.059,60
4.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TUOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	30,00	84,20	51,12	135,32	4.059,60
4.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.323,04
4.5.0.0.1.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	8,00	490,81	49,57	540,38	4.323,04
4.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.777,36
4.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	60,00	3,79	1,29	5,08	304,80
4.6.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	60,00	2,95	16,15	19,10	1.146,00
4.6.0.0.3.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	4,54	21,94	49,99	71,93	326,56
4.7.			REVESTIMENTO DE PISO						376,89
4.7.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,22	194,60	27,80	222,40	48,92
4.7.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	7,50	33,04	10,69	43,73	327,97
4.8.			PINTURA						1.444,44
4.8.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	60,00	4,95	8,42	13,37	802,20
4.8.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	24,00	10,99	15,77	26,76	642,24
4.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						74.409,77
4.9.0.0.1.	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAAA 4 AWG	UN	3,00	3,34	9,95	13,29	39,87
4.9.0.0.2.	GOINFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	3,00	0,72	1,62	2,34	7,02
4.9.0.0.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	10,00	0,10	0,00	0,10	1,00
4.9.0.0.4.	GOINFRA	70250	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	UN	40,00	1,42	0,00	1,42	56,80
4.9.0.0.5.	SINAPI	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,00	512,37	132,74	645,11	645,11
4.9.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 842_SEE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	284,00	15,93	299,93	299,93
4.9.0.0.7.	GOINFRA	70506	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"	UN	1,00	31,27	17,12	48,39	48,39
4.9.0.0.8.	GOINFRA	70503	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	7,95	4,37	12,32	12,32
4.9.0.0.9.	GOINFRA	70515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	168,00	84,21	7,16	91,37	15.350,16
4.9.0.0.10.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	25,00	39,38	6,76	46,14	1.153,50
4.9.0.0.11.	GOINFRA	70542	CABO DE COBRE NU 25 MM2 (4/73 M /KG)	M	2,00	23,03	3,37	26,40	52,80
4.9.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,11	59,75	64,86	64,86
4.9.0.0.13.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	50,67	6,03	56,70	56,70
4.9.0.0.14.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	282,51	467,59	750,10	750,10
4.9.0.0.15.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	3,00	828,98	52,22	881,20	2.643,60
4.9.0.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN	3,00	18,14	1,31	19,45	58,35
4.9.0.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN	3,00	17,00	1,31	18,31	54,93
4.9.0.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	45,53	15,93	61,46	184,38
4.9.0.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 854_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTIBO PARA CABO 70MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	30,17	7,96	38,13	190,65
4.9.0.0.20.	GOINFRA	71126	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	2,00	59,60	39,84	99,44	198,88
4.9.0.0.21.	GOINFRA	71146	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2.1/2"	UN	2,00	15,12	31,86	46,98	93,96
4.9.0.0.22.	GOINFRA	71144	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	6,97	15,37	22,34	22,34
4.9.0.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 956_SEE	DISJUNTOR TRIPOLAR 500A (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	2.080,00	35,84	2.115,84	2.115,84
4.9.0.0.24.	GOINFRA	71216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	18,00	63,00	55,77	118,77	2.137,86
4.9.0.0.25.	GOINFRA	71206	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"	M	6,00	26,18	26,68	52,86	317,16
4.9.0.0.26.	GOINFRA	71203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	6,00	17,23	14,73	31,96	191,76
4.9.0.0.27.	GOINFRA	71320	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	UN	5,00	6,01	1,99	8,00	40,00
4.9.0.0.28.	GOINFRA	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	2,00	6,04	7,96	14,00	28,00
4.9.0.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	17,93	9,95	27,88	83,64
4.9.0.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 399_SEE	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DE DERIVACA DE 10 A 70 MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	70,47	15,93	86,40	259,20
4.9.0.0.31.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	5,00	128,40	15,93	144,33	721,65
4.9.0.0.32.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	88,33	7,96	96,29	288,87
4.9.0.0.33.	GOINFRA	71726	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	10,00	10,33	9,95	20,28	202,80
4.9.0.0.34.	GOINFRA	71746	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2.1/2"	UN	4,00	13,09	7,96	21,05	84,20
4.9.0.0.35.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	UN	3,00	4,93	3,57	8,50	25,50
4.9.0.0.36.	GOINFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	19,74	15,93	35,67	107,01

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.9.0.0.37.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	18,51	11,94	30,45	91,35
4.9.0.0.38.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	10,00	0,30	0,25	0,55	5,50
4.9.0.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	16,00	0,53	0,00	0,53	8,48
4.9.0.0.40.	COMPOSIÇÃO	COMP 664_SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	32,19	0,25	32,44	324,40
4.9.0.0.41.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UN	3,00	196,35	59,75	256,10	768,30
4.9.0.0.42.	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	200,00	0,00	200,00	800,00
4.9.0.0.43.	COMPOSIÇÃO	COMP 853_SEE	POSTE TIPO DUPLO T - DT 11(800 a 1000) (m'daN) SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	1,00	2.536,65	0,00	2.536,65	2.536,65
4.9.0.0.44.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	10,00	0,15	0,25	0,40	4,00
4.9.0.0.45.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE ACO GALVANIZADO 16 X 2	UN	40,00	1,18	0,25	1,43	57,20
4.9.0.0.46.	GOINFRA	72329	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	UN	1,00	3,83	15,93	19,76	19,76
4.9.0.0.47.	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	2,00	215,47	17,03	232,50	465,00
4.9.0.0.48.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	97,51	15,59	113,10	113,10
4.9.0.0.49.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	0,64	82,25	37,24	119,49	76,47
4.9.0.0.50.	SINAPI	102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	40.142,88	407,54	40.550,42	40.550,42
5.			ETAPA 01 - EXECUTAR 06 SALAS DE GESSO		1,00				159.762,17
5.1.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						38.861,97
5.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (SINAPI)	M2	346,92	94,62	17,40	112,02	38.861,97
5.2.			REVESTIMENTO DE PISO						16.574,35
5.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 874_SEE	RODAPE DE POLIESTIRENO 10X240CM MODERNA 457 SANTA LUZI (SBC + GOINFRA + SINAPI)	M	287,40	47,92	9,75	57,67	16.574,35
5.3.			FORROS						25.045,02
5.3.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	294,00	60,51	13,82	74,33	21.853,02
5.3.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	168,00	19,00	0,00	19,00	3.192,00
5.4.			PINTURA						27.380,33
5.4.1.			FORRO						6.626,76
5.4.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	294,00	2,55	10,30	12,85	3.777,90
5.4.1.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	294,00	3,66	6,03	9,69	2.848,86
5.4.2.			PAREDES						19.997,88
5.4.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	713,70	2,55	10,30	12,85	9.171,04
5.4.2.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	282,60	4,95	8,42	13,37	3.778,36
5.4.2.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	431,10	6,90	9,45	16,35	7.048,48
5.4.3.			PORTA MADEIRA						755,69
5.4.3.0.1.	GOINFRA	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	M2	30,24	17,94	7,05	24,99	755,69
5.5.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						4.200,84
5.5.0.0.1.	GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	6,00	537,86	162,28	700,14	4.200,84
5.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						6.504,30
5.6.0.0.1.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	18,00	351,92	9,43	361,35	6.504,30
5.7.			FERRAGENS						1.045,74
5.7.0.0.1.	GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	UN	18,00	9,15	9,95	19,10	343,80
5.7.0.0.2.	GOINFRA	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/876 - B19 IMAB OU EQUIV.	UN	6,00	93,58	23,41	116,99	701,94
5.8.			DIVERSOS						11.781,18
5.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	1.022,77	940,76	1.963,53	11.781,18
5.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						28.368,44
5.9.1.			IMPLANTAÇÃO						3.661,69
5.9.1.0.1.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	170,00	14,98	3,18	18,16	3.087,20
5.9.1.0.2.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	35,84	346,25	346,25
5.9.1.0.3.	GOINFRA	70509	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	18,00	9,90	2,78	12,68	228,24
5.9.2.			INST. ELÉTRICAS						24.706,75
5.9.2.0.1.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	430,00	3,97	2,38	6,35	2.730,50
5.9.2.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2.010,00	3,52	1,10	4,62	9.286,20
5.9.2.0.3.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	3,00	34,00	27,88	61,88	185,64
5.9.2.0.4.	GOINFRA	70681	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	UN	72,00	4,80	5,97	10,77	775,44
5.9.2.0.5.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	18,00	9,83	21,28	31,11	559,98
5.9.2.0.6.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	12,00	4,26	6,46	10,72	128,64
5.9.2.0.7.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	6,10	11,33	17,43	104,58
5.9.2.0.8.	GOINFRA	71143	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"	UN	4,00	4,63	7,96	12,59	50,36
5.9.2.0.9.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	74,75	21,80	96,55	193,10
5.9.2.0.10.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	13,00	10,32	1,82	12,14	157,82
5.9.2.0.11.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	10,90	2,55	13,45	40,35
5.9.2.0.12.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
5.9.2.0.13.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	112,32	23,89	136,21	272,42

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 20/02/2025		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAI	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 6063.90	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 73.24		ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137.14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.9.2.0.14.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	11,66	8,43	20,09	803,60
5.9.2.0.15.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	5,47	3,62	9,09	318,15
5.9.2.0.16.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140,00	4,05	5,17	9,22	1.290,80
5.9.2.0.17.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	280,00	2,39	6,76	9,15	2.562,00
5.9.2.0.18.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	6,00	8,68	8,36	17,04	102,24
5.9.2.0.19.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	5,04	9,41	14,45	144,50
5.9.2.0.20.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	72,00	36,82	12,85	49,67	3.576,24
5.9.2.0.21.	GOINFRA	72172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	UN	1,00	263,55	159,36	422,91	422,91
5.9.2.0.22.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00	9,65	11,54	21,19	127,14
5.9.2.0.23.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	12,00	9,65	11,54	21,19	254,28
5.9.2.0.24.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	12,00	13,56	11,54	25,10	301,20
5.9.2.0.25.	GOINFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	PR	3,00	3,56	1,19	4,75	14,25
6.			ETAPA 01 - SALAS DO BLOCO 1 - TERREO		1,00				534.435,78
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						743,95
6.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	13,79	0,00	42,62	42,62	587,72
6.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	6,30	0,00	6,81	6,81	42,90
6.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 925_SEE	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE VIDRO (GOINFRA)	M2	38,55	0,00	2,94	2,94	113,33
6.2.			TRANSPORTES						874,16
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	17,71	38,77	10,59	49,36	874,16
6.3.			ESTRUTURA						398,52
6.3.1.			VERGA E CONTRAVERGA						398,52
6.3.1.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,15	1.855,97	800,85	2.656,82	398,52
6.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.253,45
6.4.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	53,69	26,16	29,92	56,08	3.010,93
6.4.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	19,48	4,65	7,80	12,45	242,52
6.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						2.625,66
6.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	107,38	3,79	1,29	5,08	545,49
6.5.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	107,38	2,95	16,15	19,10	2.050,95
6.5.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	1,53	2,95	16,15	19,10	29,22
6.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.038,23
6.6.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-I C/FERRAGENS	M2	5,67	663,36	48,85	712,21	4.038,23
6.7.			PINTURA						47.540,23
6.7.1.			JANELAS EXISTENTES						928,25
6.7.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	52,12	4,22	13,59	17,81	928,25
6.7.2.			PORTAS EXISTENTES						1.536,11
6.7.2.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	86,25	4,22	13,59	17,81	1.536,11
6.7.3.			PORTAS NOVAS						455,18
6.7.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	17,01	10,99	15,77	26,76	455,18
6.7.4.			REMOÇÃO PINTURAS ANTIGAS - INTERNO/EXTERNO						4.652,72
6.7.4.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	791,28	0,00	5,88	5,88	4.652,72
6.7.5.			PAREDES - INTERNO						9.154,06
6.7.5.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	130,37	2,55	10,30	12,85	1.675,25
6.7.5.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	271,99	6,90	9,45	16,35	4.447,03
6.7.5.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	226,76	4,95	8,42	13,37	3.031,78
6.7.6.			LAJE						3.017,85
6.7.6.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOIS SEM SELADOR	M2	311,44	3,66	6,03	9,69	3.017,85
6.7.7.			PAREDES - EXTERNO						15.232,84
6.7.7.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	1.139,33	4,95	8,42	13,37	15.232,84
6.7.8.			ESTRUTURA METÁLICA						12.563,22
6.7.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOIS	M2	989,23	8,51	4,19	12,70	12.563,22
6.8.			SERVIÇO EM TERRA						1.415,32
6.8.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	9,74	15,87	0,00	15,87	154,57
6.8.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	97,40	2,76	0,00	2,76	268,82
6.8.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	155,72	0,00	2,91	2,91	453,14
6.8.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	155,72	1,08	2,38	3,46	538,79
6.9.			REVESTIMENTO DE PISO						29.866,70
6.9.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	155,72	27,02	11,98	39,00	6.073,08
6.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	155,72	95,97	23,46	119,43	18.597,63
6.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	83,94	25,38	0,37	25,75	2.161,45
6.9.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	15,48	189,27	6,76	196,03	3.034,54

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 20/02/2025		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAI	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 6063,90	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 73,24		ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.10.			DIVERSOS						43.110,63
6.10.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	21,00	1.022,77	940,76	1.963,53	41.234,13
6.10.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	101,96	0,00	101,96	1.019,60
6.10.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	70,52	15,17	85,69	856,90
6.11.			ESTRUTURAS METÁLICAS						106.868,98
6.11.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	8.278,00	12,41	0,50	12,91	106.868,98
6.12.			COBERTURAS						238.533,40
6.12.0.0.1.	GOINFRA	160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	M2	989,23	215,98	2,32	218,30	215.948,90
6.12.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 888_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE, ANGULADA CONFORME PROJETO, PRÉ PINTADA, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	154,50	114,13	9,55	123,68	19.108,56
6.12.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 890_SEE	ACABAMENTO FRONTAL DE FACE TRAPEZOIDAL PARA TELHA TERMOISOLANTE 30 MM, PRÉ PINTADA, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	206,41	12,07	4,77	16,84	3.475,94
6.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						55.166,55
6.13.1.			QD06						30.201,87
6.13.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.750,00	3,52	1,10	4,62	8.085,00
6.13.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	250,00	3,97	2,38	6,35	1.587,50
6.13.1.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	32,00	5,88	5,97	11,85	379,20
6.13.1.0.4.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	9,83	21,28	31,11	404,43
6.13.1.0.5.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	4,26	6,46	10,72	117,92
6.13.1.0.6.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	6,10	11,33	17,43	331,17
6.13.1.0.7.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	11,00	1,19	3,18	4,37	48,07
6.13.1.0.8.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	10,00	8,33	13,53	21,86	218,60
6.13.1.0.9.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	39,00	0,57	1,19	1,76	68,64
6.13.1.0.10.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	10,00	4,86	1,19	6,05	60,50
6.13.1.0.11.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	7,22	12,65	19,87	39,74
6.13.1.0.12.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	5,90	11,36	17,26	1.035,60
6.13.1.0.13.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	35,84	346,25	346,25
6.13.1.0.14.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	10,32	1,82	12,14	218,52
6.13.1.0.15.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,90	2,55	13,45	26,90
6.13.1.0.16.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
6.13.1.0.17.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	9,00	112,32	23,89	136,21	1.225,89
6.13.1.0.18.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	4,05	5,17	9,22	829,80
6.13.1.0.19.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	9,21	7,58	16,79	100,74
6.13.1.0.20.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	8,09	4,37	12,46	224,28
6.13.1.0.21.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	80,00	5,61	6,76	12,37	989,60
6.13.1.0.22.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	5,47	3,62	9,09	2.272,50
6.13.1.0.23.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	8,68	8,36	17,04	34,08
6.13.1.0.24.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	3,00	14,11	14,73	28,84	86,52
6.13.1.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	32,00	128,00	15,40	143,40	4.588,80
6.13.1.0.26.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	64,00	17,50	11,25	28,75	1.840,00
6.13.1.0.27.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1"	UN	4,00	2,34	1,99	4,33	17,32
6.13.1.0.28.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	160,00	1,78	1,19	2,97	475,20
6.13.1.0.29.	GOINFRA	72205	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	UN	1,00	1.486,39	239,04	1.725,43	1.725,43
6.13.1.0.30.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	9,00	13,56	11,54	25,10	225,90
6.13.1.0.31.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	3,00	9,65	11,54	21,19	63,57
6.13.1.0.32.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	13,00	9,65	11,54	21,19	275,47
6.13.1.0.33.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	25,79	21,10	46,89	515,79
6.13.1.0.34.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	27,97	26,90	54,87	603,57
6.13.1.0.35.	GOINFRA	70372	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	16,00	1,33	0,39	1,72	27,52
6.13.1.0.36.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	220,00	1,25	0,39	1,64	360,80
6.13.1.0.37.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	300,00	0,18	0,39	0,57	171,00
6.13.1.0.38.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	300,00	0,20	0,63	0,83	249,00
6.13.1.0.39.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	4,00	2,08	0,39	2,47	9,88
6.13.1.0.40.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	2,00	2,82	0,39	3,21	6,42
6.13.1.0.41.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,38	10,34	10,34

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063.90	73.24		6137.14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.13.2.			QD07						24.964,68
6.13.2.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.680,00	3,52	1,10	4,62	7.761,60
6.13.2.0.2.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	21,00	5,88	5,97	11,85	248,85
6.13.2.0.3.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	9,83	21,28	31,11	186,66
6.13.2.0.4.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	6,10	11,33	17,43	226,59
6.13.2.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	6,10	11,33	17,43	296,31
6.13.2.0.6.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	24,00	1,19	3,18	4,37	104,88
6.13.2.0.7.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	12,00	8,33	13,53	21,86	262,32
6.13.2.0.8.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	36,00	0,57	1,19	1,76	63,36
6.13.2.0.9.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	12,00	4,86	1,19	6,05	72,60
6.13.2.0.10.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	9,00	2,19	3,18	5,37	48,33
6.13.2.0.11.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	9,00	8,76	13,53	22,29	200,61
6.13.2.0.12.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	36,00	0,25	1,19	1,44	51,84
6.13.2.0.13.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	9,00	4,28	1,19	5,47	49,23
6.13.2.0.14.	GOINFRA	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	4,00	4,17	5,17	9,34	37,36
6.13.2.0.15.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	5,90	11,36	17,26	517,80
6.13.2.0.16.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,11	10,48	79,59	79,59
6.13.2.0.17.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	10,32	1,82	12,14	182,10
6.13.2.0.18.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.), 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
6.13.2.0.19.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	8,00	112,32	23,89	136,21	1.089,68
6.13.2.0.20.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	100,00	7,03	11,94	18,97	1.897,00
6.13.2.0.21.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	4,05	5,17	9,22	276,60
6.13.2.0.22.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	90,00	5,61	6,76	12,37	1.113,30
6.13.2.0.23.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	5,47	3,62	9,09	1.999,80
6.13.2.0.24.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	6,00	8,68	8,36	17,04	102,24
6.13.2.0.25.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	12,65	11,54	24,19	24,19
6.13.2.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	19,00	128,00	15,40	143,40	2.724,60
6.13.2.0.27.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	UN	38,00	17,50	11,25	28,75	1.092,50
6.13.2.0.28.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	10,00	1,99	1,58	3,57	35,70
6.13.2.0.29.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	125,00	1,78	1,19	2,97	371,25
6.13.2.0.30.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADE DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	4,00	36,82	12,85	49,67	198,68
6.13.2.0.31.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	798,96	27,55	826,51	826,51
6.13.2.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	68,82	16,62	85,44	170,88
6.13.2.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	28,33	12,60	40,93	204,65
6.13.2.0.34.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	35,78	0,63	36,41	109,23
6.13.2.0.35.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	4,00	13,56	11,54	25,10	100,40
6.13.2.0.36.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	10,00	9,65	11,54	21,19	211,90
6.13.2.0.37.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	9,00	9,65	11,54	21,19	190,71
6.13.2.0.38.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	25,79	21,10	46,89	140,67
6.13.2.0.39.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	27,97	26,90	54,87	329,22
6.13.2.0.40.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00	9,65	11,54	21,19	127,14
6.13.2.0.41.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	274,00	1,25	0,39	1,64	449,36
6.13.2.0.42.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	326,00	0,18	0,39	0,57	185,82
6.13.2.0.43.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	326,00	0,20	0,63	0,83	270,58
6.13.2.0.44.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	7,00	2,08	0,39	2,47	17,29
6.13.2.0.45.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,38	10,34	10,34
7.			ETAPA 01 - SANITÁRIOS DOS FUNCIONÁRIOS		1,00				31.579,24
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.591,93
7.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,75	0,00	42,62	42,62	74,58
7.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	7,56	0,00	6,81	6,81	51,48
7.1.0.0.3.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	7,99	0,00	177,32	177,32	1.416,78
7.1.0.0.4.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	6,00	0,00	4,25	4,25	25,50
7.1.0.0.5.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,55	0,00	4,25	4,25	6,58
7.1.0.0.6.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	3,00	0,00	5,67	5,67	17,01
7.2.			TRANSPORTES						818,88
7.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	16,59	38,77	10,59	49,36	818,88
7.3.			REVESTIMENTO DE PAREDE						15.446,18
7.3.0.0.1.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1:1:4 ARML)	M2	114,28	9,66	14,87	24,53	2.803,28

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025		JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24			6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.3.0.0.2.	GOINFRA	121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	M2	36,10	13,89	4,06	17,95	647,99
7.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	114,28	77,14	27,55	104,69	11.963,97
7.3.0.0.4.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	1,62	2,95	16,15	19,10	30,94
7.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.407,25
7.4.0.0.1.	GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	M2	6,97	367,97	63,39	431,36	3.006,57
7.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 851_SEE	CANTONEIRA ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS 50,80MM (2"), ESPESSURA 3,17MM (1/8") PARA TRAVAMENTO DE DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO, INCLUSO ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	18,00	16,24	6,02	22,26	400,68
7.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.889,49
7.5.0.0.1.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	6,48	397,06	48,85	445,91	2.889,49
7.6.			PINTURA						1.120,43
7.6.1.			JANELAS EXISTENTES						128,23
7.6.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	7,20	4,22	13,59	17,81	128,23
7.6.2.			PORTAS EXISTENTES						179,52
7.6.2.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	10,08	4,22	13,59	17,81	179,52
7.6.3.			PORTAS NOVAS						520,21
7.6.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	19,44	10,99	15,77	26,76	520,21
7.6.4.			LAJE						292,47
7.6.4.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	3,51	0,00	5,88	5,88	20,63
7.6.4.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	3,51	2,55	10,30	12,85	45,10
7.6.4.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	23,40	3,66	6,03	9,69	226,74
7.7.			SERVICO EM TERRA						214,47
7.7.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	1,47	15,87	0,00	15,87	23,32
7.7.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	14,70	2,76	0,00	2,76	40,57
7.7.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	23,64	0,00	2,91	2,91	68,79
7.7.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	23,64	1,08	2,38	3,46	81,79
7.8.			REVESTIMENTO DE PISO						3.745,28
7.8.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	23,64	27,02	11,98	39,00	921,96
7.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	23,64	95,97	23,46	119,43	2.823,32
7.9.			DIVERSOS						2.345,33
7.9.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,87	435,17	54,87	490,04	916,37
7.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	3,20	384,14	62,41	446,55	1.428,96
8.			ETAPA 01 - CIRCULAÇÃO BLOCO 1 - TÉRREO		1,00				5.209,07
8.1.			PINTURA						5.209,07
8.1.1.			JANELAS						612,26
8.1.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	22,88	10,99	15,77	26,76	612,26
8.1.2.			PAREDES						3.966,87
8.1.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	93,62	0,00	5,88	5,88	550,48
8.1.2.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	93,62	2,55	10,30	12,85	1.203,01
8.1.2.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	83,13	6,90	9,45	16,35	1.359,17
8.1.2.0.4.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	69,96	3,84	8,37	12,21	854,21
8.1.3.			LAJE						629,94
8.1.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	65,01	3,66	6,03	9,69	629,94
9.			ETAPA 02 - SALAS DO BLOCO 1 - TÉRREO		1,00				58.104,38
9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						741,38
9.1.0.0.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	5,50	61,87	25,01	86,88	477,84
9.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	4,40	0,00	11,94	11,94	52,53
9.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	4,40	7,84	25,28	33,12	145,72
9.1.0.0.4.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,23	0,00	42,62	42,62	9,80
9.1.0.0.5.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,36	0,00	4,25	4,25	5,78
9.1.0.0.6.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	7,30	0,00	6,81	6,81	49,71
9.2.			TRANSPORTES						194,47
9.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,94	38,77	10,59	49,36	194,47
9.3.			ESTRUTURA						106,27
9.3.1.			VERGA E CONTRAVERGA						106,27
9.3.1.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,04	1.855,97	800,85	2.656,82	106,27
9.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.533,32
9.4.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	3,57	26,16	29,92	56,08	200,20
9.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (SINAPI)	M2	11,24	94,62	17,40	112,02	1.259,10
9.4.0.0.3.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	1,32	26,16	29,92	56,08	74,02
9.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						252,13
9.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	7,14	3,79	1,29	5,08	36,27

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025		JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063.90	73.24			6137.14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.5.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCUM3)	M2	7,14	2,95	16,15	19,10	136,37
9.5.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCUM3)	M2	0,82	2,95	16,15	19,10	15,66
9.5.0.0.4.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	2,64	3,79	1,29	5,08	13,41
9.5.0.0.5.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCUM3)	M2	2,64	2,95	16,15	19,10	50,42
9.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						3.168,10
9.6.0.0.1.	GOINFRA	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	M2	2,52	353,55	48,85	402,40	1.014,04
9.6.0.0.2.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-I C/FERRAGENS	M2	1,89	663,36	48,85	712,21	1.346,07
9.6.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	2,16	300,84	73,23	374,07	807,99
9.7.			VIDROS						717,91
9.7.0.0.1.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,80	351,09	47,75	398,84	717,91
9.8.			PINTURA						11.679,32
9.8.1.			JANELAS EXISTENTES						1.412,68
9.8.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	79,32	4,22	13,59	17,81	1.412,68
9.8.2.			PORTAS EXISTENTES						320,58
9.8.2.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	18,00	4,22	13,59	17,81	320,58
9.8.3.			PORTAS NOVAS						354,03
9.8.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C_ FUNDO ANTICORROSIVO	M2	13,23	10,99	15,77	26,76	354,03
9.8.4.			PAREDES - INTERNO						7.946,58
9.8.4.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	186,90	0,00	5,88	5,88	1.098,97
9.8.4.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	186,90	2,55	10,30	12,85	2.401,66
9.8.4.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	158,57	6,90	9,45	16,35	2.592,61
9.8.4.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	138,62	4,95	8,42	13,37	1.853,34
9.8.5.			LAJE						1.645,45
9.8.5.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	169,81	3,66	6,03	9,69	1.645,45
9.9.			REVESTIMENTO DE PISO						1.211,45
9.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	4,32	189,27	6,76	196,03	846,84
9.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	1,86	189,27	6,76	196,03	364,61
9.10.			DIVERSOS						1.699,24
9.10.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	101,96	0,00	101,96	611,76
9.10.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	70,52	15,17	85,69	514,14
9.10.0.0.3.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,17	435,17	54,87	490,04	573,34
9.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						36.800,79
9.11.1.			QD08 - ETAPA 2						13.369,14
9.11.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	680,00	3,52	1,10	4,62	3.141,60
9.11.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	60,00	3,97	2,38	6,35	381,00
9.11.1.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	8,00	5,88	5,97	11,85	94,80
9.11.1.0.4.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	9,83	21,28	31,11	93,33
9.11.1.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	6,10	11,33	17,43	139,44
9.11.1.0.6.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,10	11,33	17,43	104,58
9.11.1.0.7.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	24,00	1,19	3,18	4,37	104,88
9.11.1.0.8.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	14,00	8,33	13,53	21,86	306,04
9.11.1.0.9.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	46,00	0,57	1,19	1,76	80,96
9.11.1.0.10.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	14,00	4,86	1,19	6,05	84,70
9.11.1.0.11.	GOINFRA	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	UN	1,00	4,20	11,54	15,74	15,74
9.11.1.0.12.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	5,90	11,36	17,26	345,20
9.11.1.0.13.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	71,43	15,57	87,00	87,00
9.11.1.0.14.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	10,32	1,82	12,14	145,68
9.11.1.0.15.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,90	2,55	13,45	13,45
9.11.1.0.16.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,53	3,49	15,02	15,02
9.11.1.0.17.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
9.11.1.0.18.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	10,00	112,32	23,89	136,21	1.362,10
9.11.1.0.19.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	4,05	5,17	9,22	184,40
9.11.1.0.20.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	60,00	5,61	6,76	12,37	742,20
9.11.1.0.21.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	5,47	3,62	9,09	909,00
9.11.1.0.22.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	4,00	8,68	8,36	17,04	68,16
9.11.1.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7,00	128,00	15,40	143,40	1.003,80
9.11.1.0.24.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	14,00	17,50	11,25	28,75	402,50
9.11.1.0.25.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	30,00	1,78	1,19	2,97	89,10
9.11.1.0.26.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	1,00	36,82	12,85	49,67	49,67

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540		
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025		JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063.90	73.24			6137.14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.11.1.0.27.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.450,15	239,04	1.689,19	1.689,19
9.11.1.0.28.	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	1,00	4,72	1,19	5,91	5,91
9.11.1.0.29.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	3,00	13,56	11,54	25,10	75,30
9.11.1.0.30.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	9,65	11,54	21,19	42,38
9.11.1.0.31.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	25,79	21,10	46,89	375,12
9.11.1.0.32.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	27,97	26,90	54,87	438,96
9.11.1.0.33.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	5,00	9,65	11,54	21,19	105,95
9.11.1.0.34.	GOINFRA	70371	BRCADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	107,00	1,25	0,39	1,64	175,48
9.11.1.0.35.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	121,00	0,18	0,39	0,57	68,97
9.11.1.0.36.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	121,00	0,20	0,63	0,83	100,43
9.11.1.0.37.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	5,00	2,08	0,39	2,47	12,35
9.11.1.0.38.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,38	10,34	10,34
9.11.2.			QD09 - ETAPA 2						23.431,65
9.11.2.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.050,00	3,52	1,10	4,62	4.851,00
9.11.2.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	460,00	3,97	2,38	6,35	2.921,00
9.11.2.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	16,00	5,88	5,97	11,85	189,60
9.11.2.0.4.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	9,83	21,28	31,11	93,33
9.11.2.0.5.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	4,26	6,46	10,72	85,76
9.11.2.0.6.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	6,10	11,33	17,43	226,59
9.11.2.0.7.	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	1,00	49,02	49,79	98,81	98,81
9.11.2.0.8.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	72,80	83,85	156,65	626,60
9.11.2.0.9.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	5,00	34,00	27,88	61,88	309,40
9.11.2.0.10.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	6,00	1,19	3,18	4,37	26,22
9.11.2.0.11.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	5,00	8,33	13,53	21,86	109,30
9.11.2.0.12.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	19,00	0,57	1,19	1,76	33,44
9.11.2.0.13.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	5,00	4,86	1,19	6,05	30,25
9.11.2.0.14.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	5,90	11,36	17,26	345,20
9.11.2.0.15.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,11	10,48	79,59	79,59
9.11.2.0.16.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	10,32	1,82	12,14	145,68
9.11.2.0.17.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,90	2,55	13,45	26,90
9.11.2.0.18.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
9.11.2.0.19.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	7,00	112,32	23,89	136,21	953,47
9.11.2.0.20.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	9,00	7,03	11,94	18,97	170,73
9.11.2.0.21.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	4,05	5,17	9,22	414,90
9.11.2.0.22.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	5,80	5,75	11,55	103,95
9.11.2.0.23.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	200,00	3,14	7,96	11,10	2.220,00
9.11.2.0.24.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	60,00	5,61	6,76	12,37	742,20
9.11.2.0.25.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,00	5,47	3,62	9,09	1.136,25
9.11.2.0.26.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	8,68	8,36	17,04	34,08
9.11.2.0.27.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	14,11	14,73	28,84	28,84
9.11.2.0.28.	GOINFRA	71612	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	UN	2,00	83,96	12,85	96,81	193,62
9.11.2.0.29.	GOINFRA	71537	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	2,00	7,00	3,18	10,18	20,36
9.11.2.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	16,00	128,00	15,40	143,40	2.294,40
9.11.2.0.31.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	32,00	17,50	11,25	28,75	920,00
9.11.2.0.32.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	90,00	1,78	1,19	2,97	267,30
9.11.2.0.33.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	798,96	27,55	826,51	826,51
9.11.2.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 959_SEE	REFLETOR LED 20W - BRANCO QUENTE 3000K IP65 (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	17,15	16,62	33,77	135,08
9.11.2.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	24,00	28,33	12,60	40,93	982,32
9.11.2.0.36.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	35,78	0,63	36,41	36,41
9.11.2.0.37.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	4,00	13,56	11,54	25,10	100,40
9.11.2.0.38.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,65	11,54	21,19	84,76
9.11.2.0.39.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,65	11,54	21,19	84,76
9.11.2.0.40.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	25,79	21,10	46,89	375,12
9.11.2.0.41.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	27,97	26,90	54,87	329,22
9.11.2.0.42.	GOINFRA	70371	BRCADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	130,00	1,25	0,39	1,64	213,20
9.11.2.0.43.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	170,00	0,18	0,39	0,57	96,90
9.11.2.0.44.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	170,00	0,20	0,63	0,83	141,10
9.11.2.0.45.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	5,00	2,08	0,39	2,47	12,35
9.11.2.0.46.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,38	10,34	10,34

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.			ETAPA 02 - CIRCULAÇÃO BLOCO 1 - TÉRREO		1,00				4.752,42
10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						61,04
10.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,25	0,00	42,62	42,62	10,65
10.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	7,40	0,00	6,81	6,81	50,39
10.2.			TRANSPORTES						194,97
10.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,95	38,77	10,59	49,36	194,97
10.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						430,69
10.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CUM3)	M2	7,68	26,16	29,92	56,08	430,69
10.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						386,47
10.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	15,36	3,79	1,29	5,08	78,02
10.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	15,36	2,95	16,15	19,10	293,37
10.4.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	0,79	2,95	16,15	19,10	15,08
10.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						816,65
10.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 026_SEE	PORTA DE CORRER/FIXA CHAPA 16 (GOINFRA)	M2	2,31	304,68	48,85	353,53	816,65
10.6.			PINTURA						2.862,60
10.6.1.			JANELAS EXISTENTES						203,74
10.6.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	11,44	4,22	13,59	17,81	203,74
10.6.2.			PORTAS NOVAS						185,44
10.6.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	6,93	10,99	15,77	26,76	185,44
10.6.3.			PAREDES - INTERNO						2.187,57
10.6.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	53,90	0,00	5,88	5,88	316,93
10.6.3.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	53,90	2,55	10,30	12,85	692,61
10.6.3.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	40,20	6,90	9,45	16,35	657,27
10.6.3.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	38,95	4,95	8,42	13,37	520,76
10.6.4.			LAJE						285,85
10.6.4.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	29,50	3,66	6,03	9,69	285,85
11.			ETAPA 02 - ÁREA DE CONVIVÊNCIA 1		1,00				105.444,21
11.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.548,40
11.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	7,17	0,00	177,32	177,32	1.271,38
11.1.0.0.2.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,97	0,00	177,32	177,32	349,32
11.1.0.0.3.	GOINFRA	41001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	M3	36,00	0,00	43,10	43,10	1.551,60
11.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	42,80	0,00	6,81	6,81	291,46
11.1.0.0.5.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	12,43	0,00	6,81	6,81	84,64
11.2.			TRANSPORTES						800,12
11.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	16,21	38,77	10,59	49,36	800,12
11.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						954,77
11.3.1.			RAMPA / ESCADA 1						314,60
11.3.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CUM3)	M2	5,61	26,16	29,92	56,08	314,60
11.3.2.			RAMPA / ESCADA 2						126,74
11.3.2.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CUM3)	M2	2,26	26,16	29,92	56,08	126,74
11.3.3.			ESCADA 3						134,59
11.3.3.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CUM3)	M2	2,40	26,16	29,92	56,08	134,59
11.3.4.			ACESSOS						378,84
11.3.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	2,87	82,08	49,92	132,00	378,84
11.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						649,99
11.4.1.			RAMPA / ESCADA 1						271,29
11.4.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	11,22	3,79	1,29	5,08	56,99
11.4.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	11,22	2,95	16,15	19,10	214,30
11.4.2.			RAMPA / ESCADA 2						109,29
11.4.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	4,52	3,79	1,29	5,08	22,96
11.4.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	4,52	2,95	16,15	19,10	86,33
11.4.3.			ESCADA 3						116,06
11.4.3.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	4,80	3,79	1,29	5,08	24,38
11.4.3.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	4,80	2,95	16,15	19,10	91,68
11.4.4.			ACESSOS - MURO						153,35
11.4.4.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	5,75	3,79	1,29	5,08	29,21
11.4.4.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	5,75	2,95	16,15	19,10	109,82
11.4.4.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	0,75	2,95	16,15	19,10	14,32
11.5.			PINTURA						12.881,25
11.5.1.			RAMPA / ESCADA 1						301,82
11.5.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	5,61	4,95	8,42	13,37	75,00
11.5.1.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	17,57	3,46	9,45	12,91	226,82
11.5.2.			RAMPA / ESCADA 2						163,18
11.5.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	2,26	4,95	8,42	13,37	30,21
11.5.2.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	10,30	3,46	9,45	12,91	132,97
11.5.3.			ESCADA 3						85,26
11.5.3.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	2,40	4,95	8,42	13,37	32,08

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540		
OBRA		DATA		CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025		JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063.90	73.24			6137.14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.5.3.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	4,12	3,46	9,45	12,91	53,18
11.5.4.			PISO EXTERNO						224,89
11.5.4.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	17,42	3,46	9,45	12,91	224,89
11.5.5.			PISO INCLINADO						13,55
11.5.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	1,05	3,46	9,45	12,91	13,55
11.5.6.			PISO DA QUADRA						9.769,27
11.5.6.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	612,69	3,46	9,45	12,91	7.909,82
11.5.6.0.2.	GOINFRA	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	M	166,32	0,63	10,55	11,18	1.859,45
11.5.7.			MURETA QUADRA						2.066,39
11.5.7.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	28,41	0,00	5,88	5,88	167,05
11.5.7.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	142,06	4,95	8,42	13,37	1.899,34
11.5.8.			PORTÃO						256,89
11.5.8.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	9,60	10,99	15,77	26,76	256,89
11.6.			SERVIÇO EM TERRA						1.558,09
11.6.1.			RAMPA / ESCADA 1						605,58
11.6.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	8,56	15,87	0,00	15,87	135,84
11.6.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	85,60	2,76	0,00	2,76	236,25
11.6.1.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	17,57	0,00	2,91	2,91	51,12
11.6.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	52,71	1,08	2,38	3,46	182,37
11.6.2.			RAMPA / ESCADA 2						224,69
11.6.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	2,84	15,87	0,00	15,87	45,07
11.6.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	28,40	2,76	0,00	2,76	78,38
11.6.2.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	10,30	0,00	2,91	2,91	29,97
11.6.2.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	20,60	1,08	2,38	3,46	71,27
11.6.3.			ESCADA 3						286,60
11.6.3.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	4,35	15,87	0,00	15,87	69,03
11.6.3.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	43,50	2,76	0,00	2,76	120,06
11.6.3.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	4,12	0,00	2,91	2,91	11,98
11.6.3.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	24,72	1,08	2,38	3,46	85,53
11.6.4.			PISO EXTERNO						205,28
11.6.4.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	2,17	15,87	0,00	15,87	34,43
11.6.4.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	21,70	2,76	0,00	2,76	59,89
11.6.4.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	17,42	0,00	2,91	2,91	50,69
11.6.4.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	17,42	1,08	2,38	3,46	60,27
11.6.5.			VEGETAÇÃO						235,94
11.6.5.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	81,08	0,00	2,91	2,91	235,94
11.7.			REVESTIMENTO DE PISO						3.394,27
11.7.1.			RAMPA / ESCADA 1						768,33
11.7.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	17,57	33,04	10,69	43,73	768,33
11.7.2.			RAMPA / ESCADA 2						450,41
11.7.2.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	10,30	33,04	10,69	43,73	450,41
11.7.3.			ESCADA 3						180,16
11.7.3.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	4,12	33,04	10,69	43,73	180,16
11.7.4.			PISO EXTERNO						877,41
11.7.4.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,52	194,60	27,80	222,40	115,64
11.7.4.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	17,42	33,04	10,69	43,73	761,77
11.7.5.			PISO INCLINADO						45,91
11.7.5.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	1,05	33,04	10,69	43,73	45,91
11.7.6.			ACESSIBILIDADE						1.072,05
11.7.6.0.1.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	3,72	142,71	26,80	169,51	630,57
11.7.6.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	2,10	142,71	26,80	169,51	355,97
11.7.6.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	17,00	3,16	1,87	5,03	85,51
11.8.			ESQUADRIAS METÁLICAS						43.604,04
11.8.1.			RAMPA / ESCADA 1						7.691,30
11.8.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	20,68	328,10	43,82	371,92	7.691,30
11.8.2.			RAMPA / ESCADA 2						5.430,03
11.8.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	14,60	328,10	43,82	371,92	5.430,03
11.8.3.			ESCADA 3						2.610,87
11.8.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	7,02	328,10	43,82	371,92	2.610,87
11.8.4.			ACESSÓRIOS						12.084,81
11.8.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	35,28	298,72	43,82	342,54	12.084,81

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 20/02/2025		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAI	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 6063,90	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 73,24		ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.8.5.			QUADRA						13.686,65
11.8.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	36,80	328,10	43,82	371,92	13.686,65
11.8.6.			ACESSOS						2.100,38
11.8.6.0.1.	GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	M2	3,20	606,80	49,57	656,37	2.100,38
11.9.			DIVERSOS						38.053,28
11.9.1.			ACESSÓRIOS						34.713,25
11.9.1.0.1.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	44,00	174,84	119,36	294,20	12.944,80
11.9.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 333_SEE	PERGOLADO METÁLICO MOD-I SEDUC (PEQUENO) COM PINTURA E SEM PISO, DIMENSÃO 5,17 m x 10,28 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	21.768,45	0,00	21.768,45	21.768,45
11.9.2.			VEGETAÇÃO						3.340,03
11.9.2.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	81,08	15,31	6,22	21,53	1.745,65
11.9.2.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN	24,00	53,91	0,98	54,89	1.317,36
11.9.2.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF. 07/2024	UN	3,00	72,82	19,52	92,34	277,02
12.			ETAPA 02 - SALAS E CIRCULAÇÃO DO BLOCO 2		1,00				32.449,62
12.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						31,76
12.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,68	0,00	6,81	6,81	11,44
12.1.0.0.2.	GOINFRA	20127	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	0,08	0,00	254,12	254,12	20,32
12.2.			ESTRUTURA						106,27
12.2.1.			VERGA E CONTRAVERGA						106,27
12.2.1.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,04	1.855,97	800,85	2.656,82	106,27
12.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.610,61
12.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	28,72	26,16	29,92	56,08	1.610,61
12.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.404,36
12.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL30 ARML)	M2	57,44	3,79	1,29	5,08	291,79
12.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	57,44	2,95	16,15	19,10	1.097,10
12.4.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	0,81	2,95	16,15	19,10	15,47
12.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.014,04
12.5.0.0.1.	GOINFRA	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	M2	2,52	353,55	48,85	402,40	1.014,04
12.6.			VIDROS						717,91
12.6.0.0.1.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_PS	M2	1,80	351,09	47,75	398,84	717,91
12.7.			PINTURA						13.852,25
12.7.1.			JANELAS EXISTENTES						2.204,16
12.7.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	123,76	4,22	13,59	17,81	2.204,16
12.7.2.			PORTAS EXISTENTES						51,29
12.7.2.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	2,88	4,22	13,59	17,81	51,29
12.7.3.			PORTAS NOVAS						202,30
12.7.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	7,56	10,99	15,77	26,76	202,30
12.7.4.			PINTURAS PAREDE E FORRO						11.394,50
12.7.4.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	157,10	0,00	5,88	5,88	923,74
12.7.4.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	332,81	2,55	10,30	12,85	4.276,60
12.7.4.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	138,35	6,90	9,45	16,35	2.262,02
12.7.4.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	165,56	4,95	8,42	13,37	2.213,53
12.7.4.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	177,36	3,66	6,03	9,69	1.718,61
12.8.			FORROS						13.337,12
12.8.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	178,46	50,27	13,82	64,09	11.437,50
12.8.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	99,98	19,00	0,00	19,00	1.899,62
12.9.			DIVERSOS						375,30
12.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	101,96	0,00	101,96	203,92
12.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	70,52	15,17	85,69	171,38
13.			ETAPA 03 - SALA PATRIMÔNIO		1,00				17.386,85
13.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						9.937,08
13.1.0.0.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	106,22	61,87	25,01	86,88	9.228,39
13.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	9,90	0,00	11,94	11,94	118,20
13.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	9,90	7,84	25,28	33,12	327,88
13.1.0.0.4.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	0,74	0,00	42,62	42,62	31,53
13.1.0.0.5.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,58	0,00	177,32	177,32	102,84
13.1.0.0.6.	GOINFRA	41001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	M3	2,71	0,00	43,10	43,10	116,80
13.1.0.0.7.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,68	0,00	6,81	6,81	11,44
13.2.			TRANSPORTES						106,61
13.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,16	38,77	10,59	49,36	106,61
13.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						793,53
13.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	14,15	26,16	29,92	56,08	793,53

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540		
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025		JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
6063,90	73,24		6137,14		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						717,14
13.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL:30 ARML)	M2	28,30	3,79	1,29	5,08	143,76
13.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	28,30	2,95	16,15	19,10	540,53
13.4.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	1,72	2,95	16,15	19,10	32,85
13.5.			SERVIÇO EM TERRA						77,36
13.5.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,53	15,87	0,00	15,87	8,41
13.5.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	5,30	2,76	0,00	2,76	14,62
13.5.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	8,53	0,00	2,91	2,91	24,82
13.5.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	8,53	1,08	2,38	3,46	29,51
13.6.			REVESTIMENTO DE PISO						1.638,25
13.6.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	8,53	27,02	11,98	39,00	332,67
13.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	8,53	95,97	23,46	119,43	1.018,73
13.6.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	11,14	25,38	0,37	25,75	286,85
13.7.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.966,23
13.7.0.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	2,40	206,18	52,22	258,40	620,16
13.7.0.0.2.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	663,36	48,85	712,21	1.346,07
13.8.			PINTURA						1.383,68
13.8.1.			JANELAS NOVAS						128,44
13.8.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,80	10,99	15,77	26,76	128,44
13.8.2.			PORTAS NOVAS						151,72
13.8.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,67	10,99	15,77	26,76	151,72
13.8.3.			PAREDES E FORRO						1.103,52
13.8.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	18,15	0,00	5,88	5,88	106,72
13.8.3.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	34,33	2,55	10,30	12,85	441,14
13.8.3.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	15,60	6,90	9,45	16,35	255,06
13.8.3.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	16,41	4,95	8,42	13,37	219,40
13.8.3.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	8,38	3,66	6,03	9,69	81,20
13.9.			FORROS						766,97
13.9.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	8,38	50,27	13,82	64,09	537,07
13.9.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	12,10	19,00	0,00	19,00	229,90
14.			ETAPA 03 - CIRCULAÇÃO INTERNA BLOCO 1 - TÉRREO		1,00				34.829,64
14.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						152,73
14.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,06	0,00	42,62	42,62	2,55
14.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	18,63	0,00	6,81	6,81	126,89
14.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	3,42	0,00	6,81	6,81	23,29
14.2.			TRANSPORTES						98,72
14.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,00	38,77	10,59	49,36	98,72
14.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						56,64
14.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	1,01	26,16	29,92	56,08	56,64
14.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						64,50
14.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL:30 ARML)	M2	2,02	3,79	1,29	5,08	10,26
14.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	2,02	2,95	16,15	19,10	38,58
14.4.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	0,82	2,95	16,15	19,10	15,66
14.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						5.686,82
14.5.0.0.1.	GOINFRA	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	M2	2,73	353,55	48,85	402,40	1.098,55
14.5.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 082_SEE	CORRIMÃO DE PAREDE - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	30,40	111,09	39,84	150,93	4.588,27
14.6.			PINTURA						5.881,28
14.6.1.			JANELAS NOVAS						909,84
14.6.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	34,00	10,99	15,77	26,76	909,84
14.6.2.			PORTAS NOVAS						219,16
14.6.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	8,19	10,99	15,77	26,76	219,16
14.6.3.			PAREDES - INTERNO						2.922,72
14.6.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	82,06	0,00	5,88	5,88	482,51
14.6.3.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	82,06	2,55	10,30	12,85	1.054,47
14.6.3.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	59,70	6,90	9,45	16,35	976,09
14.6.3.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	30,64	4,95	8,42	13,37	409,65
14.6.4.			LAJE						1.829,56
14.6.4.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	81,17	3,66	6,03	9,69	786,53
14.6.4.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	81,17	2,55	10,30	12,85	1.043,03
14.7.			FORROS						5.644,31
14.7.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	81,17	50,27	13,82	64,09	5.202,18
14.7.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	23,27	19,00	0,00	19,00	442,13
14.8.			REVESTIMENTO DE PISO						3.081,58
14.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	4,14	189,27	6,76	196,03	811,56
14.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	11,58	189,27	6,76	196,03	2.270,02

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063.90	73.24		6137.14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
14.9.			DIVERSOS						1.040,21
14.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	101,96	0,00	101,96	509,80
14.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	70,52	15,17	85,69	428,45
14.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	101,96	0,00	101,96	101,96
14.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.122,85
14.10.1.			QD05						13.122,85
14.10.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	900,00	3,52	1,10	4,62	4.158,00
14.10.1.0.2.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	24,00	5,88	5,97	11,85	284,40
14.10.1.0.3.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	9,83	21,28	31,11	31,11
14.10.1.0.4.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	4,26	6,46	10,72	32,16
14.10.1.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	6,10	11,33	17,43	348,60
14.10.1.0.6.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	3,00	1,19	3,18	4,37	13,11
14.10.1.0.7.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	3,00	8,33	13,53	21,86	65,58
14.10.1.0.8.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	12,00	0,57	1,19	1,76	21,12
14.10.1.0.9.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	3,00	4,86	1,19	6,05	18,15
14.10.1.0.10.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	5,90	11,36	17,26	172,60
14.10.1.0.11.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	67,24	7,63	74,87	74,87
14.10.1.0.12.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	10,32	1,82	12,14	109,26
14.10.1.0.13.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
14.10.1.0.14.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	5,00	112,32	23,89	136,21	681,05
14.10.1.0.15.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	4,05	5,17	9,22	165,96
14.10.1.0.16.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	60,00	5,61	6,76	12,37	742,20
14.10.1.0.17.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140,00	5,47	3,62	9,09	1.272,60
14.10.1.0.18.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	10,00	8,68	8,36	17,04	170,40
14.10.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	128,00	15,40	143,40	286,80
14.10.1.0.20.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	4,00	17,50	11,25	28,75	115,00
14.10.1.0.21.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	70,00	1,78	1,19	2,97	207,90
14.10.1.0.22.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	22,00	36,82	12,85	49,67	1.092,74
14.10.1.0.23.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	551,19	27,41	578,60	578,60
14.10.1.0.24.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	2,00	13,56	11,54	25,10	50,20
14.10.1.0.25.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00	9,65	11,54	21,19	127,14
14.10.1.0.26.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	9,65	11,54	21,19	42,38
14.10.1.0.27.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	25,79	21,10	46,89	375,12
14.10.1.0.28.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	27,97	26,90	54,87	109,74
14.10.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPDS)	UN	2,00	280,81	19,91	300,72	601,44
14.10.1.0.30.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	30,00	9,24	5,41	14,65	439,50
14.10.1.0.31.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	134,00	1,25	0,39	1,64	219,76
14.10.1.0.32.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	138,00	0,18	0,39	0,57	78,66
14.10.1.0.33.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	138,00	0,20	0,63	0,83	114,54
14.10.1.0.34.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	3,00	2,08	0,39	2,47	7,41
14.10.1.0.35.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,38	10,34	10,34
15.			ETAPA 03 - SANITÁRIOS DOS ALUNOS		1,00				78.982,21
15.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.191,14
15.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	5,29	0,00	42,62	42,62	225,45
15.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	21,90	0,00	6,81	6,81	149,13
15.1.0.0.3.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	4,87	0,00	177,32	177,32	863,54
15.1.0.0.4.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	191,77	0,00	4,25	4,25	815,02
15.1.0.0.5.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	11,00	0,00	4,25	4,25	46,75
15.1.0.0.6.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	4,60	0,00	4,25	4,25	19,55
15.1.0.0.7.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	10,00	0,00	5,67	5,67	56,70
15.1.0.0.8.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	3,00	0,00	5,00	5,00	15,00
15.2.			TRANSPORTES						1.608,64
15.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	32,59	38,77	10,59	49,36	1.608,64

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540		
OBRA			DATA		
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025		
CIDADE			JATAÍ		
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-JATAÍ		RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048		OUT/2024 ONERADA	
REFERÊNCIA SINAPI		REFERÊNCIA SINAPI		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	
6063,90		73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						2.911,11
15.3.1.			ESTACAS BROCA (14X)						2.911,11
15.3.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 963_SEE	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA (GOINFRA)	M	42,00	23,68	21,15	44,83	1.882,86
15.3.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	80,00	7,47	3,18	10,65	852,00
15.3.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	15,00	8,97	2,78	11,75	176,25
15.4.			ESTRUTURA						1.741,25
15.4.1.			VIGAS BALDRAMES						1.741,25
15.4.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,93	0,00	37,74	37,74	35,09
15.4.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	6,60	0,00	5,88	5,88	38,80
15.4.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,20	194,60	29,42	224,02	44,80
15.4.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	13,20	23,00	12,13	35,13	463,71
15.4.1.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPa (O.C.)	M3	0,93	599,76	0,00	599,76	557,77
15.4.1.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,93	0,10	43,55	43,65	40,59
15.4.1.0.7.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	35,00	8,97	2,78	11,75	411,25
15.4.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	14,00	7,48	3,18	10,66	149,24
15.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.421,06
15.5.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	25,34	26,16	29,92	56,08	1.421,06
15.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						34.520,05
15.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	50,68	3,79	1,29	5,08	257,45
15.6.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	50,68	2,95	16,15	19,10	967,98
15.6.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	M2	256,34	9,66	14,87	24,53	6.288,02
15.6.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	256,34	77,14	27,55	104,69	26.836,23
15.6.0.0.5.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	1,20	2,95	16,15	19,10	22,92
15.6.0.0.6.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	7,72	2,95	16,15	19,10	147,45
15.7.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.857,10
15.7.0.0.1.	GOINFRA	121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	M2	103,46	13,89	4,06	17,95	1.857,10
15.8.			FERRAGENS						1.320,60
15.8.0.0.1.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	6,00	120,45	13,94	134,39	806,34
15.8.0.0.2.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	6,00	71,77	13,94	85,71	514,26
15.9.			ESQUADRIAS METÁLICAS						12.711,44
15.9.1.			PNE						3.116,61
15.9.1.0.1.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/38 C/FERRAGENS	M2	0,95	394,58	52,22	446,80	424,46
15.9.1.0.2.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-I C/FERRAGENS	M2	3,78	663,36	48,85	712,21	2.692,15
15.9.2.			ESQUADRIAS						9.594,83
15.9.2.0.1.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	12,60	397,06	48,85	445,91	5.618,46
15.9.2.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	2,88	397,06	48,85	445,91	1.284,22
15.9.2.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-I C/FERRAGENS	M2	3,78	663,36	48,85	712,21	2.692,15
15.10.			PINTURA						3.052,41
15.10.1.			PNE - JANELAS						50,84
15.10.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1,90	10,99	15,77	26,76	50,84
15.10.2.			PNE - PORTAS						303,45
15.10.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	11,34	10,99	15,77	26,76	303,45
15.10.3.			ESQUADRIAS - JANELAS						161,71
15.10.3.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	9,08	4,22	13,59	17,81	161,71
15.10.4.			ESQUADRIAS - PORTAS						1.546,19
15.10.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	57,78	10,99	15,77	26,76	1.546,19
15.10.5.			PINTURAS						990,22
15.10.5.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	14,74	0,00	5,88	5,88	86,67
15.10.5.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	14,74	2,55	10,30	12,85	189,40
15.10.5.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOIS SEM SELADOR	M2	73,70	3,66	6,03	9,69	714,15
15.11.			DIVERSOS						3.844,36
15.11.1.			PNE						357,24
15.11.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	0,80	384,14	62,41	446,55	357,24
15.11.2.			OUTROS						3.487,12
15.11.2.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	4,20	435,17	54,87	490,04	2.058,16
15.11.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	3,20	384,14	62,41	446,55	1.428,96
15.12.			SERVIÇO EM TERRA						640,08
15.12.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	4,40	15,87	0,00	15,87	69,82
15.12.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	44,00	2,76	0,00	2,76	121,44
15.12.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	70,46	0,00	2,91	2,91	205,03
15.12.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	70,46	1,08	2,38	3,46	243,79
15.13.			REVESTIMENTO DE PISO						11.162,97
15.13.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	70,46	27,02	11,98	39,00	2.747,94

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 20/02/2025	CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024	ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024
ÁREA EXISTENTE (M²) 6063,90	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 73,24	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15.13.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	70,46	95,97	23,46	119,43	8.415,03
16.			ETAPA 03 - CIRCULAÇÃO BLOCO 2 E CAF - TERREO		1,00				53.533,23
16.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						391,76
16.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	23,03	0,00	6,81	6,81	156,86
16.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	0,16	0,00	42,62	42,62	6,81
16.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,68	0,00	6,81	6,81	11,44
16.1.0.0.4.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	30,53	0,00	4,25	4,25	129,75
16.1.0.0.5.	GOINFRA	20125	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,38	0,00	228,69	228,69	86,90
16.2.			TRANSPORTES						1.219,68
16.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	24,71	38,77	10,59	49,36	1.219,68
16.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						2.155,15
16.3.1.			SALA RÁDIO						1.347,60
16.3.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH4ARML+100KG DE CUM3)	M2	24,03	26,16	29,92	56,08	1.347,60
16.3.2.			SHAFTS						807,55
16.3.2.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH4ARML+100KG DE CUM3)	M2	14,40	26,16	29,92	56,08	807,55
16.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						6.991,01
16.4.1.			SALA RÁDIO						6.642,82
16.4.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL30 ARML)	M2	48,06	3,79	1,29	5,08	244,14
16.4.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgCUM3)	M2	48,06	2,95	16,15	19,10	917,94
16.4.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 588_SEE	REVESTIMENTO COM ESPUMA ACÚSTICA SONEX ILLTEC (SINAPI + COT)	M2	30,53	176,96	2,56	179,52	5.480,74
16.4.2.			SHAFTS						348,19
16.4.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL30 ARML)	M2	14,40	3,79	1,29	5,08	73,15
16.4.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgCUM3)	M2	14,40	2,95	16,15	19,10	275,04
16.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						8.145,04
16.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	21,90	328,10	43,82	371,92	8.145,04
16.6.			DIVERSOS						704,97
16.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	25,00	3,16	1,87	5,03	125,75
16.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	101,96	0,00	101,96	203,92
16.6.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXL MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	70,52	15,17	85,69	171,38
16.6.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	101,96	0,00	101,96	203,92
16.7.			PINTURA						33.925,62
16.7.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	1.352,43	0,00	5,88	5,88	7.952,28
16.7.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	93,05	2,55	10,30	12,85	1.195,69
16.7.0.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	45,80	6,90	9,45	16,35	748,83
16.7.0.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	91,85	4,95	8,42	13,37	1.228,03
16.7.0.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	1.705,37	4,95	8,42	13,37	22.800,79
17.			ETAPA 03 - SALAS DO BLOCO 2 - 1º PAVIMENTO		1,00				875.122,95
17.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.569,08
17.1.0.0.1.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	126,11	0,00	4,25	4,25	535,96
17.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	1,46	0,00	42,62	42,62	62,22
17.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	142,57	0,00	6,81	6,81	970,90
17.2.			TRANSPORTES						3.777,02
17.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	76,52	38,77	10,59	49,36	3.777,02
17.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						568.831,78
17.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH4ARML+100KG DE CUM3)	M2	10.141,00	26,16	29,92	56,08	568.707,28
17.3.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024	M	10,00	4,65	7,80	12,45	124,50
17.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						7.629,94
17.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL30 ARML)	M2	202,82	3,79	1,29	5,08	1.030,32
17.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgCUM3)	M2	328,93	2,95	16,15	19,10	6.282,56
17.4.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgCUM3)	M2	16,60	2,95	16,15	19,10	317,06
17.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						16.229,91
17.5.0.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VÍDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	57,60	206,18	52,22	258,40	14.883,84
17.5.0.0.2.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	663,36	48,85	712,21	1.346,07
17.6.			PINTURA						34.762,92
17.6.1.			JANELAS EXISTENTES						1.863,63
17.6.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	104,64	4,22	13,59	17,81	1.863,63
17.6.2.			JANELAS NOVAS						1.541,37
17.6.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	57,60	10,99	15,77	26,76	1.541,37
17.6.3.			PORTAS EXISTENTES						1.528,09
17.6.3.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	85,80	4,22	13,59	17,81	1.528,09

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025		JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063.90	73.24			6137.14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
17.6.4.			PORTAS NOVAS						151,72
17.6.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,67	10,99	15,77	26,76	151,72
17.6.5.			PAREDES E FORRO						23.064,72
17.6.5.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	350,16	0,00	5,88	5,88	2.058,94
17.6.5.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	709,83	2,55	10,30	12,85	9.121,31
17.6.5.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	268,92	6,90	9,45	16,35	4.396,84
17.6.5.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	300,86	4,95	8,42	13,37	4.022,49
17.6.5.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	357,60	3,66	6,03	9,69	3.465,14
17.6.6.			ESTRUTURA METÁLICA						6.613,39
17.6.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	520,74	8,51	4,19	12,70	6.613,39
17.7.			FORROS						26.792,87
17.7.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	357,60	50,27	13,82	64,09	22.918,58
17.7.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	203,91	19,00	0,00	19,00	3.874,29
17.8.			REVESTIMENTO DE PISO						4.175,42
17.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	7,32	189,27	6,76	196,03	1.434,93
17.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	13,98	189,27	6,76	196,03	2.740,49
17.9.			DIVERSOS						3.826,76
17.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	11,00	101,96	0,00	101,96	1.121,56
17.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	11,00	70,52	15,17	85,69	942,59
17.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1.732,74	29,87	1.762,61	1.762,61
17.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						65.440,79
17.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	5.069,00	12,41	0,50	12,91	65.440,79
17.11.			COBERTURAS						97.204,31
17.11.0.0.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	520,74	152,03	2,16	154,19	80.292,90
17.11.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 888_SEE	CÚMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE, ANGULADA CONFORME PROJETO, PRÉ PINTADA, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	65,17	114,13	9,55	123,68	8.060,22
17.11.0.0.3.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	131,40	26,34	36,21	62,55	8.219,07
17.11.0.0.4.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	16,20	19,97	19,05	39,02	632,12
17.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						44.882,15
17.12.1.			QD11						31.107,75
17.12.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.700,00	3,52	1,10	4,62	7.854,00
17.12.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	130,00	3,97	2,38	6,35	825,50
17.12.1.0.3.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	160,00	5,16	2,58	7,74	1.238,40
17.12.1.0.4.	GOINFRA	70509	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	70,00	9,90	2,78	12,68	887,60
17.12.1.0.5.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	33,00	5,88	5,97	11,85	391,05
17.12.1.0.6.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	9,83	21,28	31,11	217,77
17.12.1.0.7.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	4,26	6,46	10,72	246,56
17.12.1.0.8.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	6,10	11,33	17,43	174,30
17.12.1.0.9.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	35,00	1,19	3,18	4,37	152,95
17.12.1.0.10.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	16,00	8,33	13,53	21,86	349,76
17.12.1.0.11.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	45,00	0,57	1,19	1,76	79,20
17.12.1.0.12.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	16,00	4,86	1,19	6,05	96,80
17.12.1.0.13.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	5,90	11,36	17,26	517,80
17.12.1.0.14.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	35,84	346,25	346,25
17.12.1.0.15.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	63,98	35,84	99,82	99,82
17.12.1.0.16.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	10,32	1,82	12,14	145,68
17.12.1.0.17.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,90	2,55	13,45	26,90
17.12.1.0.18.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
17.12.1.0.19.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	9,00	112,32	23,89	136,21	1.225,89
17.12.1.0.20.	GOINFRA	71197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	20,00	3,29	14,73	18,02	360,40
17.12.1.0.21.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	4,05	5,17	9,22	737,60
17.12.1.0.22.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	70,00	5,61	6,76	12,37	865,90
17.12.1.0.23.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	5,47	3,62	9,09	2.272,50
17.12.1.0.24.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	9,21	7,58	16,79	302,22
17.12.1.0.25.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	7,00	8,68	8,36	17,04	119,28
17.12.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	35,00	128,00	15,40	143,40	5.019,00
17.12.1.0.27.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	70,00	17,50	11,25	28,75	2.012,50
17.12.1.0.28.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	100,00	1,78	1,19	2,97	297,00

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
17.12.1.0.29.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.450,15	239,04	1.689,19	1.689,19
17.12.1.0.30.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	2,00	36,82	12,85	49,67	99,34
17.12.1.0.31.	GOINFRA	71612	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	UN	2,00	83,96	12,85	96,81	193,62
17.12.1.0.32.	GOINFRA	71538	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	2,00	11,66	3,18	14,84	29,68
17.12.1.0.33.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	3,00	13,56	11,54	25,10	75,30
17.12.1.0.34.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	5,00	9,65	11,54	21,19	105,95
17.12.1.0.35.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	8,00	9,65	11,54	21,19	169,52
17.12.1.0.36.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	11,00	25,79	21,10	46,89	515,79
17.12.1.0.37.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	14,00	9,65	11,54	21,19	296,66
17.12.1.0.38.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	214,00	1,25	0,39	1,64	350,96
17.12.1.0.39.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	284,00	0,18	0,39	0,57	161,88
17.12.1.0.40.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	284,00	0,20	0,63	0,83	235,72
17.12.1.0.41.	GOINFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	PR	1,00	3,56	1,19	4,75	4,75
17.12.1.0.42.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	5,00	2,08	0,39	2,47	12,35
17.12.2.			QD16						11.378,16
17.12.2.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	550,00	3,52	1,10	4,62	2.541,00
17.12.2.0.2.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	4,00	5,88	5,97	11,85	47,40
17.12.2.0.3.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	9,83	21,28	31,11	31,11
17.12.2.0.4.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	4,26	6,46	10,72	42,88
17.12.2.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	6,10	11,33	17,43	156,87
17.12.2.0.6.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	29,00	1,19	3,18	4,37	126,73
17.12.2.0.7.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	15,00	8,33	13,53	21,86	327,90
17.12.2.0.8.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	46,00	0,57	1,19	1,76	80,96
17.12.2.0.9.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	15,00	4,86	1,19	6,05	90,75
17.12.2.0.10.	GOINFRA	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	3,00	4,17	5,17	9,34	28,02
17.12.2.0.11.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	19,00	5,90	11,36	17,26	327,94
17.12.2.0.12.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	67,24	7,63	74,87	74,87
17.12.2.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00	10,32	1,82	12,14	97,12
17.12.2.0.14.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
17.12.2.0.15.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	5,00	112,32	23,89	136,21	681,05
17.12.2.0.16.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	65,00	7,03	11,94	18,97	1.233,05
17.12.2.0.17.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	18,00	4,05	5,17	9,22	165,96
17.12.2.0.18.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	35,00	5,61	6,76	12,37	432,95
17.12.2.0.19.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	70,00	5,47	3,62	9,09	636,30
17.12.2.0.20.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	3,00	8,68	8,36	17,04	51,12
17.12.2.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	11,00	128,00	15,40	143,40	1.577,40
17.12.2.0.22.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024_PS	UN	22,00	17,50	11,25	28,75	632,50
17.12.2.0.23.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	6,00	1,99	1,58	3,57	21,42
17.12.2.0.24.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	20,00	1,78	1,19	2,97	59,40
17.12.2.0.25.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	551,19	27,41	578,60	578,60
17.12.2.0.26.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	1,00	13,56	11,54	25,10	25,10
17.12.2.0.27.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	25,79	21,10	46,89	187,56
17.12.2.0.28.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	5,00	9,65	11,54	21,19	105,95
17.12.2.0.29.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	9,65	11,54	21,19	42,38
17.12.2.0.30.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	27,97	26,90	54,87	274,35
17.12.2.0.31.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	114,00	1,25	0,39	1,64	186,96
17.12.2.0.32.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	136,00	0,18	0,39	0,57	77,52
17.12.2.0.33.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	136,00	0,20	0,63	0,83	112,88
17.12.2.0.34.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	3,00	2,08	0,39	2,47	7,41
17.12.2.0.35.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,38	10,34	10,34
17.12.3.			QD-ELEVADOR (GENÉRICO)						2.396,24
17.12.3.0.1.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	15,00	1,25	0,39	1,64	24,60
17.12.3.0.2.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	15,00	0,18	0,39	0,57	8,55
17.12.3.0.3.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	15,00	0,20	0,63	0,83	12,45
17.12.3.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	60,00	3,52	1,10	4,62	277,20
17.12.3.0.5.	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	4,19	6,46	10,65	42,60
17.12.3.0.6.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	5,00	2,19	3,18	5,37	26,85
17.12.3.0.7.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	3,00	8,76	13,53	22,29	66,87
17.12.3.0.8.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	10,00	0,25	1,19	1,44	14,40
17.12.3.0.9.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	35,84	346,25	346,25

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025		JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063.90	73.24			6137.14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
17.12.3.0.10.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	55,87	10,38	66,25	66,25
17.12.3.0.11.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
17.12.3.0.12.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	1,00	11,28	11,94	23,22	23,22
17.12.3.0.13.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	20,00	7,03	11,94	18,97	379,40
17.12.3.0.14.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	8,68	8,36	17,04	34,08
17.12.3.0.15.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	3,00	90,45	16,19	106,64	319,92
17.12.3.0.16.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	8,00	1,99	1,58	3,57	28,56
17.12.3.0.17.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	328,09	20,34	348,43	348,43
17.12.3.0.18.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	9,65	11,54	21,19	42,38
17.12.3.0.19.	GOINFRA	72475	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR	UN	2,00	4,72	1,19	5,91	11,82
17.12.3.0.20.	GOINFRA	72476	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	UN	2,00	4,97	1,19	6,16	12,32
17.12.3.0.21.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	1,00	2,82	0,39	3,21	3,21
17.12.3.0.22.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	1,00	2,08	0,39	2,47	2,47
18.			ETAPA 03 - CIRCULAÇÃO INTERNA BLOCO 2 - 1º PAVIMENTO		1,00				11.725,36
18.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						57,53
18.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,35	0,00	42,62	42,62	57,53
18.2.			TRANSPORTES						66,63
18.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,35	38,77	10,59	49,36	66,63
18.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						482,28
18.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH4ARML+100KG DE C/M3)	M2	8,60	26,16	29,92	56,08	482,28
18.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						415,89
18.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CI:30 ARML)	M2	17,20	3,79	1,29	5,08	87,37
18.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	17,20	2,95	16,15	19,10	328,52
18.5.			PINTURA						10.703,03
18.5.1.			JANELAS EXISTENTES						569,92
18.5.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	32,00	4,22	13,59	17,81	569,92
18.5.2.			PAREDES						10.133,11
18.5.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	236,15	0,00	5,88	5,88	1.388,56
18.5.2.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	236,15	2,55	10,30	12,85	3.034,52
18.5.2.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	170,62	6,90	9,45	16,35	2.789,63
18.5.2.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	218,43	4,95	8,42	13,37	2.920,40
19.			ETAPA 03 - SANITÁRIOS DO BLOCO 2 - 1º PAVIMENTO		1,00				53.239,27
19.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.150,80
19.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	5,56	0,00	42,62	42,62	236,96
19.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	10,92	0,00	6,81	6,81	74,36
19.1.0.0.3.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	2,04	0,00	177,32	177,32	361,73
19.1.0.0.4.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	59,55	0,00	4,25	4,25	253,08
19.1.0.0.5.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	6,00	0,00	4,25	4,25	25,50
19.1.0.0.6.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,90	0,00	4,25	4,25	12,32
19.1.0.0.7.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	6,00	0,00	5,67	5,67	34,02
19.1.0.0.8.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	31,00	0,00	4,93	4,93	152,83
19.2.			TRANSPORTES						933,89
19.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	18,92	38,77	10,59	49,36	933,89
19.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						2.113,65
19.3.1.			ALVENARIAS						2.012,15
19.3.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH4ARML+100KG DE C/M3)	M2	35,88	26,16	29,92	56,08	2.012,15
19.3.2.			SALA DE APOIO - ANTIGO SAN. MASC.						101,50
19.3.2.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH4ARML+100KG DE C/M3)	M2	1,81	26,16	29,92	56,08	101,50
19.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						21.557,41
19.4.1.			ALVENARIAS						21.336,01
19.4.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CI:30 ARML)	M2	35,88	3,79	1,29	5,08	182,27
19.4.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	35,88	2,95	16,15	19,10	685,30
19.4.1.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI4 ARML)	M2	158,40	9,66	14,87	24,53	3.885,55
19.4.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	158,40	77,14	27,55	104,69	16.582,89
19.4.2.			ESQUADRIAS						133,88
19.4.2.0.1.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	5,82	2,95	16,15	19,10	111,16
19.4.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	1,19	2,95	16,15	19,10	22,72
19.4.3.			SALA DE APOIO - ANTIGO SAN. MASC.						87,52
19.4.3.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CI:30 ARML)	M2	3,62	3,79	1,29	5,08	18,38
19.4.3.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	3,62	2,95	16,15	19,10	69,14
19.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.084,18
19.5.0.0.1.	GOINFRA	121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	M2	60,40	13,89	4,06	17,95	1.084,18

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
19.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						9.325,47
19.6.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3,78	663,36	48,85	712,21	2.692,15
19.6.0.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	4,32	397,06	48,85	445,91	1.926,33
19.6.0.0.3.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	2,88	397,06	48,85	445,91	1.284,22
19.6.0.0.4.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	1,50	394,58	52,22	446,80	670,20
19.6.0.0.5.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	0,47	394,58	52,22	446,80	209,99
19.6.0.0.6.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	663,36	48,85	712,21	1.346,07
19.6.0.0.7.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,68	663,36	48,85	712,21	1.196,51
19.7.			PINTURA						2.053,37
19.7.1.			JANELAS NOVAS						159,48
19.7.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,96	10,99	15,77	26,76	159,48
19.7.2.			PORTAS NOVAS						881,47
19.7.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	32,94	10,99	15,77	26,76	881,47
19.7.3.			FORRO						692,65
19.7.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	30,73	2,55	10,30	12,85	394,88
19.7.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	30,73	3,66	6,03	9,69	297,77
19.7.4.			JANELAS - PNE						25,15
19.7.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	0,94	10,99	15,77	26,76	25,15
19.7.5.			PORTAS - PNE						159,75
19.7.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,97	10,99	15,77	26,76	159,75
19.7.6.			PORTA - SALA DE APOIO						134,87
19.7.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,04	10,99	15,77	26,76	134,87
19.8.			SERVIÇO EM TERRA						452,32
19.8.1.			PISO						265,36
19.8.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRAMENTO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	1,82	15,87	0,00	15,87	28,88
19.8.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	18,20	2,76	0,00	2,76	50,23
19.8.1.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	29,24	0,00	2,91	2,91	85,08
19.8.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	29,24	1,08	2,38	3,46	101,17
19.8.2.			SALA DE APOIO - ANTIGO SAN. MASC.						186,96
19.8.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRAMENTO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	1,15	15,87	0,00	15,87	18,25
19.8.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	18,48	2,76	0,00	2,76	51,00
19.8.2.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	18,48	0,00	2,91	2,91	53,77
19.8.2.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	18,48	1,08	2,38	3,46	63,94
19.9.			REVESTIMENTO DE PISO						8.033,55
19.9.1.			PISO						4.632,49
19.9.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	29,24	27,02	11,98	39,00	1.140,36
19.9.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	29,24	95,97	23,46	119,43	3.492,13
19.9.2.			SALA DE APOIO - ANTIGO SAN. MASC.						3.401,06
19.9.2.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	18,48	27,02	11,98	39,00	720,72
19.9.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	18,48	95,97	23,46	119,43	2.207,06
19.9.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	18,38	25,38	0,37	25,75	473,28
19.10.			FORROS						2.943,65
19.10.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	30,73	60,51	13,82	74,33	2.284,16
19.10.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	34,71	19,00	0,00	19,00	659,49
19.11.			DIVERSOS						2.930,68
19.11.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	2,70	435,17	54,87	490,04	1.323,10
19.11.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	3,20	384,14	62,41	446,55	1.428,96
19.11.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	0,40	384,14	62,41	446,55	178,62
19.12.			FERRAGENS						660,30
19.12.0.0.1.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	3,00	120,45	13,94	134,39	403,17
19.12.0.0.2.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	3,00	71,77	13,94	85,71	257,13
20.			ETAPA 03 - ÁREA DE CONVIVÊNCIA 2		1,00				85.176,59
20.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.949,36
20.1.0.0.1.	GOINFRA	20127	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	2,82	0,00	254,12	254,12	716,61
20.1.0.0.2.	GOINFRA	41001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	M3	33,76	0,00	43,10	43,10	1.455,05
20.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	48,82	0,00	6,81	6,81	332,46
20.1.0.0.4.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,79	0,00	177,32	177,32	672,04
20.1.0.0.5.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	10,00	0,00	177,32	177,32	1.773,20
20.2.			TRANSPORTES						891,93
20.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	18,07	38,77	10,59	49,36	891,93

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
20.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						886,06
20.3.1.			RAMP A 4						29,16
20.3.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	0,52	26,16	29,92	56,08	29,16
20.3.2.			ESCADA 4						856,90
20.3.2.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	15,28	26,16	29,92	56,08	856,90
20.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.349,27
20.4.1.			RAMP A 3						585,20
20.4.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	40,00	3,79	1,29	5,08	203,20
20.4.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	20,00	2,95	16,15	19,10	382,00
20.4.2.			RAMP A 4						25,14
20.4.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	1,04	3,79	1,29	5,08	5,28
20.4.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	1,04	2,95	16,15	19,10	19,86
20.4.3.			ESCADA 4						738,93
20.4.3.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	30,56	3,79	1,29	5,08	155,24
20.4.3.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	30,56	2,95	16,15	19,10	583,69
20.5.			PINTURA						9.999,38
20.5.1.			RAMP A 3						845,76
20.5.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	20,00	4,95	8,42	13,37	267,40
20.5.1.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	44,80	3,46	9,45	12,91	578,36
20.5.2.			RAMP A 4						61,30
20.5.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,52	4,95	8,42	13,37	6,95
20.5.2.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	4,21	3,46	9,45	12,91	54,35
20.5.3.			ESCADA 4						367,98
20.5.3.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	15,28	4,95	8,42	13,37	204,29
20.5.3.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	12,68	3,46	9,45	12,91	163,69
20.5.4.			PISO EXTERNO						991,35
20.5.4.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	76,79	3,46	9,45	12,91	991,35
20.5.5.			GRELHA						240,03
20.5.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	8,97	10,99	15,77	26,76	240,03
20.5.6.			PISO EXISTENTE						7.492,96
20.5.6.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	580,40	3,46	9,45	12,91	7.492,96
20.6.			SERVIÇO EM TERRA						6.542,53
20.6.1.			RAMP A 3						3.383,87
20.6.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	53,45	15,87	0,00	15,87	848,25
20.6.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	534,50	2,76	0,00	2,76	1.475,22
20.6.1.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	44,80	0,00	2,91	2,91	130,36
20.6.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	268,80	1,08	2,38	3,46	930,04
20.6.2.			RAMP A 4						49,41
20.6.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,52	15,87	0,00	15,87	8,25
20.6.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	5,20	2,76	0,00	2,76	14,35
20.6.2.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	4,21	0,00	2,91	2,91	12,25
20.6.2.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	4,21	1,08	2,38	3,46	14,56
20.6.3.			ESCADA 4						807,88
20.6.3.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	12,69	15,87	0,00	15,87	201,39
20.6.3.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	126,90	2,76	0,00	2,76	350,24
20.6.3.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	12,68	0,00	2,91	2,91	36,89
20.6.3.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	63,40	1,08	2,38	3,46	219,36
20.6.4.			PISO EXTERNO						982,08
20.6.4.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	11,34	15,87	0,00	15,87	179,96
20.6.4.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	113,40	2,76	0,00	2,76	312,98
20.6.4.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	76,79	0,00	2,91	2,91	223,45
20.6.4.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	76,79	1,08	2,38	3,46	265,69
20.6.5.			REMOÇÃO DE TERRA DO PISO DEMOLIDO						1.319,29
20.6.5.0.1.	GOINFRA	41001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	M3	30,61	0,00	43,10	43,10	1.319,29
20.7.			REVESTIMENTO DE PISO						11.985,56
20.7.1.			RAMP A 3						1.959,10
20.7.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	44,80	33,04	10,69	43,73	1.959,10
20.7.2.			RAMP A 4						184,10
20.7.2.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	4,21	33,04	10,69	43,73	184,10
20.7.3.			ESCADA 4						554,49
20.7.3.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	12,68	33,04	10,69	43,73	554,49
20.7.4.			PISO EXTERNO						3.869,54
20.7.4.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,30	194,60	27,80	222,40	511,52
20.7.4.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	76,79	33,04	10,69	43,73	3.358,02

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
20.7.5.			ACESSIBILIDADE						5.418,33
20.7.5.0.1.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	2,34	142,71	26,80	169,51	396,65
20.7.5.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	6,06	142,71	26,80	169,51	1.027,23
20.7.5.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	4,68	189,27	6,76	196,03	917,42
20.7.5.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	13,50	189,27	6,76	196,03	2.646,40
20.7.5.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	101,96	0,00	101,96	203,92
20.7.5.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	70,52	15,17	85,69	171,38
20.7.5.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	11,00	3,16	1,87	5,03	55,33
20.8.			ESQUADRIAS METÁLICAS						39.152,10
20.8.1.			RAMPAS						20.128,31
20.8.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	54,12	328,10	43,82	371,92	20.128,31
20.8.2.			RAMPAS						2.432,35
20.8.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	6,54	328,10	43,82	371,92	2.432,35
20.8.3.			ESCADAS						3.540,67
20.8.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	9,52	328,10	43,82	371,92	3.540,67
20.8.4.			OUTROS						13.050,77
20.8.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	38,10	298,72	43,82	342,54	13.050,77
20.9.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						214,56
20.9.0.0.1.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	3,00	55,27	16,25	71,52	214,56
20.10.			ESTRUTURA						9.205,84
20.10.1.			RAMPAS						7.231,60
20.10.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	20,00	239,13	122,45	361,58	7.231,60
20.10.2.			4 MESAS DE XADREZ COM 4 BANCOS						1.974,24
20.10.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	13,76	28,74	25,15	53,89	741,52
20.10.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,72	599,76	0,00	599,76	431,82
20.10.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,72	0,10	54,77	54,87	39,50
20.10.2.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	64,80	8,97	2,78	11,75	761,40
21.			ETAPA 03 - COPA		1,00				7.488,07
21.1.			SERVÇOS PRELIMINARES						265,87
21.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,74	0,00	42,62	42,62	31,53
21.1.0.0.2.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,06	0,00	177,32	177,32	187,95
21.1.0.0.3.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	3,09	0,00	4,25	4,25	13,13
21.1.0.0.4.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	0,97	0,00	4,25	4,25	4,12
21.1.0.0.5.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	0,60	0,00	4,25	4,25	2,55
21.1.0.0.6.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,15	0,00	177,32	177,32	26,59
21.2.			TRANSPORTES						104,64
21.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,12	38,77	10,59	49,36	104,64
21.3.			SERVIÇO EM TERRA						98,92
21.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	15,53	0,00	2,91	2,91	45,19
21.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	15,53	1,08	2,38	3,46	53,73
21.4.			REVESTIMENTO DE PISO						2.864,68
21.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	15,53	27,02	11,98	39,00	605,67
21.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	15,53	95,97	23,46	119,43	1.854,74
21.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	15,70	25,38	0,37	25,75	404,27
21.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						325,62
21.5.0.0.1.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	M2	2,52	9,66	14,87	24,53	61,81
21.5.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	2,52	77,14	27,55	104,69	263,81
21.6.			DIVERSOS						818,36
21.6.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,67	435,17	54,87	490,04	818,36
21.7.			FORROS						1.469,74
21.7.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESURA DE 12,5 MM	M2	15,53	60,51	13,82	74,33	1.154,34
21.7.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	16,60	19,00	0,00	19,00	315,40
21.8.			PINTURA						1.540,24
21.8.1.			PAREDES E FORRO						1.540,24
21.8.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	27,16	0,00	5,88	5,88	159,70
21.8.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	42,69	2,55	10,30	12,85	548,56
21.8.1.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	22,49	6,90	9,45	16,35	367,71
21.8.1.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	23,47	4,95	8,42	13,37	313,79
21.8.1.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOIS SEM SELADOR	M2	15,53	3,66	6,03	9,69	150,48

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540		
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025		JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
6063,90	73,24		6137,14		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
22.			ETAPA 03 - XEROX		1,00				2.815,40
22.1.			FORROS						1.288,33
22.1.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	15,24	50,27	13,82	64,09	976,73
22.1.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	16,40	19,00	0,00	19,00	311,60
22.2.			PINTURA						1.527,07
22.2.1.			PAREDES E FORRO						1.527,07
22.2.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	27,25	0,00	5,88	5,88	160,23
22.2.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	42,49	2,55	10,30	12,85	545,99
22.2.1.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOIS C/SELADOR	M2	22,75	6,90	9,45	16,35	371,96
22.2.1.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	22,53	4,95	8,42	13,37	301,22
22.2.1.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOIS SEM SELADOR	M2	15,24	3,66	6,03	9,69	147,67
23.			ETAPA 03 - SALA DA BANDA		1,00				41.135,15
23.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						940,90
23.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	5,63	0,00	42,62	42,62	239,95
23.1.0.0.2.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	2,61	0,00	177,32	177,32	462,80
23.1.0.0.3.	GOINFRA	20125	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,71	0,00	228,69	228,69	162,36
23.1.0.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	11,13	0,00	6,81	6,81	75,79
23.2.			TRANSPORTES						716,21
23.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	14,51	38,77	10,59	49,36	716,21
23.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						518,17
23.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	9,24	26,16	29,92	56,08	518,17
23.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						17.418,65
23.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CT:30 ARML)	M2	18,48	3,79	1,29	5,08	93,87
23.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	18,48	2,95	16,15	19,10	352,96
23.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 588_SEE	REVESTIMENTO COM ESPUMA ACÚSTICA SONEX ILLTEC (SINAPI + COT)	M2	94,54	176,96	2,56	179,52	16.971,82
23.5.			FORROS						4.917,23
23.5.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	67,00	50,27	13,82	64,09	4.294,03
23.5.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	32,80	19,00	0,00	19,00	623,20
23.6.			SERVIÇO EM TERRA						790,63
23.6.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	8,37	15,87	0,00	15,87	132,83
23.6.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	83,70	2,76	0,00	2,76	231,01
23.6.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	67,00	0,00	2,91	2,91	194,97
23.6.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	67,00	1,08	2,38	3,46	231,82
23.7.			REVESTIMENTO DE PISO						11.434,69
23.7.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	M2	67,00	27,02	11,98	39,00	2.613,00
23.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CT:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	67,00	95,97	23,46	119,43	8.001,81
23.7.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	31,84	25,38	0,37	25,75	819,88
23.8.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						4.398,67
23.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 706_SEE	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,90 X 2,10, ESPESSURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM (SINAPI + ORSE)	UN	1,00	4.260,49	138,18	4.398,67	4.398,67
24.			ETAPA 03 - SALAS DO BLOCO 2 - SUBSOLO		1,00				93.197,71
24.1.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.808,58
24.1.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	32,25	26,16	29,92	56,08	1.808,58
24.2.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.559,61
24.2.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CT:30 ARML)	M2	64,50	3,79	1,29	5,08	327,66
24.2.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	64,50	2,95	16,15	19,10	1.231,95
24.3.			PINTURA						10.519,26
24.3.1.			JANELAS EXISTENTES						282,46
24.3.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOIS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	15,86	4,22	13,59	17,81	282,46
24.3.2.			PORTAS EXISTENTES						97,24
24.3.2.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOIS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	5,46	4,22	13,59	17,81	97,24
24.3.3.			PAREDES E FORRO						10.139,56
24.3.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	134,74	0,00	5,88	5,88	792,27
24.3.3.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	338,30	2,55	10,30	12,85	4.347,15
24.3.3.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOIS C/SELADOR	M2	112,14	6,90	9,45	16,35	1.833,48
24.3.3.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	112,64	4,95	8,42	13,37	1.505,99
24.3.3.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOIS SEM SELADOR	M2	171,38	3,66	6,03	9,69	1.660,67
24.4.			FORROS						12.613,75
24.4.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	171,38	50,27	13,82	64,09	10.983,74
24.4.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	85,79	19,00	0,00	19,00	1.630,01
24.5.			REVESTIMENTO DE PISO						3.314,80
24.5.0.0.1.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	0,48	142,71	26,80	169,51	81,36
24.5.0.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	2,70	142,71	26,80	169,51	457,67
24.5.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	3,30	189,27	6,76	196,03	646,89
24.5.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	10,86	189,27	6,76	196,03	2.128,88

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		52052540	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 20/02/2025	CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 6063,90	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 73,24	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
24.6.			DIVERSOS						2.325,56
24.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	101,96	0,00	101,96	305,88
24.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	70,52	15,17	85,69	257,07
24.6.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1.732,74	29,87	1.762,61	1.762,61
24.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						61.056,15
24.7.1.			QD03						33.817,01
24.7.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.890,00	3,52	1,10	4,62	8.731,80
24.7.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	750,00	3,97	2,38	6,35	4.762,50
24.7.1.0.3.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	20,00	5,72	2,58	8,30	166,00
24.7.1.0.4.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	26,00	5,88	5,97	11,85	308,10
24.7.1.0.5.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	12,00	9,83	21,28	31,11	373,32
24.7.1.0.6.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	13,00	4,26	6,46	10,72	139,36
24.7.1.0.7.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	13,00	6,10	11,33	17,43	226,59
24.7.1.0.8.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	8,00	1,19	3,18	4,37	34,96
24.7.1.0.9.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	8,00	8,33	13,53	21,86	174,88
24.7.1.0.10.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	32,00	0,57	1,19	1,76	56,32
24.7.1.0.11.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	8,00	4,86	1,19	6,05	48,40
24.7.1.0.12.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	30,00	5,90	11,36	17,26	517,80
24.7.1.0.13.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	35,84	346,25	346,25
24.7.1.0.14.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	69,11	10,48	79,59	79,59
24.7.1.0.15.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	13,00	10,32	1,82	12,14	157,82
24.7.1.0.16.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	10,90	2,55	13,45	53,80
24.7.1.0.17.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
24.7.1.0.18.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	6,00	112,32	23,89	136,21	817,26
24.7.1.0.19.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	80,00	4,05	5,17	9,22	737,60
24.7.1.0.20.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	80,00	5,61	6,76	12,37	989,60
24.7.1.0.21.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	320,00	5,47	3,62	9,09	2.908,80
24.7.1.0.22.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	12,00	8,09	4,37	12,46	149,52
24.7.1.0.23.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	3,00	8,68	8,36	17,04	51,12
24.7.1.0.24.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	4,00	14,11	14,73	28,84	115,36
24.7.1.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	33,00	128,00	15,40	143,40	4.732,20
24.7.1.0.26.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024_PS	UN	66,00	17,50	11,25	28,75	1.897,50
24.7.1.0.27.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	160,00	1,78	1,19	2,97	475,20
24.7.1.0.28.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.450,15	239,04	1.689,19	1.689,19
24.7.1.0.29.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	3,00	36,82	12,85	49,67	149,01
24.7.1.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	1,00	280,81	19,91	300,72	300,72
24.7.1.0.31.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	12,00	9,24	5,41	14,65	175,80
24.7.1.0.32.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	9,00	13,56	11,54	25,10	225,90
24.7.1.0.33.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00	9,65	11,54	21,19	127,14
24.7.1.0.34.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	17,00	9,65	11,54	21,19	360,23
24.7.1.0.35.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,65	11,54	21,19	84,76
24.7.1.0.36.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	25,79	21,10	46,89	422,01
24.7.1.0.37.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	267,00	1,25	0,39	1,64	437,88
24.7.1.0.38.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	331,00	0,18	0,39	0,57	188,67
24.7.1.0.39.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	331,00	0,20	0,63	0,83	274,73
24.7.1.0.40.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	2,00	2,08	0,39	2,47	4,94
24.7.1.0.41.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	3,00	2,82	0,39	3,21	9,63
24.7.1.0.42.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,38	10,34	10,34
24.7.2.			QD04						27.239,14
24.7.2.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.450,00	3,52	1,10	4,62	6.699,00
24.7.2.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	250,00	3,97	2,38	6,35	1.587,50
24.7.2.0.3.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	350,00	5,16	2,58	7,74	2.709,00
24.7.2.0.4.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	37,00	5,88	5,97	11,85	438,45
24.7.2.0.5.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	9,83	21,28	31,11	186,66
24.7.2.0.6.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	4,26	6,46	10,72	53,60
24.7.2.0.7.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	6,10	11,33	17,43	174,30
24.7.2.0.8.	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	2,00	49,02	49,79	98,81	197,62
24.7.2.0.9.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	15,00	1,19	3,18	4,37	65,55
24.7.2.0.10.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	12,00	8,33	13,53	21,86	262,32

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
24.7.2.0.11.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	45,00	0,57	1,19	1,76	79,20
24.7.2.0.12.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	12,00	4,86	1,19	6,05	72,60
24.7.2.0.13.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	5,90	11,36	17,26	517,80
24.7.2.0.14.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,11	10,48	79,59	79,59
24.7.2.0.15.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	10,32	1,82	12,14	72,84
24.7.2.0.16.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	10,90	2,55	13,45	53,80
24.7.2.0.17.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
24.7.2.0.18.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	3,00	112,32	23,89	136,21	408,63
24.7.2.0.19.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	4,05	5,17	9,22	461,00
24.7.2.0.20.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	30,00	2,39	6,76	9,15	274,50
24.7.2.0.21.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	70,00	5,61	6,76	12,37	865,90
24.7.2.0.22.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	5,47	3,62	9,09	2.727,00
24.7.2.0.23.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	8,68	8,36	17,04	17,04
24.7.2.0.24.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	3,00	14,11	14,73	28,84	86,52
24.7.2.0.25.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	12,65	11,54	24,19	48,38
24.7.2.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	26,00	128,00	15,40	143,40	3.728,40
24.7.2.0.27.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	52,00	17,50	11,25	28,75	1.495,00
24.7.2.0.28.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	80,00	1,78	1,19	2,97	237,60
24.7.2.0.29.	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.140,79	27,47	1.168,26	1.168,26
24.7.2.0.30.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	14,00	36,82	12,85	49,67	695,38
24.7.2.0.31.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	4,00	13,56	11,54	25,10	100,40
24.7.2.0.32.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,65	11,54	21,19	84,76
24.7.2.0.33.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	12,00	9,65	11,54	21,19	254,28
24.7.2.0.34.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	25,79	21,10	46,89	187,56
24.7.2.0.35.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	1,00	9,65	11,54	21,19	21,19
24.7.2.0.36.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	247,00	1,25	0,39	1,64	405,08
24.7.2.0.37.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	291,00	0,18	0,39	0,57	165,87
24.7.2.0.38.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	291,00	0,20	0,63	0,83	241,53
24.7.2.0.39.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	3,00	2,08	0,39	2,47	7,41
24.7.2.0.40.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	1,00	2,82	0,39	3,21	3,21
25.			ETAPA 04 - SALAS E CIRCULAÇÃO DO BLOCO 2 - TERREO		1,00				158.053,40
25.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.769,24
25.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	20,90	0,00	11,94	11,94	249,54
25.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	20,90	7,84	25,28	33,12	692,20
25.1.0.0.3.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	161,20	0,00	4,25	4,25	685,10
25.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	9,61	0,00	6,81	6,81	65,44
25.1.0.0.5.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,67	0,00	42,62	42,62	28,55
25.1.0.0.6.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	7,11	0,00	6,81	6,81	48,41
25.2.			TRANSPORTES						461,02
25.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	9,34	38,77	10,59	49,36	461,02
25.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						735,20
25.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 Furos - ARG. (1CALH4ARML+100KG DE CIM3)	M2	13,11	26,16	29,92	56,08	735,20
25.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						3.712,91
25.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	26,22	3,79	1,29	5,08	133,19
25.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	26,22	2,95	16,15	19,10	500,80
25.4.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	161,20	2,95	16,15	19,10	3.078,92
25.5.			PINTURA						30.732,48
25.5.1.			JANELAS EXISTENTES						3.745,79
25.5.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	210,32	4,22	13,59	17,81	3.745,79
25.5.2.			PORTAS EXISTENTES						549,79
25.5.2.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	30,87	4,22	13,59	17,81	549,79
25.5.3.			PAREDES E FORRO						26.436,90
25.5.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	420,44	0,00	5,88	5,88	2.472,18
25.5.3.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	690,47	2,55	10,30	12,85	8.872,53
25.5.3.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	327,17	6,90	9,45	16,35	5.349,22
25.5.3.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	484,57	4,95	8,42	13,37	6.478,70
25.5.3.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOIS SEM SELADOR	M2	336,87	3,66	6,03	9,69	3.264,27
25.6.			FORROS						26.118,07
25.6.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	336,87	50,27	13,82	64,09	21.589,99
25.6.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	238,32	19,00	0,00	19,00	4.528,08

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
25.7.			REVESTIMENTO DE PISO						3.622,62
25.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	9,24	189,27	6,76	196,03	1.811,31
25.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	9,24	189,27	6,76	196,03	1.811,31
25.8.			DIVERSOS						3.296,35
25.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1.732,74	29,87	1.762,61	1.762,61
25.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	101,96	0,00	101,96	611,76
25.8.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	101,96	0,00	101,96	407,84
25.8.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXL MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	70,52	15,17	85,69	514,14
25.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						87.605,51
25.9.1.			QD01						28.716,99
25.9.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1.550,00	3,52	1,10	4,62	7.161,00
25.9.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	750,00	3,97	2,38	6,35	4.762,50
25.9.1.0.3.	GOINFRA	70509	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	7,00	9,90	2,78	12,68	88,76
25.9.1.0.4.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	32,00	5,88	5,97	11,85	379,20
25.9.1.0.5.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	12,00	9,83	21,28	31,11	373,32
25.9.1.0.6.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	11,00	4,26	6,46	10,72	117,92
25.9.1.0.7.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	8,00	6,10	11,33	17,43	139,44
25.9.1.0.8.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	4,00	1,19	3,18	4,37	17,48
25.9.1.0.9.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	4,00	8,33	13,53	21,86	87,44
25.9.1.0.10.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	16,00	0,57	1,19	1,76	28,16
25.9.1.0.11.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	4,00	4,86	1,19	6,05	24,20
25.9.1.0.12.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	6,00	7,22	12,65	19,87	119,22
25.9.1.0.13.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	20,00	5,90	11,36	17,26	345,20
25.9.1.0.14.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	35,84	346,25	346,25
25.9.1.0.15.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	74,75	21,80	96,55	96,55
25.9.1.0.16.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	10,00	10,32	1,82	12,14	121,40
25.9.1.0.17.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	10,90	2,55	13,45	53,80
25.9.1.0.18.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.), 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
25.9.1.0.19.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	4,00	112,32	23,89	136,21	544,84
25.9.1.0.20.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	65,00	4,05	5,17	9,22	599,30
25.9.1.0.21.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	9,00	9,21	7,58	16,79	151,11
25.9.1.0.22.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	9,00	8,09	4,37	12,46	112,14
25.9.1.0.23.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	60,00	5,61	6,76	12,37	742,20
25.9.1.0.24.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	260,00	5,47	3,62	9,09	2.363,40
25.9.1.0.25.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	4,00	14,11	14,73	28,84	115,36
25.9.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	32,00	128,00	15,40	143,40	4.588,80
25.9.1.0.27.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024 PS	UN	64,00	17,50	11,25	28,75	1.840,00
25.9.1.0.28.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 1"	UN	12,00	2,34	1,99	4,33	51,96
25.9.1.0.29.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	138,00	1,78	1,19	2,97	409,86
25.9.1.0.30.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	798,96	27,55	826,51	826,51
25.9.1.0.31.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	8,00	13,56	11,54	25,10	200,80
25.9.1.0.32.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,65	11,54	21,19	84,76
25.9.1.0.33.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	12,00	9,65	11,54	21,19	254,28
25.9.1.0.34.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	9,00	25,79	21,10	46,89	422,01
25.9.1.0.35.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	9,65	11,54	21,19	42,38
25.9.1.0.36.	GOINFRA	70372	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	12,00	1,33	0,39	1,72	20,64
25.9.1.0.37.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	214,00	1,25	0,39	1,64	350,96
25.9.1.0.38.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	290,00	0,18	0,39	0,57	165,30
25.9.1.0.39.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	290,00	0,20	0,63	0,83	240,70
25.9.1.0.40.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	4,00	2,08	0,39	2,47	9,88
25.9.1.0.41.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	1,00	2,82	0,39	3,21	3,21
25.9.1.0.42.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,38	10,34	10,34
25.9.2.			QD02						58.888,52
25.9.2.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	2.980,00	3,52	1,10	4,62	13.767,60
25.9.2.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	650,00	3,97	2,38	6,35	4.127,50
25.9.2.0.3.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	250,00	5,16	2,58	7,74	1.935,00
25.9.2.0.4.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	40,00	5,88	5,97	11,85	474,00

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025		JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063.90	73.24			6137.14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
25.9.2.0.5.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	9,83	21,28	31,11	248,88
25.9.2.0.6.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	4,26	6,46	10,72	171,52
25.9.2.0.7.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	6,10	11,33	17,43	244,02
25.9.2.0.8.	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	1,00	49,02	49,79	98,81	98,81
25.9.2.0.9.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	13,00	1,19	3,18	4,37	56,81
25.9.2.0.10.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	7,00	8,33	13,53	21,86	153,02
25.9.2.0.11.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	22,00	0,57	1,19	1,76	38,72
25.9.2.0.12.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	7,00	4,86	1,19	6,05	42,35
25.9.2.0.13.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	152,00	2,19	3,18	5,37	816,24
25.9.2.0.14.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	82,00	8,76	13,53	22,29	1.827,78
25.9.2.0.15.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	258,00	0,25	1,19	1,44	371,52
25.9.2.0.16.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	82,00	4,28	1,19	5,47	448,54
25.9.2.0.17.	GOINFRA	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	6,00	4,17	5,17	9,34	56,04
25.9.2.0.18.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	7,22	12,65	19,87	39,74
25.9.2.0.19.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	5,90	11,36	17,26	517,80
25.9.2.0.20.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,75	21,80	96,55	96,55
25.9.2.0.21.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	10,32	1,82	12,14	169,96
25.9.2.0.22.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,90	2,55	13,45	26,90
25.9.2.0.23.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,90	2,55	13,45	26,90
25.9.2.0.24.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
25.9.2.0.25.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	6,00	112,32	23,89	136,21	817,26
25.9.2.0.26.	GOINFRA	71252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	300,00	12,30	15,93	28,23	8.469,00
25.9.2.0.27.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	4,05	5,17	9,22	553,20
25.9.2.0.28.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	9,21	7,58	16,79	151,11
25.9.2.0.29.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	8,09	4,37	12,46	249,20
25.9.2.0.30.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	90,00	5,61	6,76	12,37	1.113,30
25.9.2.0.31.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	330,00	5,47	3,62	9,09	2.999,70
25.9.2.0.32.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	10,00	8,68	8,36	17,04	170,40
25.9.2.0.33.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	2,00	14,11	14,73	28,84	57,68
25.9.2.0.34.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	12,65	11,54	24,19	48,38
25.9.2.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	63,00	128,00	15,40	143,40	9.034,20
25.9.2.0.36.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	126,00	17,50	11,25	28,75	3.622,50
25.9.2.0.37.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	20,00	1,99	1,58	3,57	71,40
25.9.2.0.38.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	4,00	2,34	1,99	4,33	17,32
25.9.2.0.39.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	162,00	1,78	1,19	2,97	481,14
25.9.2.0.40.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	798,96	27,55	826,51	826,51
25.9.2.0.41.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	11,00	36,82	12,85	49,67	546,37
25.9.2.0.42.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	68,82	16,62	85,44	512,64
25.9.2.0.43.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	35,78	0,63	36,41	72,82
25.9.2.0.44.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	4,00	13,56	11,54	25,10	100,40
25.9.2.0.45.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	5,00	9,65	11,54	21,19	105,95
25.9.2.0.46.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	23,00	9,65	11,54	21,19	487,37
25.9.2.0.47.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	25,79	21,10	46,89	515,79
25.9.2.0.48.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	9,65	11,54	21,19	42,38
25.9.2.0.49.	GOINFRA	70372	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	220,00	1,33	0,39	1,72	378,40
25.9.2.0.50.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	280,00	1,25	0,39	1,64	459,20
25.9.2.0.51.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	644,00	0,18	0,39	0,57	367,08
25.9.2.0.52.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	644,00	0,20	0,63	0,83	534,52
25.9.2.0.53.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	5,00	2,08	0,39	2,47	12,35
25.9.2.0.54.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,38	10,34	10,34
26.			ETAPA 04 - TORRE DE CIRCULAÇÃO ENTRE PAVIMENTOS - BLOCO 2		1,00				233.566,09
26.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.568,67
26.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	15,76	0,00	42,62	42,62	671,69
26.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	80,04	0,00	6,81	6,81	545,07
26.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,55	0,00	6,81	6,81	37,79
26.1.0.0.4.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	2,00	0,00	5,67	5,67	11,34

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
26.1.0.0.5.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	2,00	0,00	4,25	4,25	8,50
26.1.0.0.6.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,30	0,00	177,32	177,32	53,19
26.1.0.0.7.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	39,62	0,00	3,40	3,40	134,70
26.1.0.0.8.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,60	0,00	177,32	177,32	106,39
26.2.			TRANSPORTES						1.185,62
26.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	24,02	38,77	10,59	49,36	1.185,62
26.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						8.973,35
26.3.1.			BLOCO DE COROAMENTO						8.883,35
26.3.1.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	6,39	0,00	47,79	47,79	305,37
26.3.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	9,49	0,00	5,88	5,88	55,80
26.3.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,47	194,60	29,42	224,02	105,28
26.3.1.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,39	599,76	0,00	599,76	3.832,46
26.3.1.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	6,39	0,10	43,55	43,65	278,92
26.3.1.0.6.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	25,61	28,82	51,78	80,60	2.064,16
26.3.1.0.7.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	33,00	8,97	2,78	11,75	387,75
26.3.1.0.8.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	55,00	7,71	3,18	10,89	598,95
26.3.1.0.9.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	50,00	7,47	3,18	10,65	532,50
26.3.1.0.10.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	68,00	8,71	1,91	10,62	722,16
26.3.2.			CONTROLE TECNOLÓGICO COM LAUDO DE ROMPIMENTO INCLUSO						90,00
26.3.2.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
26.4.			ESTRUTURA						76.345,01
26.4.1.			VIGAS BALDRAME SUBSOLO						4.100,01
26.4.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,00	0,00	37,74	37,74	75,48
26.4.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	5,43	0,00	5,88	5,88	31,92
26.4.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,30	194,60	29,42	224,02	67,20
26.4.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	32,97	23,00	12,13	35,13	1.158,23
26.4.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,00	599,76	0,00	599,76	1.199,52
26.4.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,00	0,10	54,77	54,87	109,74
26.4.1.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	36,00	8,97	2,78	11,75	423,00
26.4.1.0.8.	GOINFRA	60303	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,00	7,71	3,18	10,89	76,23
26.4.1.0.9.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	19,00	7,48	3,18	10,66	202,54
26.4.1.0.10.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	71,00	7,47	3,18	10,65	756,15
26.4.2.			PILARES						13.378,06
26.4.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	111,80	28,74	25,15	53,89	6.024,90
26.4.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,34	599,76	0,00	599,76	3.202,71
26.4.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,34	0,10	54,77	54,87	293,00
26.4.2.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	63,00	8,97	2,78	11,75	740,25
26.4.2.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	86,00	7,47	3,18	10,65	915,90
26.4.2.0.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	70,00	8,31	0,74	9,05	633,50
26.4.2.0.7.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	180,00	8,19	0,52	8,71	1.567,80
26.4.3.			VIGAS DO TÉRREO						4.631,88
26.4.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	31,18	28,74	25,15	53,89	1.680,29
26.4.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,98	599,76	0,00	599,76	1.187,52
26.4.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,98	0,10	54,77	54,87	108,64
26.4.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	37,00	8,97	2,78	11,75	434,75
26.4.3.0.5.	GOINFRA	60303	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	5,00	7,71	3,18	10,89	54,45
26.4.3.0.6.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	43,00	7,48	3,18	10,66	458,38
26.4.3.0.7.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	44,00	7,47	3,18	10,65	468,60
26.4.3.0.8.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	12,00	8,31	0,74	9,05	108,60
26.4.3.0.9.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	15,00	8,19	0,52	8,71	130,65
26.4.4.			VIGAS DO PRIMEIRO PAVIMENTO						4.634,83
26.4.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	31,18	28,74	25,15	53,89	1.680,29
26.4.4.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,98	599,76	0,00	599,76	1.187,52
26.4.4.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,98	0,10	54,77	54,87	108,64
26.4.4.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	36,00	8,97	2,78	11,75	423,00
26.4.4.0.5.	GOINFRA	60303	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	5,00	7,71	3,18	10,89	54,45
26.4.4.0.6.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	43,00	7,48	3,18	10,66	458,38
26.4.4.0.7.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	50,00	7,47	3,18	10,65	532,50
26.4.4.0.8.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	21,00	8,31	0,74	9,05	190,05
26.4.5.			VIGAS DE COBERTURA						3.267,50
26.4.5.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	19,21	28,74	25,15	53,89	1.035,22
26.4.5.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,47	599,76	0,00	599,76	881,64
26.4.5.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,47	0,10	54,77	54,87	80,65
26.4.5.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	31,00	8,97	2,78	11,75	364,25
26.4.5.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	49,00	7,48	3,18	10,66	522,34

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025		JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063.90	73.24			6137.14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
26.4.5.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	36,00	7,47	3,18	10,65	383,40
26.4.6.			LAJE						10.943,75
26.4.6.1.			LAJE PRÉ-MOLDADA						10.186,54
26.4.6.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 727_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=14CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	59,56	126,89	44,14	171,03	10.186,54
26.4.6.2.			LAJE MACIÇA						757,21
26.4.6.2.1.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	3,64	60,82	0,61	61,43	223,60
26.4.6.2.2.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	49,00	7,71	3,18	10,89	533,61
26.4.7.			ESCALADA						13.342,11
26.4.7.0.1.	SINAPI	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF. 11/2020	M2	30,39	158,83	25,39	184,22	5.598,44
26.4.7.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,98	599,76	0,00	599,76	3.586,56
26.4.7.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,98	0,10	54,77	54,87	328,12
26.4.7.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	153,00	7,71	3,18	10,89	1.666,17
26.4.7.0.5.	SINAPI	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	KG	226,00	8,41	1,16	9,57	2.162,82
26.4.8.			JUNTA DE DILATAÇÃO PILARES						11.917,88
26.4.8.0.1.	GOINFRA	60160	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	11,36	27,12	2,13	29,25	332,28
26.4.8.0.2.	GOINFRA	120210	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	44.560,00	0,18	0,08	0,26	11.585,60
26.4.9.			JUNTA DE DILATAÇÃO VIGAS						9.588,99
26.4.9.0.1.	GOINFRA	60160	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	10,94	27,12	2,13	29,25	319,99
26.4.9.0.2.	GOINFRA	120210	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	35.650,00	0,18	0,08	0,26	9.269,00
26.4.10.			CONTROLE TECNOLÓGICO COM LAUDO DE ROMPIMENTO INCLUSO						540,00
26.4.10.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	36,00	15,00	0,00	15,00	540,00
26.5.			ESTRUTURAS METÁLICAS						5.228,55
26.5.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUNDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_PSA	KG	405,00	12,41	0,50	12,91	5.228,55
26.6.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						12.495,18
26.6.1.			TORRE DE CIRCULAÇÃO						11.657,91
26.6.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	207,88	26,16	29,92	56,08	11.657,91
26.6.2.			ESCALADA						837,27
26.6.2.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	14,93	26,16	29,92	56,08	837,27
26.7.			REVESTIMENTO DE PAREDE						10.775,07
26.7.1.			TORRE DE CIRCULAÇÃO						10.053,07
26.7.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	415,76	3,79	1,29	5,08	2.112,06
26.7.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCIM3)	M2	415,76	2,95	16,15	19,10	7.941,01
26.7.2.			ESCALADA						722,00
26.7.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	29,86	3,79	1,29	5,08	151,68
26.7.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCIM3)	M2	29,86	2,95	16,15	19,10	570,32
26.8.			PINTURA						11.176,98
26.8.1.			PAREDES E LAJE						10.503,94
26.8.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	67,50	0,00	5,88	5,88	396,90
26.8.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	324,55	2,55	10,30	12,85	4.170,46
26.8.1.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	324,55	3,84	8,37	12,21	3.962,75
26.8.1.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	120,91	4,95	8,42	13,37	1.616,56
26.8.1.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	36,87	3,66	6,03	9,69	357,27
26.8.2.			ESCALADA						673,04
26.8.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	29,86	2,55	10,30	12,85	383,70
26.8.2.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	29,86	3,66	6,03	9,69	289,34
26.9.			COBERTURAS						11.348,20
26.9.1.			TORRE DE CIRCULAÇÃO						6.954,31
26.9.1.0.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	36,87	152,03	2,16	154,19	5.684,98
26.9.1.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	10,00	26,34	36,21	62,55	625,50
26.9.1.0.3.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	16,50	19,97	19,05	39,02	643,83
26.9.2.			PÁTIO / REFEITÓRIO EXISTENTE						4.393,89
26.9.2.0.1.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	20,10	19,97	19,05	39,02	784,30
26.9.2.0.2.	GOINFRA	160502	CUMEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M	76,20	42,81	4,56	47,37	3.609,59
26.10.			REVESTIMENTO DE PISO						10.210,05
26.10.1.			ESCALADA						10.210,05
26.10.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	M2	58,36	27,02	11,98	39,00	2.276,04
26.10.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	58,36	95,97	23,46	119,43	6.969,93
26.10.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	37,44	25,38	0,37	25,75	964,08
26.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						18.082,75
26.11.1.			ESCALADA						18.082,75
26.11.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	48,62	328,10	43,82	371,92	18.082,75

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA			DATA	CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025	JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
26.12.			DIVERSOS						66.176,66
26.12.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 580_SEE	ELEVADOR DE 03 PARADAS - 3 PASSAGEIROS (INSTALADO) (COT)	UN	1,00	66.176,66	0,00	66.176,66	66.176,66
27.			ETAPA 04 - SALAS DO BLOCO 1 - SUBSOLO		1,00				12.438,20
27.1.			SERVÇOS PRELIMINARES						72,03
27.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,00	0,00	42,62	42,62	42,62
27.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	4,32	0,00	6,81	6,81	29,41
27.2.			TRANSPORTES						155,97
27.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,16	38,77	10,59	49,36	155,97
27.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						207,49
27.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	3,70	26,16	29,92	56,08	207,49
27.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						178,93
27.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CF:30 ARML)	M2	7,40	3,79	1,29	5,08	37,59
27.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	7,40	2,95	16,15	19,10	141,34
27.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.735,96
27.5.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	2,10	663,36	48,85	712,21	1.495,64
27.5.0.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	4,80	206,18	52,22	258,40	1.240,32
27.6.			PINTURA						4.601,50
27.6.1.			JANELAS NOVAS						256,89
27.6.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	9,60	10,99	15,77	26,76	256,89
27.6.2.			PORTAS EXISTENTES						89,76
27.6.2.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	5,04	4,22	13,59	17,81	89,76
27.6.3.			PORTAS NOVAS						168,58
27.6.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	6,30	10,99	15,77	26,76	168,58
27.6.4.			PAREDES E FORRO						4.086,27
27.6.4.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	74,74	0,00	5,88	5,88	439,47
27.6.4.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	111,20	2,55	10,30	12,85	1.428,92
27.6.4.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	62,01	6,90	9,45	16,35	1.013,86
27.6.4.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	63,63	4,95	8,42	13,37	850,73
27.6.4.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	36,46	3,66	6,03	9,69	353,29
27.7.			FORROS						2.840,22
27.7.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	36,46	50,27	13,82	64,09	2.336,72
27.7.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	26,50	19,00	0,00	19,00	503,50
27.8.			REVESTIMENTO DE PISO						1.458,45
27.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	1,50	189,27	6,76	196,03	294,04
27.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	5,94	189,27	6,76	196,03	1.164,41
27.9.			DIVERSOS						187,65
27.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	101,96	0,00	101,96	101,96
27.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	70,52	15,17	85,69	85,69
28.			ETAPA 04 - CIRCULAÇÃO BLOCO 1 - SUBSOLO		1,00				6.635,01
28.1.			PINTURA						3.783,16
28.1.1.			PORTAS						337,17
28.1.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	12,60	10,99	15,77	26,76	337,17
28.1.2.			PAREDES E LAJE						2.986,35
28.1.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	65,14	0,00	5,88	5,88	383,02
28.1.2.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	65,14	2,55	10,30	12,85	837,04
28.1.2.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	35,77	3,66	6,03	9,69	346,61
28.1.2.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	46,23	6,90	9,45	16,35	755,86
28.1.2.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	49,65	4,95	8,42	13,37	663,82
28.1.3.			FORRO						459,64
28.1.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	35,77	2,55	10,30	12,85	459,64
28.2.			FORROS						2.851,85
28.2.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	35,77	50,27	13,82	64,09	2.292,49
28.2.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	29,44	19,00	0,00	19,00	559,36
29.			ETAPA 04 - COZINHA		1,00				47.768,10
29.1.			SERVÇOS PRELIMINARES						774,25
29.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,18	0,00	42,62	42,62	50,29
29.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	4,24	0,00	6,81	6,81	28,87
29.1.0.0.3.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,92	0,00	177,32	177,32	695,09
29.2.			TRANSPORTES						356,37
29.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	7,22	38,77	10,59	49,36	356,37
29.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						878,94
29.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	8,84	26,16	29,92	56,08	495,74
29.3.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024	M	2,55	4,65	7,80	12,45	31,74
29.3.0.0.3.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	3,60	54,23	43,40	97,63	351,46

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540		
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025		JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
6063,90	73,24		6137,14		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
29.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						20.284,96
29.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	17,69	3,79	1,29	5,08	89,86
29.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	17,69	2,95	16,15	19,10	337,87
29.4.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	153,67	9,66	14,87	24,53	3.769,52
29.4.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	153,67	77,14	27,55	104,69	16.087,71
29.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.045,22
29.5.0.0.1.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	1,80	394,58	52,22	446,80	804,24
29.5.0.0.2.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	1,50	303,44	62,45	365,89	548,83
29.5.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3,78	663,36	48,85	712,21	2.692,15
29.6.			PINTURA						1.957,02
29.6.1.			JANELAS EXISTENTES						96,17
29.6.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	5,40	4,22	13,59	17,81	96,17
29.6.2.			JANELAS NOVAS						176,61
29.6.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	6,60	10,99	15,77	26,76	176,61
29.6.3.			PORTAS						303,45
29.6.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	11,34	10,99	15,77	26,76	303,45
29.6.4.			FORRO						1.380,79
29.6.4.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	61,26	2,55	10,30	12,85	787,19
29.6.4.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	61,26	3,66	6,03	9,69	593,60
29.7.			SERVIÇO EM TERRA						723,18
29.7.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	7,66	15,87	0,00	15,87	121,56
29.7.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	76,60	2,76	0,00	2,76	211,41
29.7.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	61,26	0,00	2,91	2,91	178,26
29.7.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	61,26	1,08	2,38	3,46	211,95
29.8.			REVESTIMENTO DE PISO						9.705,42
29.8.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	61,26	27,02	11,98	39,00	2.389,14
29.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	61,26	95,97	23,46	119,43	7.316,28
29.9.			FORROS						5.583,06
29.9.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	61,26	60,51	13,82	74,33	4.553,45
29.9.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	54,19	19,00	0,00	19,00	1.029,61
29.10.			DIVERSOS						3.459,68
29.10.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	7,06	435,17	54,87	490,04	3.459,68
30.			ETAPA 04 - CENTRAL DE GÁS		1,00				6.654,64
30.1.			SERVIÇO EM TERRA						141,16
30.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,25	0,00	37,74	37,74	84,91
30.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	2,25	0,00	25,00	25,00	56,25
30.2.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						6.513,48
30.2.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS 2 CILINDROS						6.513,48
30.2.1.0.1.	GOINFRA	91024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	3,00	79,75	6,36	86,11	258,33
30.2.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SEE	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	17,88	24,14	42,02	42,02
30.2.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 383_SEE	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	6,83	6,36	13,19	39,57
30.2.1.0.4.	GOINFRA	91021	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	2,00	8,28	6,36	14,64	29,28
30.2.1.0.5.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	8,74	6,51	15,25	91,50
30.2.1.0.6.	GOINFRA	91031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	UN	6,00	8,36	6,36	14,72	88,32
30.2.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	7,69	6,36	14,05	56,20
30.2.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 213_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	10,02	6,36	16,38	65,52
30.2.1.0.9.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,00	28,80	11,15	39,95	1.797,75
30.2.1.0.10.	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	17,66	16,74	34,40	240,80
30.2.1.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M	43,00	8,06	7,96	16,02	688,86
30.2.1.0.12.	GOINFRA	91025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UN	3,00	150,37	17,20	167,57	502,71
30.2.1.0.13.	GOINFRA	91020	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	UN	1,00	16,11	14,65	30,76	30,76
30.2.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 542_SEE	VÁLVULA UGV-1 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	49,88	17,20	67,08	67,08
30.2.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 543_SEE	VÁLVULA UGV-1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	29,94	17,20	47,14	47,14
30.2.1.0.16.	GOINFRA	91029	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (1) X 1/2" NPT (E)	UN	1,00	18,07	6,36	24,43	24,43
30.2.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	400,01	45,81	445,82	445,82
30.2.1.0.18.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1,00	193,04	17,14	210,18	210,18
30.2.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	18,11	1,32	19,43	38,86
30.2.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	18,11	1,32	19,43	38,86
30.2.1.0.21.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	5,00	1,25	0,39	1,64	8,20
30.2.1.0.22.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	10,00	0,59	1,12	1,71	17,10

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025		JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063.90	73.24			6137.14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
30.2.1.0.23.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	10,00	0,47	0,78	1,25	12,50
30.2.1.0.24.	GOINFRA	91041	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	UN	2,00	26,33	11,15	37,48	74,96
30.2.1.0.25.	GOINFRA	91045	SUPORTE "L", EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4" PARAFUSOS/PORCAS/ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS.	UN	1,00	7,84	10,33	18,17	18,17
30.2.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	1.578,56	1.578,56	1.578,56
31.			ETAPA 04 - PÁTIO COBERTO		1,00				52.621,97
31.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.582,65
31.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	13,47	0,00	177,32	177,32	2.388,50
31.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	28,51	0,00	6,81	6,81	194,15
31.2.			TRANSPORTES						706,83
31.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	14,32	38,77	10,59	49,36	706,83
31.3.			SERVIÇO EM TERRA						2.588,43
31.3.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRAMENTO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	27,41	15,87	0,00	15,87	434,99
31.3.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3/KM	M3KM	274,10	2,76	0,00	2,76	756,51
31.3.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	219,30	0,00	2,91	2,91	638,16
31.3.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	219,30	1,08	2,38	3,46	758,77
31.4.			REVESTIMENTO DE PISO						37.865,43
31.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	M2	219,30	27,02	11,98	39,00	8.552,70
31.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1-3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	219,30	95,97	23,46	119,43	26.190,99
31.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	32,62	25,38	0,37	25,75	839,96
31.4.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	1,20	189,27	6,76	196,03	235,23
31.4.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	10,44	189,27	6,76	196,03	2.046,55
31.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						8.878,63
31.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	25,92	298,72	43,82	342,54	8.878,63
32.			ETAPA 04 - SAÍDA DOS ALUNOS		1,00				101.529,95
32.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						963,98
32.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	4,06	0,00	177,32	177,32	719,91
32.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	15,00	0,00	6,81	6,81	102,15
32.1.0.0.3.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,33	0,00	42,62	42,62	141,92
32.2.			TRANSPORTES						734,97
32.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	14,89	38,77	10,59	49,36	734,97
32.3.			ESTRUTURA						18.062,09
32.3.1.			BLOCOS DOS PILARES METÁLICOS (28X)						9.040,67
32.3.1.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	6,05	0,00	47,79	47,79	289,12
32.3.1.0.2.	GOINFRA	50902	APOIAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	10,08	0,00	5,88	5,88	59,27
32.3.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,30	194,60	29,42	224,02	67,20
32.3.1.0.4.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,05	599,76	0,00	599,76	3.628,54
32.3.1.0.5.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	6,05	0,10	54,77	54,87	331,96
32.3.1.0.6.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	40,32	28,82	51,78	80,60	3.249,79
32.3.1.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	132,72	7,48	3,18	10,66	1.414,79
32.3.2.			PARDE DE CONTENÇÃO						9.021,42
32.3.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PARDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	24,95	239,13	122,45	361,58	9.021,42
32.4.			ESTRUTURAS METÁLICAS						17.056,04
32.4.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRILHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.321,15	12,41	0,50	12,91	17.056,04
32.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						5.079,11
32.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 686_SEE	MURO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) SEM FUNDAÇÃO E SEM VIGA BALDRAME - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	25,02	60,40	43,34	103,74	2.595,57
32.5.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 063_SEE	MURETA P/ QUAD. POLIESP. ALV. DE TIJOLO FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHIP. E PEDRISCO (GOINFRA)	M2	34,95	45,75	25,31	71,06	2.483,54
32.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						3.376,68
32.6.1.			MURO						1.209,96
32.6.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	50,04	3,79	1,29	5,08	254,20
32.6.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	50,04	2,95	16,15	19,10	955,76
32.6.2.			MURO DE CONTENÇÃO / MURETA						2.166,72
32.6.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	69,90	3,79	1,29	5,08	355,09
32.6.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	94,85	2,95	16,15	19,10	1.811,63
32.7.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.565,01
32.7.0.0.1.	GOINFRA	180305	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	M2	3,00	472,10	49,57	521,67	1.565,01
32.8.			PINTURA						3.945,34
32.8.1.			PORTÃO						240,84
32.8.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	9,00	10,99	15,77	26,76	240,84

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025		JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24			6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
32.8.2.			PISO PASSARELA						984,25
32.8.2.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	76,24	3,46	9,45	12,91	984,25
32.8.3.			ESTRUTURA METÁLICA						1.452,11
32.8.3.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	114,34	8,51	4,19	12,70	1.452,11
32.8.4.			MURO DE CONTENÇÃO / MURETA						1.268,14
32.8.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	94,85	4,95	8,42	13,37	1.268,14
32.9.			SERVIÇO EM TERRA						1.915,94
32.9.1.			PASSARELA						1.107,26
32.9.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	14,30	15,87	0,00	15,87	226,94
32.9.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	143,00	2,76	0,00	2,76	394,68
32.9.1.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	76,24	0,00	2,91	2,91	221,85
32.9.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	76,24	1,08	2,38	3,46	263,79
32.9.2.			VEGETAÇÃO						808,68
32.9.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	277,90	0,00	2,91	2,91	808,68
32.10.			REVESTIMENTO DE PISO						4.910,40
32.10.0.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	76,24	33,04	10,69	43,73	3.333,97
32.10.0.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	0,48	142,71	26,80	169,51	81,36
32.10.0.0.3.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	8,82	142,71	26,80	169,51	1.495,07
32.11.			COBERTURAS						18.330,10
32.11.0.0.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	114,34	152,03	2,16	154,19	17.630,08
32.11.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 888_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE, ANGULADA CONFORME PROJETO, PRÉ PINTADA, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	5,66	114,13	9,55	123,68	700,02
32.12.			DIVERSOS						25.590,29
32.12.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	277,90	15,31	6,22	21,53	5.983,18
32.12.0.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	263,00	53,91	0,98	54,89	14.436,07
32.12.0.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	56,00	72,82	19,52	92,34	5.171,04
33.			ETAPA 05 - COZINHA		1,00				49.969,00
33.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						17.879,97
33.1.0.0.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	155,98	61,87	25,01	86,88	13.551,54
33.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	85,34	0,00	11,94	11,94	1.018,95
33.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	85,34	7,84	25,28	33,12	2.826,46
33.1.0.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	10,48	0,00	6,81	6,81	71,36
33.1.0.0.5.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	0,47	0,00	42,62	42,62	20,03
33.1.0.0.6.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,84	0,00	177,32	177,32	326,26
33.1.0.0.7.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,34	0,00	4,25	4,25	22,69
33.1.0.0.8.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	4,00	0,00	5,67	5,67	22,68
33.1.0.0.9.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	4,00	0,00	5,00	5,00	20,00
33.2.			TRANSPORTES						380,56
33.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	7,71	38,77	10,59	49,36	380,56
33.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						512,00
33.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	5,30	26,16	29,92	56,08	297,22
33.3.0.0.2.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIPOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	M2	2,20	54,23	43,40	97,63	214,78
33.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						7.673,52
33.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	10,60	3,79	1,29	5,08	53,84
33.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	10,60	2,95	16,15	19,10	202,46
33.4.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	M2	57,40	9,66	14,87	24,53	1.408,02
33.4.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	57,40	77,14	27,55	104,69	6.009,20
33.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.894,90
33.5.0.0.1.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	1,50	303,44	62,45	365,89	548,83
33.5.0.0.2.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	663,36	48,85	712,21	1.346,07
33.6.			PINTURA						827,27
33.6.1.			JANELAS NOVAS						80,28
33.6.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	3,00	10,99	15,77	26,76	80,28
33.6.2.			PORTAS NOVAS						151,72
33.6.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,67	10,99	15,77	26,76	151,72
33.6.3.			FORRO						595,27
33.6.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	26,41	2,55	10,30	12,85	339,36
33.6.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	26,41	3,66	6,03	9,69	255,91
33.7.			SERVIÇO EM TERRA						311,67
33.7.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	3,30	15,87	0,00	15,87	52,37
33.7.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	33,00	2,76	0,00	2,76	91,08

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025		
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048		OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
6063.90	73.24				6137.14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
33.7.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	26,41	0,00	2,91	2,91	76,85
33.7.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	26,41	1,08	2,38	3,46	91,37
33.8.			REVESTIMENTO DE PISO						4.184,13
33.8.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	26,41	27,02	11,98	39,00	1.029,99
33.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	26,41	95,97	23,46	119,43	3.154,14
33.9.			FORROS						2.358,44
33.9.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	26,41	60,51	13,82	74,33	1.963,05
33.9.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	20,81	19,00	0,00	19,00	395,39
33.10.			DIVERSOS						1.445,61
33.10.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	2,95	435,17	54,87	490,04	1.445,61
33.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.500,93
33.11.1.			QD12						12.500,93
33.11.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	3,52	1,10	4,62	2.310,00
33.11.1.0.2.	SINAPI	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	70,00	11,63	0,13	11,76	823,20
33.11.1.0.3.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	70,00	5,16	2,58	7,74	541,80
33.11.1.0.4.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	12,00	5,88	5,97	11,85	142,20
33.11.1.0.5.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	4,26	6,46	10,72	96,48
33.11.1.0.6.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	6,10	11,33	17,43	226,59
33.11.1.0.7.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	3,00	1,19	3,18	4,37	13,11
33.11.1.0.8.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	3,00	8,33	13,53	21,86	65,58
33.11.1.0.9.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	12,00	0,57	1,19	1,76	21,12
33.11.1.0.10.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	3,00	4,86	1,19	6,05	18,15
33.11.1.0.11.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	5,90	11,36	17,26	517,80
33.11.1.0.12.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	35,84	346,25	346,25
33.11.1.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	10,32	1,82	12,14	72,84
33.11.1.0.14.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,90	2,55	13,45	13,45
33.11.1.0.15.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	16,44	5,19	21,63	43,26
33.11.1.0.16.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,11	10,48	79,59	79,59
33.11.1.0.17.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
33.11.1.0.18.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	10,00	112,32	23,89	136,21	1.362,10
33.11.1.0.19.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	4,05	5,17	9,22	276,60
33.11.1.0.20.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	50,00	5,61	6,76	12,37	618,50
33.11.1.0.21.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	5,47	3,62	9,09	818,10
33.11.1.0.22.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	8,68	8,36	17,04	34,08
33.11.1.0.23.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	14,11	14,73	28,84	28,84
33.11.1.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 119_SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PC	10,00	120,30	13,13	133,43	1.334,30
33.11.1.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	128,00	15,40	143,40	286,80
33.11.1.0.26.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	4,00	17,50	11,25	28,75	115,00
33.11.1.0.27.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	30,00	1,78	1,19	2,97	89,10
33.11.1.0.28.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	798,96	27,55	826,51	826,51
33.11.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (GOINFRA+ORSE)	UN	3,00	34,70	19,91	54,61	163,83
33.11.1.0.30.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	1,00	9,65	11,54	21,19	21,19
33.11.1.0.31.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	27,97	26,90	54,87	329,22
33.11.1.0.32.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	25,79	21,10	46,89	46,89
33.11.1.0.33.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	8,00	9,65	11,54	21,19	169,52
33.11.1.0.34.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	94,00	1,25	0,39	1,64	154,16
33.11.1.0.35.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	118,00	0,18	0,39	0,57	67,26
33.11.1.0.36.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	118,00	0,20	0,63	0,83	97,94
33.11.1.0.37.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	6,00	2,08	0,39	2,47	14,82
33.11.1.0.38.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,38	10,34	10,34
34.			ETAPA 05 - SANITÁRIOS DOS FUNCIONÁRIOS - SUBSOLO		1,00				35.721,06
34.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						195,05
34.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,10	0,00	177,32	177,32	195,05
34.2.			TRANSPORTES						54,29
34.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,10	38,77	10,59	49,36	54,29
34.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						10.581,99
34.3.1.			ESTACAS BROCA (SIX)						10.581,99
34.3.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 963_SEE	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA (GOINFRA)	M	153,00	23,68	21,15	44,83	6.858,99

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025		
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048		OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
6063.90	73.24				6137.14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
34.3.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	290,00	7,47	3,18	10,65	3.088,50
34.3.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	54,00	8,97	2,78	11,75	634,50
34.4.			ESTRUTURA						5.117,89
34.4.1.			VIGAS BALDRAMES						5.117,89
34.4.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,82	0,00	37,74	37,74	106,42
34.4.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	9,40	0,00	5,88	5,88	55,27
34.4.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,28	194,60	29,42	224,02	62,72
34.4.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	40,20	23,00	12,13	35,13	1.412,22
34.4.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,82	599,76	0,00	599,76	1.691,32
34.4.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,82	0,10	54,77	54,87	154,73
34.4.1.0.7.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	106,00	7,48	3,18	10,66	1.129,96
34.4.1.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	43,00	8,97	2,78	11,75	505,25
34.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.928,59
34.5.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CUM3)	M2	34,39	26,16	29,92	56,08	1.928,59
34.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						9.237,14
34.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	68,78	3,79	1,29	5,08	349,40
34.6.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	M2	68,78	9,66	14,87	24,53	1.687,17
34.6.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	68,78	77,14	27,55	104,69	7.200,57
34.7.			IMPERMEABILIZAÇÃO						358,10
34.7.0.0.1.	GOINFRA	121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXIVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	M2	19,95	13,89	4,06	17,95	358,10
34.8.			FORROS						1.500,57
34.8.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	13,91	60,51	13,82	74,33	1.033,93
34.8.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	24,56	19,00	0,00	19,00	466,64
34.9.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.284,22
34.9.0.0.1.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	2,88	397,06	48,85	445,91	1.284,22
34.10.			PINTURA						1.261,76
34.10.1.			PORTAS						231,20
34.10.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	8,64	10,99	15,77	26,76	231,20
34.10.2.			PAREDES E FORRO						1.030,56
34.10.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	39,89	2,55	10,30	12,85	512,58
34.10.2.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	13,91	3,66	6,03	9,69	134,78
34.10.2.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	12,03	6,90	9,45	16,35	196,69
34.10.2.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	13,95	4,95	8,42	13,37	186,51
34.11.			SERVIÇO EM TERRA						172,79
34.11.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	1,83	15,87	0,00	15,87	29,04
34.11.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	18,30	2,76	0,00	2,76	50,50
34.11.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	14,64	0,00	2,91	2,91	42,60
34.11.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	14,64	1,08	2,38	3,46	50,65
34.12.			REVESTIMENTO DE PISO						2.319,41
34.12.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	14,64	27,02	11,98	39,00	570,96
34.12.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	14,64	95,97	23,46	119,43	1.748,45
34.13.			DIVERSOS						1.709,26
34.13.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	2,03	435,17	54,87	490,04	994,78
34.13.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	1,60	384,14	62,41	446,55	714,48
35.			ETAPA 05 - SALAS DO BLOCO 2 - SUBSOLO		1,00				90.112,85
35.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						40,11
35.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,89	0,00	6,81	6,81	40,11
35.2.			TRANSPORTES						145,11
35.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,94	38,77	10,59	49,36	145,11
35.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.422,74
35.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CUM3)	M2	25,37	26,16	29,92	56,08	1.422,74
35.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.226,88
35.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	50,74	3,79	1,29	5,08	257,75
35.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	50,74	2,95	16,15	19,10	969,13
35.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.244,94
35.5.0.0.1.	GOINFRA	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	M2	4,20	485,66	48,85	534,51	2.244,94
35.6.			PINTURA						14.477,14
35.6.1.			JANELAS EXISTENTES						541,42
35.6.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	30,40	4,22	13,59	17,81	541,42
35.6.2.			PORTAS EXISTENTES						179,16
35.6.2.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	10,06	4,22	13,59	17,81	179,16
35.6.3.			PORTAS NOVAS						337,17
35.6.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	12,60	10,99	15,77	26,76	337,17

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 20/02/2025		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAI	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 6063.90	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 73.24		ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137.14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
35.6.4.			PAREDES E FORRO						13.419,39
35.6.4.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	198,60	0,00	5,88	5,88	1.167,76
35.6.4.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	399,22	2,55	10,30	12,85	5.129,97
35.6.4.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	174,85	6,90	9,45	16,35	2.858,79
35.6.4.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	191,84	4,95	8,42	13,37	2.564,90
35.6.4.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	175,23	3,66	6,03	9,69	1.697,97
35.7.			FORROS						13.998,79
35.7.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	175,23	50,27	13,82	64,09	11.230,49
35.7.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	145,70	19,00	0,00	19,00	2.768,30
35.8.			REVESTIMENTO DE PISO						2.399,40
35.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	1,56	189,27	6,76	196,03	305,80
35.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	10,68	189,27	6,76	196,03	2.093,60
35.9.			DIVERSOS						1.125,90
35.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	101,96	0,00	101,96	611,76
35.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	70,52	15,17	85,69	514,14
35.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						53.031,84
35.10.1.			QD13						28.074,23
35.10.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.300,00	3,52	1,10	4,62	6.006,00
35.10.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	50,00	3,97	2,38	6,35	317,50
35.10.1.0.3.	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	2,00	49,02	49,79	98,81	197,62
35.10.1.0.4.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	12,00	5,88	5,97	11,85	142,20
35.10.1.0.5.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	9,83	21,28	31,11	93,33
35.10.1.0.6.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	4,26	6,46	10,72	21,44
35.10.1.0.7.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	6,10	11,33	17,43	313,74
35.10.1.0.8.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	114,00	1,19	3,18	4,37	498,18
35.10.1.0.9.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	56,00	8,33	13,53	21,86	1.224,16
35.10.1.0.10.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	166,00	0,57	1,19	1,76	292,16
35.10.1.0.11.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	56,00	4,86	1,19	6,05	338,80
35.10.1.0.12.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	3,00	2,19	3,18	5,37	16,11
35.10.1.0.13.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	3,00	8,76	13,53	22,29	66,87
35.10.1.0.14.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	7,00	0,25	1,19	1,44	10,08
35.10.1.0.15.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	3,00	4,28	1,19	5,47	16,41
35.10.1.0.16.	GOINFRA	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	2,00	4,17	5,17	9,34	18,68
35.10.1.0.17.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	5,90	11,36	17,26	517,80
35.10.1.0.18.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,11	10,48	79,59	79,59
35.10.1.0.19.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	10,32	1,82	12,14	97,12
35.10.1.0.20.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,90	2,55	13,45	26,90
35.10.1.0.21.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
35.10.1.0.22.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	5,00	112,32	23,89	136,21	681,05
35.10.1.0.23.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	170,00	7,03	11,94	18,97	3.224,90
35.10.1.0.24.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	4,05	5,17	9,22	276,60
35.10.1.0.25.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	50,00	5,61	6,76	12,37	618,50
35.10.1.0.26.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	5,47	3,62	9,09	1.181,70
35.10.1.0.27.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	8,68	8,36	17,04	17,04
35.10.1.0.28.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	14,11	14,73	28,84	28,84
35.10.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	44,00	128,00	15,40	143,40	6.309,60
35.10.1.0.30.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	88,00	17,50	11,25	28,75	2.530,00
35.10.1.0.31.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	4,00	1,99	1,58	3,57	14,28
35.10.1.0.32.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	60,00	1,78	1,19	2,97	178,20
35.10.1.0.33.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	551,19	27,41	578,60	578,60
35.10.1.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	68,82	16,62	85,44	341,76
35.10.1.0.35.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	35,78	0,63	36,41	109,23
35.10.1.0.36.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	2,00	13,56	11,54	25,10	50,20
35.10.1.0.37.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,65	11,54	21,19	84,76
35.10.1.0.38.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	16,00	9,65	11,54	21,19	339,04
35.10.1.0.39.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	9,65	11,54	21,19	42,38
35.10.1.0.40.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	234,00	1,25	0,39	1,64	383,76
35.10.1.0.41.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	330,00	0,18	0,39	0,57	188,10
35.10.1.0.42.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	330,00	0,20	0,63	0,83	273,90
35.10.1.0.43.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	5,00	2,08	0,39	2,47	12,35

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA			DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025	JATAÍ	
CRE		ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI
CRE-JATAÍ		RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
6063,90		73,24			6137,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
35.10.1.0.44.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,38	10,34	10,34
35.10.2.			QD14						15.983,73
35.10.2.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	950,00	3,52	1,10	4,62	4.389,00
35.10.2.0.2.	GOINFRA	70583	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	130,00	5,72	2,58	8,30	1.079,00
35.10.2.0.3.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	9,00	5,88	5,97	11,85	106,65
35.10.2.0.4.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	9,83	21,28	31,11	217,77
35.10.2.0.5.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	4,26	6,46	10,72	107,20
35.10.2.0.6.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	6,10	11,33	17,43	313,74
35.10.2.0.7.	GOINFRA	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	UN	1,00	4,20	11,54	15,74	15,74
35.10.2.0.8.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	3,00	1,19	3,18	4,37	13,11
35.10.2.0.9.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	3,00	8,33	13,53	21,86	65,58
35.10.2.0.10.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	7,00	0,57	1,19	1,76	12,32
35.10.2.0.11.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	3,00	4,86	1,19	6,05	18,15
35.10.2.0.12.	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	UN	2,00	3,89	5,17	9,06	18,12
35.10.2.0.13.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	5,90	11,36	17,26	345,20
35.10.2.0.14.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,11	10,48	79,59	79,59
35.10.2.0.15.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	67,24	7,63	74,87	74,87
35.10.2.0.16.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	10,32	1,82	12,14	145,68
35.10.2.0.17.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,53	3,49	15,02	15,02
35.10.2.0.18.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
35.10.2.0.19.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	8,00	112,32	23,89	136,21	1.089,68
35.10.2.0.20.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	4,05	5,17	9,22	461,00
35.10.2.0.21.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	15,00	3,14	7,96	11,10	166,50
35.10.2.0.22.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	60,00	5,61	6,76	12,37	742,20
35.10.2.0.23.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	5,47	3,62	9,09	1.090,80
35.10.2.0.24.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	9,21	7,58	16,79	100,74
35.10.2.0.25.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	8,09	4,37	12,46	74,76
35.10.2.0.26.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	8,00	8,68	8,36	17,04	136,32
35.10.2.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7,00	128,00	15,40	143,40	1.003,80
35.10.2.0.28.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	UN	14,00	17,50	11,25	28,75	402,50
35.10.2.0.29.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	4,00	2,34	1,99	4,33	17,32
35.10.2.0.30.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	100,00	1,78	1,19	2,97	297,00
35.10.2.0.31.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.450,15	239,04	1.689,19	1.689,19
35.10.2.0.32.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	2,00	36,82	12,85	49,67	99,34
35.10.2.0.33.	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	1,00	4,72	1,19	5,91	5,91
35.10.2.0.34.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	4,00	13,56	11,54	25,10	100,40
35.10.2.0.35.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,65	11,54	21,19	84,76
35.10.2.0.36.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	25,79	21,10	46,89	140,67
35.10.2.0.37.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	7,00	9,65	11,54	21,19	148,33
35.10.2.0.38.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	5,00	9,65	11,54	21,19	105,95
35.10.2.0.39.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	27,97	26,90	54,87	274,35
35.10.2.0.40.	GOINFRA	70372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	8,00	1,33	0,39	1,72	13,76
35.10.2.0.41.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	120,00	1,25	0,39	1,64	196,80
35.10.2.0.42.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	142,00	0,18	0,39	0,57	80,94
35.10.2.0.43.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	142,00	0,20	0,63	0,83	117,86
35.10.2.0.44.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	2,00	2,82	0,39	3,21	6,42
35.10.2.0.45.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	2,00	2,08	0,39	2,47	4,94
35.10.2.0.46.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,38	10,34	10,34
35.10.3.			QD15						8.973,88
35.10.3.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	3,52	1,10	4,62	1.617,00
35.10.3.0.2.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	9,83	21,28	31,11	93,33
35.10.3.0.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,26	6,46	10,72	42,88
35.10.3.0.4.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	UN	9,00	6,10	11,33	17,43	156,87
35.10.3.0.5.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	40,00	1,19	3,18	4,37	174,80
35.10.3.0.6.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	9,00	8,33	13,53	21,86	196,74
35.10.3.0.7.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	32,00	0,57	1,19	1,76	56,32
35.10.3.0.8.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	9,00	4,86	1,19	6,05	54,45
35.10.3.0.9.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	5,90	11,36	17,26	120,82

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA			CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO			JATAÍ	
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA SINAPI
CRE-JATAÍ		RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048		DEZ/2024 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
6063,90		73,24		6137,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
35.10.3.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	2,00	280,81	19,91	300,72	601,44
35.10.3.0.11.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	20,00	9,24	5,41	14,65	293,00
35.10.3.0.12.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	67,24	7,63	74,87	74,87
35.10.3.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,32	1,82	12,14	36,42
35.10.3.0.14.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
35.10.3.0.15.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	112,32	23,89	136,21	272,42
35.10.3.0.16.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	4,05	5,17	9,22	368,80
35.10.3.0.17.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	20,00	5,61	6,76	12,37	247,40
35.10.3.0.18.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	5,47	3,62	9,09	227,25
35.10.3.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	128,00	15,40	143,40	286,80
35.10.3.0.20.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	4,00	17,50	11,25	28,75	115,00
35.10.3.0.21.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	6,00	1,78	1,19	2,97	17,82
35.10.3.0.22.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	455,92	22,64	478,56	478,56
35.10.3.0.23.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	5,00	8,68	8,36	17,04	85,20
35.10.3.0.24.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	8,00	36,82	12,85	49,67	397,36
35.10.3.0.25.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	9,65	11,54	21,19	84,76
35.10.3.0.26.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	9,65	11,54	21,19	42,38
35.10.3.0.27.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00	9,65	11,54	21,19	127,14
35.10.3.0.28.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	30,00	1,25	0,39	1,64	49,20
35.10.3.0.29.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	34,00	0,18	0,39	0,57	19,38
35.10.3.0.30.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	34,00	0,20	0,63	0,83	28,22
35.10.3.0.31.	GOINFRA	70769	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	UN	7,00	2,79	3,31	6,10	42,70
35.10.3.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN	8,00	1,74	19,91	21,65	173,20
35.10.3.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 516_SEE	EMENDA INTERNA P/PERFILADO (38X38MM) (GOINFRA + COT)	M	2,00	1,49	5,97	7,46	14,92
35.10.3.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 527_SEE	CURVA DE 90° PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	4,00	5,64	5,97	11,61	46,44
35.10.3.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 301_SEE	JUNÇÃO TIPO 'L' PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	4,00	2,64	6,76	9,40	37,60
35.10.3.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 519_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	4,00	3,48	7,96	11,44	45,76
35.10.3.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M	35,00	19,21	12,74	31,95	1.118,25
35.10.3.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 513_SEE	CURVA DE INVERSÃO PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	2,00	5,75	7,96	13,71	27,42
35.10.3.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 522_SEE	TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO DE 38X38MM (GOINFRA + COT)	M	35,00	6,49	12,74	19,23	673,05
35.10.3.0.40.	COMPOSIÇÃO	COMP 524_SEE	TERMINAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	5,00	5,29	5,97	11,26	56,30
35.10.3.0.41.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	70,00	0,23	0,25	0,48	33,60
35.10.3.0.42.	COMPOSIÇÃO	COMP 049_SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA + SINAPI)	UN	70,00	0,24	0,14	0,38	26,60
35.10.3.0.43.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	70,00	0,10	0,00	0,10	7,00
36.			ETAPA 05 - REFEITÓRIO / PÁTIO COBERTO		1,00				69.678,18
36.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.359,95
36.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	19,73	0,00	177,32	177,32	3.498,52
36.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	31,26	0,00	6,81	6,81	212,88
36.1.0.0.3.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	20,40	0,00	177,32	177,32	3.617,32
36.1.0.0.4.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	7,35	0,00	4,25	4,25	31,23
36.2.			TRANSPORTES						2.037,58
36.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	41,28	38,77	10,59	49,36	2.037,58
36.3.			SERVIÇO EM TERRA						3.229,81
36.3.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	34,20	15,87	0,00	15,87	542,75
36.3.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	342,00	2,76	0,00	2,76	943,92
36.3.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	273,65	0,00	2,91	2,91	796,32
36.3.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	273,65	1,08	2,38	3,46	946,82
36.4.			REVESTIMENTO DE PISO						47.409,84
36.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	273,65	27,02	11,98	39,00	10.672,35
36.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	273,65	95,97	23,46	119,43	32.682,01
36.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	46,50	25,38	0,37	25,75	1.197,37
36.4.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	3,24	189,27	6,76	196,03	635,13
36.4.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	11,34	189,27	6,76	196,03	2.222,98
36.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						9.265,70
36.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	27,05	298,72	43,82	342,54	9.265,70
36.6.			DIVERSOS						375,30
36.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	101,96	0,00	101,96	203,92
36.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	70,52	15,17	85,69	171,38

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
37.			ETAPA 05 - SANITÁRIOS DOS ALUNOS - SUBSOLO		1,00				57.144,85
37.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.170,64
37.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	6,31	0,00	42,62	42,62	268,93
37.1.0.0.2.	GOINFRA	20151	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	19,48	0,00	8,52	8,52	165,96
37.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	14,46	0,00	6,81	6,81	98,47
37.1.0.0.4.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	2,06	0,00	177,32	177,32	365,27
37.1.0.0.5.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	47,09	0,00	4,25	4,25	200,13
37.1.0.0.6.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	6,00	0,00	4,25	4,25	25,50
37.1.0.0.7.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,91	0,00	4,25	4,25	12,36
37.1.0.0.8.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	6,00	0,00	5,67	5,67	34,02
37.2.			TRANSPORTES						1.020,76
37.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	20,68	38,77	10,59	49,36	1.020,76
37.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.982,80
37.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/UM3)	M2	71,02	26,16	29,92	56,08	3.982,80
37.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						28.390,13
37.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	142,05	3,79	1,29	5,08	721,61
37.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/UM3)	M2	142,05	2,95	16,15	19,10	2.713,15
37.4.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	M2	192,13	9,66	14,87	24,53	4.712,94
37.4.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	192,13	77,14	27,55	104,69	20.114,08
37.4.0.0.5.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/UM3)	M2	2,40	2,95	16,15	19,10	45,84
37.4.0.0.6.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/UM3)	M2	4,32	2,95	16,15	19,10	82,51
37.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.187,03
37.5.0.0.1.	GOINFRA	121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	M2	66,13	13,89	4,06	17,95	1.187,03
37.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						7.771,90
37.6.0.0.1.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO 13/15/16/18 C/FERRAGENS	M2	0,95	394,58	52,22	446,80	424,46
37.6.0.0.2.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3,78	663,36	48,85	712,21	2.692,15
37.6.0.0.3.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	7,56	397,06	48,85	445,91	3.371,07
37.6.0.0.4.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	2,88	397,06	48,85	445,91	1.284,22
37.7.			PINTURA						2.827,81
37.7.1.			JANELAS EXISTENTES						78,36
37.7.1.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	4,40	4,22	13,59	17,81	78,36
37.7.2.			PORTAS NOVAS						838,12
37.7.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	31,32	10,99	15,77	26,76	838,12
37.7.3.			JANELAS - PNE						50,84
37.7.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1,90	10,99	15,77	26,76	50,84
37.7.4.			PORTAS - PNE						303,45
37.7.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	11,34	10,99	15,77	26,76	303,45
37.7.5.			PAREDES E LAJE						1.557,04
37.7.5.0.1.	GOINFRA	260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	30,72	0,00	5,88	5,88	180,63
37.7.5.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS	M2	30,72	2,55	10,30	12,85	394,75
37.7.5.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELAADOR	M2	18,52	6,90	9,45	16,35	302,80
37.7.5.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS C/SELAADOR	M2	23,88	4,95	8,42	13,37	319,27
37.7.5.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMÃOS SEM SELADOR	M2	37,11	3,66	6,03	9,69	359,59
37.8.			SERVIÇO EM TERRA						429,13
37.8.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	4,54	15,87	0,00	15,87	72,04
37.8.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	45,40	2,76	0,00	2,76	125,30
37.8.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	36,39	0,00	2,91	2,91	105,89
37.8.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	36,39	1,08	2,38	3,46	125,90
37.9.			REVESTIMENTO DE PISO						5.765,26
37.9.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	36,39	27,02	11,98	39,00	1.419,21
37.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	36,39	95,97	23,46	119,43	4.346,05
37.10.			DIVERSOS						3.278,79
37.10.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	2,28	435,17	54,87	490,04	1.117,29
37.10.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	0,80	384,14	62,41	446,55	357,24
37.10.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	3,20	384,14	62,41	446,55	1.428,96
37.10.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRILHE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	101,96	0,00	101,96	203,92
37.10.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	70,52	15,17	85,69	171,38

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
37.11.			FERRAGENS						1.320,60
37.11.0.0.1.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	6,00	120,45	13,94	134,39	806,34
37.11.0.0.2.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	6,00	71,77	13,94	85,71	514,26
38.			ETAPA 05 - CIRCULAÇÃO EXTERNA		1,00				32.511,24
38.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						850,49
38.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,44	0,00	177,32	177,32	255,34
38.1.0.0.2.	GOINFRA	41001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	M3	11,66	0,00	43,10	43,10	502,54
38.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	13,60	0,00	6,81	6,81	92,61
38.2.			TRANSPORTES						90,82
38.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,84	38,77	10,59	49,36	90,82
38.3.			ESTRUTURA						5.749,12
38.3.1.			RAMPA 6 / PATAMAR						5.749,12
38.3.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	15,90	239,13	122,45	361,58	5.749,12
38.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						232,17
38.4.1.			ESCADA 7						112,16
38.4.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	2,00	26,16	29,92	56,08	112,16
38.4.2.			ESCADA 8						120,01
38.4.2.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	2,14	26,16	29,92	56,08	120,01
38.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						586,36
38.5.1.			ESCADA 7						58,52
38.5.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	4,00	3,79	1,29	5,08	20,32
38.5.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	2,00	2,95	16,15	19,10	38,20
38.5.2.			ESCADA 8						62,61
38.5.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	4,28	3,79	1,29	5,08	21,74
38.5.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	2,14	2,95	16,15	19,10	40,87
38.5.3.			RAMPA 6 / PATAMAR						465,23
38.5.3.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	31,80	3,79	1,29	5,08	161,54
38.5.3.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	15,90	2,95	16,15	19,10	303,69
38.6.			PINTURA						883,59
38.6.1.			ESCADA 7						80,18
38.6.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	2,00	4,95	8,42	13,37	26,74
38.6.1.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAÓS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	4,14	3,46	9,45	12,91	53,44
38.6.2.			ESCADA 8						73,92
38.6.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	2,14	4,95	8,42	13,37	28,61
38.6.2.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAÓS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	3,51	3,46	9,45	12,91	45,31
38.6.3.			RAMPA 6 / PATAMAR						729,49
38.6.3.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	15,90	4,95	8,42	13,37	212,58
38.6.3.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAÓS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	40,04	3,46	9,45	12,91	516,91
38.7.			SERVIÇO EM TERRA						2.569,27
38.7.1.			ESCADA 7						194,51
38.7.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	2,88	15,87	0,00	15,87	45,70
38.7.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	28,80	2,76	0,00	2,76	79,48
38.7.1.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	4,14	0,00	2,91	2,91	12,04
38.7.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	16,56	1,08	2,38	3,46	57,29
38.7.2.			ESCADA 8						172,23
38.7.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	2,61	15,87	0,00	15,87	41,42
38.7.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	26,10	2,76	0,00	2,76	72,03
38.7.2.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	3,51	0,00	2,91	2,91	10,21
38.7.2.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	14,04	1,08	2,38	3,46	48,57
38.7.3.			RAMPA 6 / PATAMAR						2.202,53
38.7.3.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	35,24	15,87	0,00	15,87	559,25
38.7.3.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	352,40	2,76	0,00	2,76	972,62
38.7.3.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	40,04	0,00	2,91	2,91	116,51
38.7.3.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	160,16	1,08	2,38	3,46	554,15
38.8.			REVESTIMENTO DE PISO						3.020,38
38.8.1.			ESCADA 7						181,04
38.8.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	4,14	33,04	10,69	43,73	181,04
38.8.2.			ESCADA 8						153,49
38.8.2.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	3,51	33,04	10,69	43,73	153,49
38.8.3.			RAMPA 6 / PATAMAR						1.750,94
38.8.3.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	40,04	33,04	10,69	43,73	1.750,94
38.8.4.			ACESSIBILIDADE						934,91
38.8.4.0.1.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	2,22	142,71	26,80	169,51	376,31
38.8.4.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	2,88	142,71	26,80	169,51	488,18

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
38.8.4.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	14,00	3,16	1,87	5,03	70,42
38.9.			ESQUADRIAS METÁLICAS						18.529,04
38.9.1.			ESCADA 7						2.540,21
38.9.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	6,83	328,10	43,82	371,92	2.540,21
38.9.2.			ESCADA 8						1.807,53
38.9.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	4,86	328,10	43,82	371,92	1.807,53
38.9.3.			RAMPA 6 / PATAMAR						14.181,30
38.9.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	38,13	328,10	43,82	371,92	14.181,30
39.			ETAPA 05 - GINÁSIO DE ESPORTES		1,00				384.213,55
39.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						24.701,08
39.1.1.			ACESSO						10.212,35
39.1.1.0.1.	GOINFRA	20128	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ A CAÇAMBA E CARGA	M3	5,79	0,00	306,91	306,91	1.777,00
39.1.1.0.2.	GOINFRA	41001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	M3	72,97	0,00	43,10	43,10	3.145,00
39.1.1.0.3.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,60	0,00	177,32	177,32	638,35
39.1.1.0.4.	GOINFRA	20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	8,00	0,00	581,50	581,50	4.652,00
39.1.2.			QUADRA DE ESPORTES, SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS						10.233,37
39.1.2.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	21,75	0,00	42,62	42,62	926,98
39.1.2.0.2.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,20	0,00	177,32	177,32	212,78
39.1.2.0.3.	GOINFRA	41001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	M3	6,85	0,00	43,10	43,10	295,23
39.1.2.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	13,86	0,00	6,81	6,81	94,38
39.1.2.0.5.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,13	0,00	177,32	177,32	23,05
39.1.2.0.6.	GOINFRA	41001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	M3	0,58	0,00	43,10	43,10	24,99
39.1.2.0.7.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	40,80	0,00	177,32	177,32	7.234,65
39.1.2.0.8.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	4,00	0,00	4,25	4,25	17,00
39.1.2.0.9.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	8,00	0,00	5,67	5,67	45,36
39.1.2.0.10.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,70	0,00	177,32	177,32	656,08
39.1.2.0.11.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	155,97	0,00	4,25	4,25	662,87
39.1.2.0.12.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	8,00	0,00	5,00	5,00	40,00
39.1.3.			SALAS DE GESSO						4.255,36
39.1.3.0.1.	GOINFRA	20149	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/PAINEL PRÉ-FABRICADO COM REAPROVEITAMENTO	M2	346,92	0,00	5,62	5,62	1.949,69
39.1.3.0.2.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	287,40	0,77	1,94	2,71	778,85
39.1.3.0.3.	GOINFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	294,00	0,00	2,55	2,55	749,70
39.1.3.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	10,08	0,00	6,81	6,81	68,64
39.1.3.0.5.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	18,00	0,00	6,81	6,81	122,58
39.1.3.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 004_SEE	DEMOLIÇÃO DE QUADRO DE GIZ COMPLETO (GOINFRA + SINAPI)	M2	31,50	0,00	18,60	18,60	585,90
39.2.			TRANSPORTES						7.528,88
39.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	152,53	38,77	10,59	49,36	7.528,88
39.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						7.261,25
39.3.1.			GINÁSIO						7.261,25
39.3.1.1.			ESTACAS BROCA (35)						7.261,25
39.3.1.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 963_SEE	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA (GOINFRA)	M	105,00	23,68	21,15	44,83	4.707,15
39.3.1.1.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	199,00	7,47	3,18	10,65	2.119,35
39.3.1.1.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	37,00	8,97	2,78	11,75	434,75
39.4.			ESTRUTURA						18.355,31
39.4.1.			RAMPA 8						8.858,71
39.4.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	24,50	239,13	122,45	361,58	8.858,71
39.4.2.			GINÁSIO						9.496,60
39.4.2.1.			UGAS BALDRAMES						2.668,62
39.4.2.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,47	0,00	37,74	37,74	55,47
39.4.2.1.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	4,90	0,00	5,88	5,88	28,81
39.4.2.1.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,15	194,60	29,42	224,02	33,60
39.4.2.1.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	21,00	23,00	12,13	35,13	737,73
39.4.2.1.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,47	599,76	0,00	599,76	881,64
39.4.2.1.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,47	0,10	43,55	43,65	64,16
39.4.2.1.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	56,00	7,48	3,18	10,66	596,96
39.4.2.1.8.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	23,00	8,97	2,78	11,75	270,25
39.4.2.2.			ARMAÇÃO DO PISO						6.827,98
39.4.2.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	538,91	11,49	1,18	12,67	6.827,98

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025		
CRE	ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048		OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
6063,90	73,24				6137,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						15.829,34
39.5.1.			RAMPAS						4.204,87
39.5.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	74,98	26,16	29,92	56,08	4.204,87
39.5.2.			ESCADA 10						399,28
39.5.2.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	7,12	26,16	29,92	56,08	399,28
39.5.3.			HALL DE ENTRADA						486,21
39.5.3.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	8,67	26,16	29,92	56,08	486,21
39.5.4.			SANITÁRIOS PNE						448,64
39.5.4.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	8,00	26,16	29,92	56,08	448,64
39.5.5.			GINÁSIO						7.156,59
39.5.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 691_SEE	MURETA POLIESPORTIVA, INCLUSO ESTACA Ø30 CM, VIGA BALDRAME, PILARETE, VIGA SUPERIOR, CHAPISCO E REBOCO (GOINFRA)	M2	22,37	145,58	120,34	265,92	5.948,63
39.5.5.0.2.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	21,54	26,16	29,92	56,08	1.207,96
39.5.6.			VESTIÁRIOS						3.133,75
39.5.6.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	55,88	26,16	29,92	56,08	3.133,75
39.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						36.376,53
39.6.1.			RAMPAS						716,87
39.6.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	49,00	3,79	1,29	5,08	248,92
39.6.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	24,50	2,95	16,15	19,10	467,95
39.6.2.			ESCADA 10						208,32
39.6.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	14,24	3,79	1,29	5,08	72,33
39.6.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	7,12	2,95	16,15	19,10	135,99
39.6.3.			HALL DE ENTRADA						253,67
39.6.3.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	17,34	3,79	1,29	5,08	88,08
39.6.3.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	8,67	2,95	16,15	19,10	165,59
39.6.4.			SANITÁRIOS PNE						4.616,22
39.6.4.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	16,00	3,79	1,29	5,08	81,28
39.6.4.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	8,00	2,95	16,15	19,10	152,80
39.6.4.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	33,80	9,66	14,87	24,53	829,11
39.6.4.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	33,80	77,14	27,55	104,69	3.538,52
39.6.4.0.5.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	0,76	2,95	16,15	19,10	14,51
39.6.5.			GINÁSIO						630,25
39.6.5.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	43,08	3,79	1,29	5,08	218,84
39.6.5.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	21,54	2,95	16,15	19,10	411,41
39.6.6.			VESTIÁRIOS						29.951,20
39.6.6.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	111,76	3,79	1,29	5,08	567,74
39.6.6.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	111,76	2,95	16,15	19,10	2.134,61
39.6.6.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	209,58	9,66	14,87	24,53	5.140,99
39.6.6.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	209,58	77,14	27,55	104,69	21.940,93
39.6.6.0.5.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	8,74	2,95	16,15	19,10	166,93
39.7.			PINTURA						48.068,25
39.7.1.			RAMPAS						1.005,33
39.7.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	24,50	4,95	8,42	13,37	327,56
39.7.1.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAÓS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	52,50	3,46	9,45	12,91	677,77
39.7.2.			ESCADA 10						237,71
39.7.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	7,12	4,95	8,42	13,37	95,19
39.7.2.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAÓS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	11,04	3,46	9,45	12,91	142,52
39.7.3.			PISO EXTERNO						720,76
39.7.3.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAÓS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	55,83	3,46	9,45	12,91	720,76
39.7.4.			GRELHA						198,55
39.7.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	7,42	10,99	15,77	26,76	198,55
39.7.5.			HALL DE ENTRADA						11.160,07
39.7.5.1.			PORTAS						438,32
39.7.5.1.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	16,38	10,99	15,77	26,76	438,32
39.7.5.2.			PISO						342,63
39.7.5.2.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAÓS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	26,54	3,46	9,45	12,91	342,63
39.7.5.3.			PAREDES E LAJE						10.379,12
39.7.5.3.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	36,36	0,00	5,88	5,88	213,79
39.7.5.3.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	36,36	2,55	10,30	12,85	467,22
39.7.5.3.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	67,30	4,95	8,42	13,37	899,80
39.7.5.3.4.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	23,60	3,66	6,03	9,69	228,68
39.7.5.3.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	640,96	4,95	8,42	13,37	8.569,63
39.7.6.			SANITÁRIOS PNE						367,56
39.7.6.1.			JANELAS EXISTENTES						64,11
39.7.6.1.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMAÓS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	3,60	4,22	13,59	17,81	64,11
39.7.6.2.			PORTAS						303,45
39.7.6.2.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	11,34	10,99	15,77	26,76	303,45

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540		
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025		JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
6063,90	73,24		6137,14		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39.7.7.			GINÁSIO						32.415,70
39.7.7.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	185,48	0,00	5,88	5,88	1.090,62
39.7.7.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	463,72	4,95	8,42	13,37	6.199,93
39.7.7.0.3.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	639,91	3,46	9,45	12,91	8.261,23
39.7.7.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	147,93	4,95	8,42	13,37	1.977,82
39.7.7.0.5.	GOINFRA	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	M	164,18	0,63	10,55	11,18	1.835,53
39.7.7.0.6.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	811,49	8,51	4,19	12,70	10.305,92
39.7.7.0.7.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	145,74	4,95	8,42	13,37	1.948,54
39.7.7.0.8.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	21,54	4,95	8,42	13,37	287,98
39.7.7.0.9.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	39,36	3,46	9,45	12,91	508,13
39.7.8.			VESTIÁRIOS						1.962,57
39.7.8.1.			JANELAS EXISTENTES						153,87
39.7.8.1.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	8,64	4,22	13,59	17,81	153,87
39.7.8.2.			PORTAS						1.808,70
39.7.8.2.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	67,59	10,99	15,77	26,76	1.808,70
39.8.			SERVIÇO EM TERRA						5.229,98
39.8.1.			RAMPAS						1.605,97
39.8.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	52,50	0,00	2,91	2,91	152,77
39.8.1.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	420,00	1,08	2,38	3,46	1.453,20
39.8.2.			ESCADA 10						337,70
39.8.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	11,04	0,00	2,91	2,91	32,12
39.8.2.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	88,32	1,08	2,38	3,46	305,58
39.8.3.			PISO EXTERNO						658,61
39.8.3.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRAMENTO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	6,97	15,87	0,00	15,87	110,61
39.8.3.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	69,70	2,76	0,00	2,76	192,37
39.8.3.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	55,83	0,00	2,91	2,91	162,46
39.8.3.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	55,83	1,08	2,38	3,46	193,17
39.8.4.			HALL DE ENTRADA						312,92
39.8.4.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRAMENTO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	3,31	15,87	0,00	15,87	52,52
39.8.4.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	33,10	2,76	0,00	2,76	91,35
39.8.4.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	26,54	0,00	2,91	2,91	77,23
39.8.4.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	26,54	1,08	2,38	3,46	91,82
39.8.5.			SANITÁRIOS PNE						86,29
39.8.5.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRAMENTO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	0,91	15,87	0,00	15,87	14,44
39.8.5.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	9,10	2,76	0,00	2,76	25,11
39.8.5.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	7,34	0,00	2,91	2,91	21,35
39.8.5.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	7,34	1,08	2,38	3,46	25,39
39.8.6.			GINÁSIO						1.607,78
39.8.6.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRAMENTO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	21,82	15,87	0,00	15,87	346,28
39.8.6.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	218,20	2,76	0,00	2,76	602,23
39.8.6.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	39,36	0,00	2,91	2,91	114,53
39.8.6.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	157,44	1,08	2,38	3,46	544,74
39.8.7.			VESTIÁRIOS						620,51
39.8.7.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRAMENTO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	6,57	15,87	0,00	15,87	104,26
39.8.7.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	65,70	2,76	0,00	2,76	181,33
39.8.7.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	52,58	0,00	2,91	2,91	153,00
39.8.7.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	52,58	1,08	2,38	3,46	181,92
39.9.			REVESTIMENTO DE PISO						57.600,53
39.9.1.			RAMPAS						2.295,82
39.9.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	52,50	33,04	10,69	43,73	2.295,82
39.9.2.			ESCADA 10						482,77
39.9.2.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	11,04	33,04	10,69	43,73	482,77
39.9.3.			PISO EXTERNO						2.812,84
39.9.3.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,67	194,60	27,80	222,40	371,40
39.9.3.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	55,83	33,04	10,69	43,73	2.441,44
39.9.4.			HALL DE ENTRADA						1.336,28
39.9.4.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,79	194,60	27,80	222,40	175,69
39.9.4.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	26,54	33,04	10,69	43,73	1.160,59

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39.9.5.			SANITÁRIOS PNE						1.162,87
39.9.5.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	7,34	27,02	11,98	39,00	286,26
39.9.5.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	7,34	95,97	23,46	119,43	876,61
39.9.6.			GINÁSIO						36.345,62
39.9.6.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	16,16	194,60	27,80	222,40	3.593,98
39.9.6.0.2.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	538,91	45,21	12,37	57,58	31.030,43
39.9.6.0.3.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	39,36	33,04	10,69	43,73	1.721,21
39.9.7.			VESTIÁRIOS						8.330,24
39.9.7.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	52,58	27,02	11,98	39,00	2.050,62
39.9.7.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	52,58	95,97	23,46	119,43	6.279,62
39.9.8.			ACESSIBILIDADE						4.834,09
39.9.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	5,34	189,27	6,76	196,03	1.046,80
39.9.8.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	19,32	189,27	6,76	196,03	3.787,29
39.10.			ESQUADRIAS METÁLICAS						77.837,85
39.10.1.			RAMPAS						26.491,86
39.10.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	71,23	328,10	43,82	371,92	26.491,86
39.10.2.			ESCADA 10						4.098,55
39.10.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	11,02	328,10	43,82	371,92	4.098,55
39.10.3.			HALL DE ENTRADA						2.918,42
39.10.3.0.1.	GOINFRA	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	M2	5,46	485,66	48,85	534,51	2.918,42
39.10.4.			SANITÁRIOS PNE						2.692,15
39.10.4.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3,78	663,36	48,85	712,21	2.692,15
39.10.5.			GINÁSIO						30.192,46
39.10.5.1.			ARQUIBANCA DA						10.317,06
39.10.5.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	27,74	328,10	43,82	371,92	10.317,06
39.10.5.2.			ESCADA / RAMPAS						19.875,40
39.10.5.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	53,44	328,10	43,82	371,92	19.875,40
39.10.6.			VESTIÁRIOS						11.444,41
39.10.6.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,89	663,36	48,85	712,21	1.346,07
39.10.6.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	17,28	397,06	48,85	445,91	7.705,32
39.10.6.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3,36	663,36	48,85	712,21	2.393,02
39.11.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.774,88
39.11.1.			SANITÁRIOS PNE						277,14
39.11.1.0.1.	GOINFRA	121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	M2	15,44	13,89	4,06	17,95	277,14
39.11.2.			VESTIÁRIOS						1.497,74
39.11.2.0.1.	GOINFRA	121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	M2	83,44	13,89	4,06	17,95	1.497,74
39.12.			FERRAGENS						1.980,90
39.12.1.			SANITÁRIOS PNE						1.320,60
39.12.1.0.1.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	6,00	120,45	13,94	134,39	806,34
39.12.1.0.2.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	6,00	71,77	13,94	85,71	514,26
39.12.2.			VESTIÁRIOS						660,30
39.12.2.0.1.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	3,00	120,45	13,94	134,39	403,17
39.12.2.0.2.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	3,00	71,77	13,94	85,71	257,13
39.13.			DIVERSOS						5.896,36
39.13.1.			SANITÁRIOS PNE						357,24
39.13.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	0,80	384,14	62,41	446,55	357,24
39.13.2.			VESTIÁRIOS						5.539,12
39.13.2.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	2,00	435,17	54,87	490,04	980,08
39.13.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	3,60	384,14	62,41	446,55	1.607,58
39.13.2.0.3.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	6,00	174,84	119,36	294,20	1.765,20
39.13.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	101,96	0,00	101,96	611,76
39.13.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	70,52	15,17	85,69	514,14
39.13.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	12,00	3,16	1,87	5,03	60,36
39.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						75.772,61
39.14.1.			QDI7						23.668,01
39.14.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.800,00	3,52	1,10	4,62	8.316,00
39.14.1.0.2.	GOINFRA	70926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	64,00	1,49	3,18	4,67	298,88
39.14.1.0.3.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	27,00	8,33	13,53	21,86	590,22
39.14.1.0.4.	GOINFRA	70928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	UN	71,00	0,58	1,19	1,77	125,67
39.14.1.0.5.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	27,00	4,86	1,19	6,05	163,35
39.14.1.0.6.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	9,00	34,00	27,88	61,88	556,92

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540		
OBRA		DATA		CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025		JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24			6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39.14.1.0.7.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00	72,80	83,85	156,65	939,90
39.14.1.0.8.	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	9,76	21,28	31,04	31,04
39.14.1.0.9.	GOINFRA	71122	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	UN	6,00	5,50	5,57	11,07	66,42
39.14.1.0.10.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	7,22	12,65	19,87	39,74
39.14.1.0.11.	GOINFRA	71252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	150,00	12,30	15,93	28,23	4.234,50
39.14.1.0.12.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	380,00	3,18	7,96	11,14	4.233,20
39.14.1.0.13.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	9,00	9,21	7,58	16,79	151,11
39.14.1.0.14.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	12,00	8,09	4,37	12,46	149,52
39.14.1.0.15.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	14,11	14,73	28,84	28,84
39.14.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 959_SEE	REFLETOR LED 20W - BRANCO QUENTE 3000K IP65 (GOINFRA + ORSE)	UN	9,00	17,15	16,62	33,77	303,93
39.14.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	16,00	68,82	16,62	85,44	1.367,04
39.14.1.0.18.	SINAPI	101632	RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	4,00	35,78	0,63	36,41	145,64
39.14.1.0.19.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	8,00	1,99	1,58	3,57	28,56
39.14.1.0.20.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	4,00	2,34	1,99	4,33	17,32
39.14.1.0.21.	GOINFRA	71612	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	UN	6,00	83,96	12,85	96,81	580,86
39.14.1.0.22.	GOINFRA	71537	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	6,00	7,00	3,18	10,18	61,08
39.14.1.0.23.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	9,00	9,65	11,54	21,19	190,71
39.14.1.0.24.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
39.14.1.0.25.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOlar DE 25A-30mA	UN	2,00	112,32	23,89	136,21	272,42
39.14.1.0.26.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	10,32	1,82	12,14	36,42
39.14.1.0.27.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	114,00	1,25	0,39	1,64	186,96
39.14.1.0.28.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	164,00	0,18	0,39	0,57	93,48
39.14.1.0.29.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	164,00	0,20	0,63	0,83	136,12
39.14.1.0.30.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	3,00	2,08	0,39	2,47	7,41
39.14.1.0.31.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,38	10,34	10,34
39.14.2.			QD184						35.517,01
39.14.2.1.			IMPLANTAÇÃO						18.586,11
39.14.2.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	13,20	0,00	37,74	37,74	498,16
39.14.2.1.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	13,20	0,00	25,00	25,00	330,00
39.14.2.1.3.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00	72,80	83,85	156,65	1.096,55
39.14.2.1.4.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	850,00	14,98	3,18	18,16	15.436,00
39.14.2.1.5.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	110,00	3,18	7,96	11,14	1.225,40
39.14.2.2.			INST. ELÉTRICAS						16.930,90
39.14.2.2.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	910,00	3,52	1,10	4,62	4.204,20
39.14.2.2.2.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	7,00	5,88	5,97	11,85	82,95
39.14.2.2.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	6,10	11,33	17,43	34,86
39.14.2.2.4.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	49,00	1,19	3,18	4,37	214,13
39.14.2.2.5.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	29,00	8,33	13,53	21,86	633,94
39.14.2.2.6.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	96,00	0,57	1,19	1,76	168,96
39.14.2.2.7.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	29,00	4,86	1,19	6,05	175,45
39.14.2.2.8.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	7,22	12,65	19,87	19,87
39.14.2.2.9.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	5,90	11,36	17,26	172,60
39.14.2.2.10.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	364,80	50,82	415,62	415,62
39.14.2.2.11.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	2,00	310,41	35,84	346,25	692,50
39.14.2.2.12.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	10,32	1,82	12,14	48,56
39.14.2.2.13.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
39.14.2.2.14.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOlar DE 25A-30mA	UN	4,00	112,32	23,89	136,21	544,84
39.14.2.2.15.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	6,00	8,44	5,74	14,18	85,08
39.14.2.2.16.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	9,00	9,21	7,58	16,79	151,11
39.14.2.2.17.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	40,00	5,61	6,76	12,37	494,80
39.14.2.2.18.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	230,00	5,47	3,62	9,09	2.090,70
39.14.2.2.19.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	3,00	8,68	8,36	17,04	51,12
39.14.2.2.20.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	21,17	21,10	42,27	42,27
39.14.2.2.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	16,00	128,00	15,40	143,40	2.294,40
39.14.2.2.22.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024_PS	UN	32,00	17,50	11,25	28,75	920,00
39.14.2.2.23.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	2,00	2,34	1,99	4,33	8,66

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063.90	73.24		6137.14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39.14.2.2.24.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	30,00	1,78	1,19	2,97	89,10
39.14.2.2.25.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	5,00	36,82	12,85	49,67	248,35
39.14.2.2.26.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	551,19	27,41	578,60	578,60
39.14.2.2.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	68,82	16,62	85,44	341,76
39.14.2.2.28.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	2,00	35,78	0,63	36,41	72,82
39.14.2.2.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	2,00	280,81	19,91	300,72	601,44
39.14.2.2.30.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	20,00	9,24	5,41	14,65	293,00
39.14.2.2.31.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	7,00	9,65	11,54	21,19	148,33
39.14.2.2.32.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	25,79	21,10	46,89	46,89
39.14.2.2.33.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	9,65	11,54	21,19	42,38
39.14.2.2.34.	GOINFRA	70371	BRCADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	186,00	1,25	0,39	1,64	305,04
39.14.2.2.35.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	208,00	0,18	0,39	0,57	118,56
39.14.2.2.36.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	208,00	0,20	0,63	0,83	172,64
39.14.2.2.37.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	1,00	2,82	0,39	3,21	3,21
39.14.2.2.38.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	3,00	2,08	0,39	2,47	7,41
39.14.2.2.39.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	1,00	7,96	2,38	10,34	10,34
39.14.3.			QD18B						6.069,98
39.14.3.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	150,00	3,52	1,10	4,62	693,00
39.14.3.0.2.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	150,00	5,16	2,58	7,74	1.161,00
39.14.3.0.3.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	5,00	9,83	21,28	31,11	155,55
39.14.3.0.4.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	4,26	6,46	10,72	10,72
39.14.3.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	3,00	6,10	11,33	17,43	52,29
39.14.3.0.6.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	9,00	1,19	3,18	4,37	39,33
39.14.3.0.7.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	3,00	8,33	13,53	21,86	65,58
39.14.3.0.8.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	6,00	0,57	1,19	1,76	10,56
39.14.3.0.9.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	3,00	4,86	1,19	6,05	18,15
39.14.3.0.10.	GOINFRA	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	UN	3,00	4,20	11,54	15,74	47,22
39.14.3.0.11.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	10,00	5,90	11,36	17,26	172,60
39.14.3.0.12.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	35,84	346,25	346,25
39.14.3.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	10,32	1,82	12,14	24,28
39.14.3.0.14.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	5,00	11,53	3,49	15,02	75,10
39.14.3.0.15.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
39.14.3.0.16.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	6,00	112,32	23,89	136,21	817,26
39.14.3.0.17.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	6,00	4,05	5,17	9,22	55,32
39.14.3.0.18.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	30,00	5,61	6,76	12,37	371,10
39.14.3.0.19.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	35,00	5,47	3,62	9,09	318,15
39.14.3.0.20.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	8,68	8,36	17,04	34,08
39.14.3.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	128,00	15,40	143,40	286,80
39.14.3.0.22.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024 PS	UN	4,00	17,50	11,25	28,75	115,00
39.14.3.0.23.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	1,00	36,82	12,85	49,67	49,67
39.14.3.0.24.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	10,00	1,78	1,19	2,97	29,70
39.14.3.0.25.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	551,19	27,41	578,60	578,60
39.14.3.0.26.	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	3,00	4,72	1,19	5,91	17,73
39.14.3.0.27.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	25,79	21,10	46,89	46,89
39.14.3.0.28.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	1,00	9,65	11,54	21,19	21,19
39.14.3.0.29.	GOINFRA	70371	BRCADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	44,00	1,25	0,39	1,64	72,16
39.14.3.0.30.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	48,00	0,18	0,39	0,57	27,36
39.14.3.0.31.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	48,00	0,20	0,63	0,83	39,84
39.14.3.0.32.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	1,00	2,82	0,39	3,21	3,21
39.14.3.0.33.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	4,00	2,08	0,39	2,47	9,88
39.14.4.			QD18C						10.517,61
39.14.4.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	500,00	3,52	1,10	4,62	2.310,00
39.14.4.0.2.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	110,00	5,16	2,58	7,74	851,40
39.14.4.0.3.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4,00	9,83	21,28	31,11	124,44
39.14.4.0.4.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	4,26	6,46	10,72	10,72
39.14.4.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	6,10	11,33	17,43	34,86
39.14.4.0.6.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	33,00	1,19	3,18	4,37	144,21

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025		JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24			6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
39.14.4.0.7.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	17,00	8,33	13,53	21,86	371,62
39.14.4.0.8.	GOINFRA	70927	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 3/4"	UN	52,00	0,57	1,19	1,76	91,52
39.14.4.0.9.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	17,00	4,86	1,19	6,05	102,85
39.14.4.0.10.	GOINFRA	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	UN	4,00	4,20	11,54	15,74	62,96
39.14.4.0.11.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	5,90	11,36	17,26	258,90
39.14.4.0.12.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	35,84	346,25	346,25
39.14.4.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	10,32	1,82	12,14	84,98
39.14.4.0.14.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,53	3,49	15,02	60,08
39.14.4.0.15.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
39.14.4.0.16.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	9,00	112,32	23,89	136,21	1.225,89
39.14.4.0.17.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	4,05	5,17	9,22	55,32
39.14.4.0.18.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	75,00	5,61	6,76	12,37	927,75
39.14.4.0.19.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	5,47	3,62	9,09	454,50
39.14.4.0.20.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	8,68	8,36	17,04	17,04
39.14.4.0.21.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	14,11	14,73	28,84	28,84
39.14.4.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	128,00	15,40	143,40	717,00
39.14.4.0.23.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	10,00	17,50	11,25	28,75	287,50
39.14.4.0.24.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	20,00	1,78	1,19	2,97	59,40
39.14.4.0.25.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	798,96	27,55	826,51	826,51
39.14.4.0.26.	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	2,00	4,72	1,19	5,91	11,82
39.14.4.0.27.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	25,79	21,10	46,89	422,01
39.14.4.0.28.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	1,00	9,65	11,54	21,19	21,19
39.14.4.0.29.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	1,00	9,65	11,54	21,19	21,19
39.14.4.0.30.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	84,00	1,25	0,39	1,64	137,76
39.14.4.0.31.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	94,00	0,18	0,39	0,57	53,58
39.14.4.0.32.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	94,00	0,20	0,63	0,83	78,02
39.14.4.0.33.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	1,00	2,82	0,39	3,21	3,21
39.14.4.0.34.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	4,00	2,08	0,39	2,47	9,88
40.			ÁREA DE CONVIVÊNCIA 3		1,00				376.096,94
40.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.911,56
40.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,45	0,00	177,32	177,32	79,79
40.1.0.0.2.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	5,37	0,00	177,32	177,32	952,20
40.1.0.0.3.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,13	0,00	177,32	177,32	23,05
40.1.0.0.4.	GOINFRA	41001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	M3	1,69	0,00	43,10	43,10	72,83
40.1.0.0.5.	GOINFRA	20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	UN	1,00	0,00	581,50	581,50	581,50
40.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	19,63	0,00	6,81	6,81	133,68
40.1.0.0.7.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	13,73	0,00	42,62	42,62	585,17
40.1.0.0.8.	GOINFRA	41001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	M3	80,82	0,00	43,10	43,10	3.483,34
40.2.			TRANSPORTES						1.132,81
40.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	22,95	38,77	10,59	49,36	1.132,81
40.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						23.439,83
40.3.1.			ESCALADA 5						86,36
40.3.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	1,54	26,16	29,92	56,08	86,36
40.3.2.			ESCALADA 6						399,28
40.3.2.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	7,12	26,16	29,92	56,08	399,28
40.3.3.			QUADRA DE ESPORTES COBERTA						22.954,19
40.3.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 691_SEE	MURETA POLIESPORTIVA, INCLUSO ESTACA Ø30 CM, VIGA BALDRAME, PILARETE, VIGA SUPERIOR, CHAPISCO E REBOCO (GOINFRA)	M2	83,61	145,58	120,34	265,92	22.233,57
40.3.3.0.2.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	12,85	26,16	29,92	56,08	720,62
40.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						874,79
40.4.1.			ESCALADA 5						45,05
40.4.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	3,08	3,79	1,29	5,08	15,64
40.4.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	1,54	2,95	16,15	19,10	29,41
40.4.2.			ESCALADA 6						208,32
40.4.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	14,24	3,79	1,29	5,08	72,33
40.4.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	7,12	2,95	16,15	19,10	135,99
40.4.3.			QUADRA DE ESPORTES COBERTA						621,42
40.4.3.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	25,70	3,79	1,29	5,08	130,55
40.4.3.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCUM3)	M2	25,70	2,95	16,15	19,10	490,87

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
40.5.			PINTURA						65.359,04
40.5.1.			ESCADA 5						59,43
40.5.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1,54	4,95	8,42	13,37	20,58
40.5.1.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	3,01	3,46	9,45	12,91	38,85
40.5.2.			ESCADA 6						201,69
40.5.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	7,12	4,95	8,42	13,37	95,19
40.5.2.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	8,25	3,46	9,45	12,91	106,50
40.5.3.			PISO EXTERNO						9.799,07
40.5.3.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	759,03	3,46	9,45	12,91	9.799,07
40.5.4.			EQUIPAMENTOS / ACESSÓRIOS						1.678,65
40.5.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	62,73	10,99	15,77	26,76	1.678,65
40.5.5.			QUADRA DE ESPORTES COBERTA						53.620,20
40.5.5.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	451,33	4,95	8,42	13,37	6.034,28
40.5.5.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	282,72	4,95	8,42	13,37	3.779,96
40.5.5.0.3.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	1.021,37	3,46	9,45	12,91	13.185,88
40.5.5.0.4.	GOINFRA	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	M	385,00	0,63	10,55	11,18	4.304,30
40.5.5.0.5.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	983,40	10,99	15,77	26,76	26.315,78
40.6.			SERVIÇO EM TERRA						13.873,32
40.6.1.			ESCADA 5						154,69
40.6.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	1,92	15,87	0,00	15,87	30,47
40.6.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	19,20	2,76	0,00	2,76	52,99
40.6.1.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	3,01	0,00	2,91	2,91	8,75
40.6.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	18,06	1,08	2,38	3,46	62,48
40.6.2.			ESCADA 6						678,65
40.6.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	11,12	15,87	0,00	15,87	176,47
40.6.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	111,20	2,76	0,00	2,76	306,91
40.6.2.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	8,25	0,00	2,91	2,91	24,00
40.6.2.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	49,50	1,08	2,38	3,46	171,27
40.6.3.			PISO EXTERNO						8.959,00
40.6.3.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	94,87	15,87	0,00	15,87	1.505,58
40.6.3.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	948,70	2,76	0,00	2,76	2.618,41
40.6.3.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	759,03	0,00	2,91	2,91	2.208,77
40.6.3.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	759,03	1,08	2,38	3,46	2.626,24
40.6.4.			VEGETAÇÃO						4.080,98
40.6.4.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	1.402,40	0,00	2,91	2,91	4.080,98
40.7.			REVESTIMENTO DE PISO						38.748,81
40.7.1.			ESCADA 5						131,62
40.7.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	3,01	33,04	10,69	43,73	131,62
40.7.2.			ESCADA 6						360,77
40.7.2.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	8,25	33,04	10,69	43,73	360,77
40.7.3.			PISO EXTERNO						38.256,42
40.7.3.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	22,77	194,60	27,80	222,40	5.064,04
40.7.3.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	759,03	33,04	10,69	43,73	33.192,38
40.8.			ESQUADRIAS METÁLICAS						103.029,56
40.8.1.			ESCADA 5						1.506,27
40.8.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	4,05	328,10	43,82	371,92	1.506,27
40.8.2.			ESCADA 6						4.213,85
40.8.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	11,33	328,10	43,82	371,92	4.213,85
40.8.3.			EQUIPAMENTOS / ACESSÓRIOS						6.295,88
40.8.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	18,38	298,72	43,82	342,54	6.295,88
40.8.4.			QUADRA DE ESPORTES COBERTA						91.013,56
40.8.4.0.1.	GOINFRA	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"X2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	M2	655,60	130,81	5,15	135,96	89.135,37
40.8.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	5,05	328,10	43,82	371,92	1.878,19
40.9.			DIVERSOS						123.727,22
40.9.1.			ESCADA 5						30,18
40.9.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	6,00	3,16	1,87	5,03	30,18
40.9.2.			ESCADA 6						60,36
40.9.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	12,00	3,16	1,87	5,03	60,36
40.9.3.			EQUIPAMENTOS / ACESSÓRIOS						79.426,95
40.9.3.0.1.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	48,00	174,84	119,36	294,20	14.121,60
40.9.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 333_SEE	PERGOLADO METÁLICO MOD-I SEDUC (PEQUENO) COM PINTURA E SEM PISO, DIMENSÃO 5,17 m x 10,28 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	3,00	21.768,45	0,00	21.768,45	65.305,35

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025		JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063.90	73.24			6137.14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
40.9.4.			VEGETAÇÃO						44.209,73
40.9.4.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	1.402,40	15,31	6,22	21,53	30.193,67
40.9.4.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN	36,00	53,91	0,98	54,89	1.976,04
40.9.4.0.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF. 07/2024	UN	73,00	72,82	19,52	92,34	6.740,82
40.9.4.0.4.	GOINFRA	271714	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5X25X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1C13ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. E PINTURA A CAL 2 DEMÃOS - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28=10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	258,12	9,67	10,86	20,53	5.299,20
41.			CIRCULAÇÃO EXTERNA		1,00				99.198,39
41.1.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						126,74
41.1.1.			ESCALADA 9						126,74
41.1.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	2,26	26,16	29,92	56,08	126,74
41.2.			REVESTIMENTO DE PAREDE						3.706,06
41.2.1.			ESCALADA 9						66,12
41.2.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	4,52	3,79	1,29	5,08	22,96
41.2.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	2,26	2,95	16,15	19,10	43,16
41.2.2.			RAMPA 7						3.639,94
41.2.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	248,80	3,79	1,29	5,08	1.263,90
41.2.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	124,40	2,95	16,15	19,10	2.376,04
41.3.			PINTURA						2.950,85
41.3.1.			ESCALADA 9						76,68
41.3.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	2,26	4,95	8,42	13,37	30,21
41.3.1.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	3,60	3,46	9,45	12,91	46,47
41.3.2.			RAMPA 7						2.874,17
41.3.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	124,40	4,95	8,42	13,37	1.663,22
41.3.2.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	93,80	3,46	9,45	12,91	1.210,95
41.4.			SERVIÇO EM TERRA						8.812,93
41.4.1.			ESCALADA 9						182,87
41.4.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	2,82	15,87	0,00	15,87	44,75
41.4.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	28,20	2,76	0,00	2,76	77,83
41.4.1.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	3,60	0,00	2,91	2,91	10,47
41.4.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	14,40	1,08	2,38	3,46	49,82
41.4.2.			RAMPA 7						8.630,06
41.4.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	154,92	15,87	0,00	15,87	2.458,58
41.4.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	1.549,20	2,76	0,00	2,76	4.275,79
41.4.2.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	93,80	0,00	2,91	2,91	272,95
41.4.2.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	469,00	1,08	2,38	3,46	1.622,74
41.5.			REVESTIMENTO DE PISO						4.716,96
41.5.1.			ESCALADA 9						157,42
41.5.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	3,60	33,04	10,69	43,73	157,42
41.5.2.			RAMPA 7						4.101,87
41.5.2.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	93,80	33,04	10,69	43,73	4.101,87
41.5.3.			ACESSIBILIDADE						457,67
41.5.3.0.1.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	2,70	142,71	26,80	169,51	457,67
41.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						35.391,89
41.6.1.			ESCALADA 9						1.636,44
41.6.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	4,40	328,10	43,82	371,92	1.636,44
41.6.2.			RAMPA 7						33.755,45
41.6.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	90,76	328,10	43,82	371,92	33.755,45
41.7.			ESTRUTURA						43.457,75
41.7.1.			RAMPA 7						43.457,75
41.7.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CAULETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	43,40	239,13	122,45	361,58	15.692,57
41.7.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 927_SEE	MURO DE ARRIMO EM CAULETA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 1,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA)	M2	81,00	219,18	123,60	342,78	27.765,18
41.8.			DIVERSOS						35,21
41.8.1.			ACESSIBILIDADE						35,21
41.8.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7,00	3,16	1,87	5,03	35,21
42.			ESTACIONAMENTO		1,00				98.567,42
42.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						76.844,15
42.1.1.			RECAPEAMENTO DE CBUQ COM ESPESSURA DE 3 CM						63.628,29
42.1.1.0.1.	GOINFRA	67022	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2	1.148,15	0,01	1,80	1,81	2.078,15
42.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 937_SEE	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (GOINFRA + SINAPI + EMOP)	M2	1.148,15	7,68	0,08	7,76	8.909,64
42.1.1.0.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	34,44	1.495,41	33,06	1.528,47	52.640,50
42.1.2.			TAPA BURACO						13.215,86
42.1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 938_SEE	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M3	7,92	1.460,88	207,79	1.668,67	13.215,86

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
42.2.			TRANSPORTES						14.870,32
42.2.1.			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - 120 TON X 30 KM X 2						4.896,00
42.2.1.0.1.	GOINFRA	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	TKM	7.200,00	0,68	0,00	0,68	4.896,00
42.2.2.			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - DMT 95,00 KM						8.933,72
42.2.2.0.1.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	4.024,20	2,00	0,22	2,22	8.933,72
42.2.3.			CARGA E MANOBRA LOCAL						328,29
42.2.3.0.1.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	42,36	6,25	1,50	7,75	328,29
42.2.4.			TRANSPORTE DE EMULSÃO - DMT 330,00 KM						712,31
42.2.4.0.1.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	378,89	1,69	0,19	1,88	712,31
42.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.167,01
42.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIPOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	6,65	82,08	49,92	132,00	877,80
42.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 063_SEE	MURETA P/ QUAD. POLIESP. ALV. DE TUI. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHIP. E PEDRISCO (GOINFRA)	M2	4,07	45,75	25,31	71,06	289,21
42.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						477,06
42.4.1.			SAÍDA DE DEPESTRES						321,59
42.4.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	13,30	3,79	1,29	5,08	67,56
42.4.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	13,30	2,95	16,15	19,10	254,03
42.4.2.			REPOSIÇÃO MURETA						155,47
42.4.2.0.1.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	8,14	2,95	16,15	19,10	155,47
42.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.109,80
42.5.1.			SAÍDA DE DEPESTRES						1.043,91
42.5.1.0.1.	GOINFRA	180507	PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	M2	3,00	299,12	48,85	347,97	1.043,91
42.5.2.			GRELHA						1.065,89
42.5.2.0.1.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	2,05	446,72	73,23	519,95	1.065,89
42.6.			PINTURA						1.022,34
42.6.1.			PORTÃO						240,84
42.6.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	9,00	10,99	15,77	26,76	240,84
42.6.2.			MURETA						699,35
42.6.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	17,80	0,00	5,88	5,88	104,66
42.6.2.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	44,48	4,95	8,42	13,37	594,69
42.6.3.			GRELHA						82,15
42.6.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	3,07	10,99	15,77	26,76	82,15
42.7.			DIVERSOS						195,19
42.7.0.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	3,40	18,58	38,83	57,41	195,19
42.8.			REVESTIMENTO DE PISO						1.881,55
42.8.0.0.1.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	4,32	142,71	26,80	169,51	732,28
42.8.0.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	6,78	142,71	26,80	169,51	1.149,27
43.			ENTRADA PRINCIPAL / RECEPÇÃO		1,00				15.835,26
43.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						439,78
43.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,86	0,00	177,32	177,32	329,81
43.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	8,80	0,00	6,81	6,81	59,92
43.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	7,35	0,00	6,81	6,81	50,05
43.2.			TRANSPORTES						285,79
43.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	5,79	38,77	10,59	49,36	285,79
43.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						204,13
43.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	3,64	26,16	29,92	56,08	204,13
43.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						209,25
43.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	7,28	3,79	1,29	5,08	36,98
43.4.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	7,28	2,95	16,15	19,10	139,04
43.4.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	1,74	2,95	16,15	19,10	33,23
43.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.634,57
43.5.0.0.1.	GOINFRA	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	M2	3,78	353,55	48,85	402,40	1.521,07
43.5.0.0.2.	GOINFRA	180507	PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	M2	3,20	299,12	48,85	347,97	1.113,50
43.6.			VIDROS						717,91
43.6.0.0.1.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021_PS	M2	1,80	351,09	47,75	398,84	717,91
43.7.			PINTURA						3.657,44
43.7.1.			PORTAS						560,35
43.7.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	20,94	10,99	15,77	26,76	560,35
43.7.2.			PAREDES E LAJE						3.097,09
43.7.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	63,50	0,00	5,88	5,88	373,38
43.7.2.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	63,50	2,55	10,30	12,85	815,97
43.7.2.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	61,61	3,66	6,03	9,69	597,00
43.7.2.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	38,93	6,90	9,45	16,35	636,50

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO				52052540	
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025		JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAI	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24			6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
43.7.2.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	36,66	4,95	8,42	13,37	490,14
43.7.2.0.6.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	13,77	4,95	8,42	13,37	184,10
43.8.			SERVIÇO EM TERRA						313,61
43.8.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	3,32	15,87	0,00	15,87	52,68
43.8.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	33,20	2,76	0,00	2,76	91,63
43.8.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	26,58	0,00	2,91	2,91	77,34
43.8.0.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	26,58	1,08	2,38	3,46	91,96
43.9.			REVESTIMENTO DE PISO						5.422,52
43.9.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	26,58	27,02	11,98	39,00	1.036,62
43.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	26,58	95,97	23,46	119,43	3.174,44
43.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	2,82	189,27	6,76	196,03	552,80
43.9.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	3,36	189,27	6,76	196,03	658,66
43.10.			DIVERSOS						1.950,26
43.10.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	101,96	0,00	101,96	101,96
43.10.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	70,52	15,17	85,69	85,69
43.10.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRILICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1.732,74	29,87	1.762,61	1.762,61
44.			CALÇADA		1,00				42.019,71
44.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						432,31
44.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	2,16	0,00	177,32	177,32	383,01
44.1.0.0.2.	GOINFRA	20143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M	7,24	0,00	6,81	6,81	49,30
44.2.			TRANSPORTES						116,98
44.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,37	38,77	10,59	49,36	116,98
44.3.			DIVERSOS						149,79
44.3.0.0.1.	GOINFRA	271713	MEIO FIO PD, GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1IC13ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APOLOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	3,76	20,95	18,89	39,84	149,79
44.4.			REVESTIMENTO DE PISO						27.669,08
44.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	7,85	194,60	27,80	222,40	1.745,84
44.4.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	7,85	33,04	10,69	43,73	343,28
44.4.0.0.3.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	57,70	33,04	10,69	43,73	2.523,22
44.4.0.0.4.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	4,80	142,71	26,80	169,51	813,64
44.4.0.0.5.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	131,22	142,71	26,80	169,51	22.243,10
44.5.			PINTURA						13.651,55
44.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAÓS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	1.057,44	3,46	9,45	12,91	13.651,55
45.			MURO		1,00				113.965,77
45.1.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						33.482,97
45.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 686_SEE	MURO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) SEM FUNDAÇÃO E SEM VIGA BALDRAME - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	274,32	60,40	43,34	103,74	28.457,95
45.1.0.0.2.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	69,86	21,94	49,99	71,93	5.025,02
45.2.			REVESTIMENTO DE PAREDE						38.500,80
45.2.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL30 ARML)	M2	955,41	3,79	1,29	5,08	4.853,48
45.2.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgCUM3)	M2	1.761,64	2,95	16,15	19,10	33.647,32
45.3.			PINTURA						41.982,00
45.3.1.			ARMADURA DE ESPERAS DO MURO						269,43
45.3.1.0.1.	GOINFRA	67016	ESCOVAMENTO MANUAL DE ARMADURA OU CHAPA METÁLICA	M2	9,18	0,04	29,31	29,35	269,43
45.3.2.			MURO						41.712,57
45.3.2.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	1.643,50	0,00	5,88	5,88	9.663,78
45.3.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	2.520,17	3,84	8,37	12,21	30.771,27
45.3.2.0.3.	GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	7,20	2,09	139,80	141,89	1.021,60
45.3.2.0.4.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	20,96	3,84	8,37	12,21	255,92
46.			PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00				291.274,35
46.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						531,96
46.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,00	0,00	177,32	177,32	531,96
46.2.			TRANSPORTES						148,08
46.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,00	38,77	10,59	49,36	148,08
46.3.			SERVIÇO EM TERRA						3.513,44
46.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	56,00	0,00	37,74	37,74	2.113,44
46.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	56,00	0,00	25,00	25,00	1.400,00
46.4.			REVESTIMENTO DE PISO						830,87
46.4.0.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	19,00	33,04	10,69	43,73	830,87
46.5.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						286.250,00
46.5.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						96.647,62
46.5.1.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						57.750,46
46.5.1.1.1.	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00	271,55	16,41	287,96	10.942,48

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
46.5.1.1.2.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	698,16	34,47	732,63	5.861,04
46.5.1.1.3.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	38,00	344,21	64,85	409,06	15.544,28
46.5.1.1.4.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	8,00	425,67	64,85	490,52	3.924,16
46.5.1.1.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	46,00	10,65	7,96	18,61	856,06
46.5.1.1.6.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	46,00	154,91	5,97	160,88	7.400,48
46.5.1.1.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	46,00	63,39	6,91	70,30	3.233,80
46.5.1.1.8.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	46,00	9,76	12,74	22,50	1.035,00
46.5.1.1.9.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	46,00	12,37	5,97	18,34	843,64
46.5.1.1.10.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" /ESPUDE - (ENTRADA)	UN	46,00	36,27	5,57	41,84	1.924,64
46.5.1.1.11.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	24,00	120,45	13,94	134,39	3.225,36
46.5.1.1.12.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	24,00	71,77	13,94	85,71	2.057,04
46.5.1.1.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	104,85	7,96	112,81	902,48
46.5.1.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						30.811,68
46.5.1.2.1.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	36,00	106,19	15,52	121,71	4.381,56
46.5.1.2.2.	GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	8,00	204,69	65,33	270,02	2.160,16
46.5.1.2.3.	GOINFRA	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UN	1,00	203,60	69,31	272,91	272,91
46.5.1.2.4.	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	9,00	8,23	5,97	14,20	127,80
46.5.1.2.5.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	45,00	3,81	9,95	13,76	619,20
46.5.1.2.6.	GOINFRA	80563	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	UN	45,00	38,14	14,33	52,47	2.361,15
46.5.1.2.7.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	36,00	146,03	7,96	153,99	5.543,64
46.5.1.2.8.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	8,00	603,91	7,96	611,87	4.894,96
46.5.1.2.9.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	45,00	77,80	5,97	83,77	3.769,65
46.5.1.2.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	23,00	99,98	9,95	109,93	2.528,39
46.5.1.2.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	19,00	41,36	6,98	48,34	918,46
46.5.1.2.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	46,00	63,39	6,91	70,30	3.233,80
46.5.1.3.			CHUVEIROS						1.080,18
46.5.1.3.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	9,00	100,11	19,91	120,02	1.080,18
46.5.1.4.			PIA						7.005,30
46.5.1.4.1.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	4,00	219,74	15,52	235,26	941,04
46.5.1.4.2.	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	2,00	2.142,50	19,91	2.162,41	4.324,82
46.5.1.4.3.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	6,00	56,05	8,76	64,81	388,86
46.5.1.4.4.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	2,00	149,79	7,96	157,75	315,50
46.5.1.4.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 735_SEE	TORNEIRA METÁLICA DE MESA, BICA ALTA, 1/4 DE VOLTA (SINAPI + GOINFRA)	UN	4,00	151,28	7,96	159,24	636,96
46.5.1.4.6.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	4,00	42,51	9,95	52,46	209,84
46.5.1.4.7.	GOINFRA	80671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	UN	6,00	17,05	14,33	31,38	188,28
46.5.2.			AGUA FRIA						36.565,94
46.5.2.1.			REGISTRO/ADAPTADOR						10.318,41
46.5.2.1.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	26,00	1,09	3,57	4,66	121,16
46.5.2.1.2.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	94,00	5,31	5,57	10,88	1.022,72
46.5.2.1.3.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	13,00	83,97	24,30	108,27	1.407,51
46.5.2.1.4.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	23,00	171,89	37,83	209,72	4.823,56
46.5.2.1.5.	GOINFRA	80977	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1"	UN	1,00	61,93	21,51	83,44	83,44
46.5.2.1.6.	GOINFRA	80911	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"	UN	2,00	377,91	45,81	423,72	847,44
46.5.2.1.7.	GOINFRA	81072	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85 X 3"	UN	4,00	29,40	7,36	36,76	147,04
46.5.2.1.8.	GOINFRA	80980	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2"	UN	2,00	218,50	33,85	252,35	504,70
46.5.2.1.9.	GOINFRA	81070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	UN	4,00	11,68	5,57	17,25	69,00
46.5.2.1.10.	GOINFRA	80979	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"	UN	2,00	122,74	33,85	156,59	313,18
46.5.2.1.11.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	9,00	84,44	24,30	108,74	978,66
46.5.2.2.			CURVAS						3.665,70
46.5.2.2.1.	GOINFRA	81537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	52,00	3,91	7,16	11,07	575,64
46.5.2.2.2.	GOINFRA	81538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	UN	7,00	7,98	7,16	15,14	105,98
46.5.2.2.3.	GOINFRA	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	72,00	15,18	11,15	26,33	1.895,76
46.5.2.2.4.	GOINFRA	81541	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	UN	7,00	41,28	11,15	52,43	367,01
46.5.2.2.5.	SINAPI	94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	58,64	10,42	69,06	69,06
46.5.2.2.6.	SINAPI	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	74,85	13,08	87,93	439,65
46.5.2.2.7.	SINAPI	89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	45,37	7,78	53,15	212,60
46.5.2.3.			TUBOS						18.536,42
46.5.2.3.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	150,00	3,91	4,77	8,68	1.302,00
46.5.2.3.2.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	42,00	8,21	5,12	13,33	559,86
46.5.2.3.3.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	216,00	13,21	8,88	22,09	4.771,44
46.5.2.3.4.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	72,00	28,06	11,82	39,88	2.871,36
46.5.2.3.5.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	1,00	40,61	16,17	56,78	56,78
46.5.2.3.6.	GOINFRA	81009	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	M	126,00	52,32	18,91	71,23	8.974,98
46.5.2.4.			TE						1.970,90
46.5.2.4.1.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	22,00	1,56	7,56	9,12	200,64

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
46.5.2.4.2.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	31,00	13,08	11,94	25,02	775,62
46.5.2.4.3.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	14,00	10,62	11,94	22,56	315,84
46.5.2.4.4.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIMETRO 60 MM	UN	5,00	35,67	11,94	47,61	238,05
46.5.2.4.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 089_SEE	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 60 X 50 MM (GOINFRA + COT)	UN	1,00	61,98	13,94	75,92	75,92
46.5.2.4.6.	GOINFRA	81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	2,00	8,73	5,57	14,30	28,60
46.5.2.4.7.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	10,00	4,89	5,57	10,46	104,60
46.5.2.4.8.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	6,00	6,46	7,16	13,62	81,72
46.5.2.4.9.	GOINFRA	81185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	2,00	19,75	7,36	27,11	54,22
46.5.2.4.10.	GOINFRA	81427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	UN	1,00	53,99	17,92	71,91	71,91
46.5.2.4.11.	GOINFRA	81167	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 mm	UN	1,00	16,42	7,36	23,78	23,78
46.5.2.5.			JOELHO						1.310,26
46.5.2.5.1.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	41,00	12,46	8,76	21,22	870,02
46.5.2.5.2.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	24,00	9,32	7,56	16,88	405,12
46.5.2.5.3.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	UN	2,00	6,41	11,15	17,56	35,12
46.5.2.6.			LUVAS						764,25
46.5.2.6.1.	GOINFRA	81108	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 85 mm	UN	12,00	39,62	7,36	46,98	563,76
46.5.2.6.2.	GOINFRA	81106	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	3,00	14,81	5,57	20,38	61,14
46.5.2.6.3.	GOINFRA	81107	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	1,00	23,69	7,36	31,05	31,05
46.5.2.6.4.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	10,00	5,26	5,57	10,83	108,30
46.5.3.			ESGOTO						48.043,84
46.5.3.1.			CAIXA SIFONADA						2.251,24
46.5.3.1.1.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	30,00	58,19	15,90	74,09	2.222,70
46.5.3.1.2.	GOINFRA	81691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	UN	1,00	10,49	8,76	19,25	19,25
46.5.3.1.3.	GOINFRA	81770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	1,00	6,11	3,18	9,29	9,29
46.5.3.2.			CURVA						3.385,42
46.5.3.2.1.	GOINFRA	81702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	23,00	29,35	13,14	42,49	977,27
46.5.3.2.2.	GOINFRA	81550	CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	37,00	12,50	11,15	23,65	875,05
46.5.3.2.3.	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	25,00	4,46	9,95	14,41	360,25
46.5.3.2.4.	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	UN	3,00	29,43	17,92	47,35	142,05
46.5.3.2.5.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	45,00	5,27	11,15	16,42	738,90
46.5.3.2.6.	SINAPI	104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	2,00	141,73	4,22	145,95	291,90
46.5.3.3.			JOELHO						4.673,95
46.5.3.3.1.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	92,00	9,58	17,92	27,50	2.530,00
46.5.3.3.2.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	3,00	9,12	17,92	27,04	81,12
46.5.3.3.3.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	3,91	11,15	15,06	75,30
46.5.3.3.4.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	45,00	3,24	11,15	14,39	647,55
46.5.3.3.5.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	60,00	3,32	11,15	14,47	868,20
46.5.3.3.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 384_SEE	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 150 MM (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	60,71	17,92	78,63	471,78
46.5.3.4.			JUNÇÃO						2.509,36
46.5.3.4.1.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	26,00	27,01	18,31	45,32	1.178,32
46.5.3.4.2.	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	33,48	7,82	41,30	165,20
46.5.3.4.3.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	8,00	16,51	18,31	34,82	278,56
46.5.3.4.4.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	11,00	8,89	11,54	20,43	224,73
46.5.3.4.5.	SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	38,23	9,20	47,43	47,43
46.5.3.4.6.	GOINFRA	81971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	12,93	14,73	27,66	55,32
46.5.3.4.7.	SINAPI	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00	235,97	23,61	259,58	519,16
46.5.3.4.8.	GOINFRA	82101	REDUCAO EXCÊNTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	5,99	14,33	20,32	40,64
46.5.3.5.			TÊ						1.217,37
46.5.3.5.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	37,00	4,87	11,54	16,41	607,17
46.5.3.5.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 868_SEE	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA50) (COT)	UN	4,00	132,64	19,91	152,55	610,20
46.5.3.6.			TUBO						34.006,50
46.5.3.6.1.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	360,00	16,44	20,71	37,15	13.374,00
46.5.3.6.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	174,00	10,65	11,94	22,59	3.930,66
46.5.3.6.3.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	6,00	14,80	19,11	33,91	203,46
46.5.3.6.4.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	54,00	6,45	9,55	16,00	864,00
46.5.3.6.5.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	66,00	63,65	4,90	68,55	4.524,30
46.5.3.6.6.	GOINFRA	82334	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 250 MM	M	24,00	84,78	23,89	108,67	2.608,08
46.5.3.6.7.	GOINFRA	82333	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 300 MM	M	60,00	117,81	23,89	141,70	8.502,00
46.5.4.			EXTRAS						104.992,60
46.5.4.0.1.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	12,00	446,72	73,23	519,95	6.239,40
46.5.4.0.2.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	42,00	414,84	73,23	488,07	20.498,94
46.5.4.0.3.	SINAPI	102989	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	36,00	30,04	9,11	39,15	1.409,40
46.5.4.0.4.	SINAPI	102991	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	55,00	47,96	13,59	61,55	3.385,25
46.5.4.0.5.	SINAPI	102992	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	57,00	74,84	15,30	90,14	5.137,98

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
46.5.4.0.6.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	142,00	26,34	36,21	62,55	8.882,10
46.5.4.0.7.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	8,00	8,32	2,78	11,10	88,80
46.5.4.0.8.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	15,00	350,22	241,25	591,47	8.872,05
46.5.4.0.9.	GOINFRA	81840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	UN	15,00	220,32	26,07	246,39	3.695,85
46.5.4.0.10.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	4,00	375,00	302,36	677,36	2.709,44
46.5.4.0.11.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G	UN	10,00	54,95	0,00	54,95	549,50
46.5.4.0.12.	GOINFRA	81503	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3	UN	10,00	19,27	0,00	19,27	192,70
46.5.4.0.13.	GOINFRA	81874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	UN	2,00	872,76	2.286,45	3.159,21	6.318,42
46.5.4.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 809_SEE	RES. METÁLICO TIPO TAÇA (V=10M³) COLUNA SECA (H=10M) C/ FUNDAÇÃO, LOGO E INSTALAÇÃO (COT)	UN	1,00	36.413,33	0,00	36.413,33	36.413,33
46.5.4.0.15.	SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	149,95	64,07	214,02	214,02
46.5.4.0.16.	SINAPI	104997	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	361,08	24,34	385,42	385,42
47.			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00				174.523,76
47.1.			SERVIÇO EM TERRA						3.387,96
47.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	54,00	0,00	37,74	37,74	2.037,96
47.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	54,00	0,00	25,00	25,00	1.350,00
47.2.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						171.135,80
47.2.1.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						170.570,43
47.2.1.0.1.	SINAPI	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	6.970,42	147,94	7.118,36	7.118,36
47.2.1.0.2.	SINAPI	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.354,37	103,79	1.458,16	1.458,16
47.2.1.0.3.	GOINFRA	81883	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO-LOGOTIPO	UN	1,00	35.493,85	2.343,10	37.836,95	37.836,95
47.2.1.0.4.	GOINFRA	81889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	UN	1,00	135,70	13,53	149,23	149,23
47.2.1.0.5.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	207,93	10,23	218,16	218,16
47.2.1.0.6.	GOINFRA	85082	CHAVE DE FLUXO 3/4"	UN	1,00	177,49	21,51	199,00	199,00
47.2.1.0.7.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	74,00	8,51	4,19	12,70	939,80
47.2.1.0.8.	GOINFRA	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2,1/2"	M	402,00	100,18	33,06	133,24	53.562,48
47.2.1.0.9.	GOINFRA	82375	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	M	6,00	34,92	13,14	48,06	288,36
47.2.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 071_SEE	UNIÃO COM ASSENTO MACHO FEMEA 1" (GOINFRA + SINAPI)	M	6,00	37,85	15,93	53,78	322,68
47.2.1.0.11.	SINAPI	94467	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	27,00	77,08	13,74	90,82	2.452,14
47.2.1.0.12.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	2,00	193,04	17,14	210,18	420,36
47.2.1.0.13.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	18,00	219,21	17,14	236,35	4.254,30
47.2.1.0.14.	GOINFRA	85011	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	UN	11,00	494,51	199,77	694,28	7.637,08
47.2.1.0.15.	GOINFRA	85017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	22,00	416,00	7,96	423,96	9.327,12
47.2.1.0.16.	GOINFRA	85025	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	UN	11,00	161,78	3,31	165,09	1.815,99
47.2.1.0.17.	GOINFRA	85027	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	UN	11,00	53,33	5,97	59,30	652,30
47.2.1.0.18.	GOINFRA	85035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	UN	11,00	120,01	5,97	125,98	1.385,78
47.2.1.0.19.	GOINFRA	85037	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	UN	1,00	240,07	25,88	265,95	265,95
47.2.1.0.20.	GOINFRA	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	2,00	96,55	25,88	122,43	244,86
47.2.1.0.21.	GOINFRA	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	2,00	172,07	25,88	197,95	395,90
47.2.1.0.22.	GOINFRA	85047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	6,00	46,52	15,93	62,45	374,70
47.2.1.0.23.	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	70,41	27,66	98,07	1.078,77
47.2.1.0.24.	GOINFRA	85045	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,00	10,38	7,96	18,34	73,36
47.2.1.0.25.	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	UN	12,00	224,63	19,91	244,54	2.934,48
47.2.1.0.26.	GOINFRA	85077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	2,00	472,33	45,81	518,14	1.036,28
47.2.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 017_SEE	REDUCAO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	11,00	236,24	6,36	242,60	2.668,60
47.2.1.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 018_SEE	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	11,00	31,49	3,51	35,00	385,00
47.2.1.0.29.	GOINFRA	80981	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2.1/2"	UN	1,00	488,77	45,81	534,58	534,58
47.2.1.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 087_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + COT)	UN	3,00	232,67	45,81	278,48	835,44
47.2.1.0.31.	GOINFRA	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	UN	2,00	59,42	21,51	80,93	161,86
47.2.1.0.32.	GOINFRA	85056	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	UN	16,00	113,89	37,04	150,93	2.414,88
47.2.1.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90º X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	56,00	102,09	36,64	138,73	7.768,88
47.2.1.0.34.	GOINFRA	85065	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2 1/2"	UN	4,00	78,90	31,86	110,76	443,04
47.2.1.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 088_SEE	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2.1/2" X 1" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	152,42	24,85	177,27	531,81
47.2.1.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 546_SEE	BUJÃO DE REBORDO 2.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	46,54	2,78	49,32	49,32
47.2.1.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTONEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	130,69	39,84	170,53	341,06
47.2.1.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APERTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	12,00	55,41	31,86	87,27	1.047,24
47.2.1.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS (20 DISPOSITIVOS CADA), COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	614,34	318,72	933,06	933,06
47.2.1.0.40.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	88,00	13,80	4,95	18,75	1.650,00
47.2.1.0.41.	COMPOSIÇÃO	COMP 410_SEE	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 2200 LUMENS	UN	6,00	215,98	23,89	239,87	1.439,22
47.2.1.0.42.	GOINFRA	72338	SIRENE METÁLICA ALCANCE 500 M	UN	3,00	1.190,00	23,89	1.213,89	3.641,67
47.2.1.0.43.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	20,00	18,11	1,32	19,43	388,60

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540		
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025		JATAÍ
CRE		ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI
CRE-JATAÍ		RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
6063,90		73,24			6137,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
47.2.1.0.44.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	75,00	18,11	1,32	19,43	1.457,25
47.2.1.0.45.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	18,11	1,32	19,43	19,43
47.2.1.0.46.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	18,11	1,32	19,43	19,43
47.2.1.0.47.	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	22,04	1,32	23,36	70,08
47.2.1.0.48.	COMPOSIÇÃO	COMP 041_SEE	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	0,00	7.327,43	7.327,43	7.327,43
47.2.2.			ÁGUA FRIA						565,37
47.2.2.0.1.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2024	UN	1,00	128,52	9,87	138,39	138,39
47.2.2.0.2.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	18,00	8,21	5,12	13,33	239,94
47.2.2.0.3.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	8,00	2,64	7,16	9,80	78,40
47.2.2.0.4.	GOINFRA	81056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	UN	1,00	21,63	3,57	25,20	25,20
47.2.2.0.5.	GOINFRA	80977	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1"	UN	1,00	61,93	21,51	83,44	83,44
48.			PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO		1,00				113.556,48
48.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						136,40
48.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 072_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H	8,00	0,00	17,05	17,05	136,40
48.2.			SERVIÇO EM TERRA						1.882,20
48.2.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	30,00	0,00	37,74	37,74	1.132,20
48.2.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	30,00	0,00	25,00	25,00	750,00
48.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						111.537,88
48.3.1.			INST. ELÉTRICAS						96.957,92
48.3.1.0.1.	GOINFRA	70509	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	1.210,00	9,90	2,78	12,68	15.342,80
48.3.1.0.2.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	1.010,00	5,72	2,58	8,30	8.383,00
48.3.1.0.3.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	90,00	14,98	3,18	18,16	1.634,40
48.3.1.0.4.	GOINFRA	70511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	270,00	22,13	3,37	25,50	6.885,00
48.3.1.0.5.	GOINFRA	70513	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 50 MM2	M	670,00	47,54	6,16	53,70	35.979,00
48.3.1.0.6.	GOINFRA	70514	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2	M	12,00	64,65	6,76	71,41	856,92
48.3.1.0.7.	GOINFRA	70516	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 120 MM2	M	48,00	99,98	9,15	109,13	5.238,24
48.3.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN	8,00	1,74	19,91	21,65	173,20
48.3.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 748_SEE	CURVA HORIZONTAL 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	19,30	7,62	26,92	80,76
48.3.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 746_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100X3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	27,00	78,35	22,86	101,21	2.732,67
48.3.1.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 170_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (200 X 50 mm) (GOINFRA + COT)	UN	13,00	5,27	9,95	15,22	197,86
48.3.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 180_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM (GOINFRA + COT)	M	27,00	8,85	11,94	20,79	561,33
48.3.1.0.13.	GOINFRA	72560	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	2,00	7,82	6,36	14,18	28,36
48.3.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 239_SEE	SUPORE DE PAREDE PARA ELETROCALHA (GOINFRA + COT)	UN	54,00	37,15	13,94	51,09	2.758,86
48.3.1.0.15.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	128,00	0,23	0,25	0,48	61,44
48.3.1.0.16.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	128,00	0,10	0,00	0,10	12,80
48.3.1.0.17.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	128,00	0,15	0,25	0,40	51,20
48.3.1.0.18.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	108,00	0,35	0,71	1,06	114,48
48.3.1.0.19.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	108,00	0,24	0,63	0,87	93,96
48.3.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 049_SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA + SINAPI)	UN	108,00	0,24	0,14	0,38	41,04
48.3.1.0.21.	GOINFRA	70713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	5,00	74,15	118,19	192,34	961,70
48.3.1.0.22.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	72,80	83,85	156,65	469,95
48.3.1.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	0,80	82,25	37,24	119,49	95,59
48.3.1.0.24.	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	UN	5,00	8,30	12,95	21,25	106,25
48.3.1.0.25.	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	UN	34,00	11,18	14,89	26,07	886,38
48.3.1.0.26.	GOINFRA	71198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	200,00	4,80	19,91	24,71	4.942,00
48.3.1.0.27.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	9,00	3,18	7,96	11,14	100,26
48.3.1.0.28.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	270,00	18,42	4,95	23,37	6.309,90
48.3.1.0.29.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	25,00	11,75	4,30	16,05	401,25
48.3.1.0.30.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	12,00	32,80	6,56	39,36	472,32
48.3.1.0.31.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIAMETRO 1,1/2"	UN	9,00	4,93	3,57	8,50	76,50
48.3.1.0.32.	GOINFRA	71745	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIAMETRO 2"	UN	70,00	7,43	3,98	11,41	798,70
48.3.1.0.33.	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	UN	4,00	14,31	13,14	27,45	109,80
48.3.2.			QD62, QD10, QDGI						14.579,96
48.3.2.0.1.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	1,00	828,98	52,22	881,20	881,20
48.3.2.0.2.	GOINFRA	70695	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 580X500X216MM ATÉ 175A	UN	1,00	504,10	33,18	537,28	537,28
48.3.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 958_SEE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 275A (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	1.535,43	52,71	1.588,14	3.176,28
48.3.2.0.4.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	67,24	7,63	74,87	149,74

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540		
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			20/02/2025		JATAÍ
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
6063,90	73,24		6137,14		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
48.3.2.0.5.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	69,11	10,48	79,59	397,95
48.3.2.0.6.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	71,43	15,57	87,00	87,00
48.3.2.0.7.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	74,75	21,80	96,55	96,55
48.3.2.0.8.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	4,00	310,41	35,84	346,25	1.385,00
48.3.2.0.9.	GOINFRA	71176	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	UN	1,00	322,95	35,84	358,79	358,79
48.3.2.0.10.	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	2,00	384,52	35,84	420,36	840,72
48.3.2.0.11.	GOINFRA	70265	BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1.3040 KG/M)	M	3,00	213,09	26,68	239,77	719,31
48.3.2.0.12.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	20,00	8,14	11,94	20,08	401,60
48.3.2.0.13.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UN	48,00	11,54	11,94	23,48	1.127,04
48.3.2.0.14.	GOINFRA	72545	TERMINAL DE PRESSAO 120 MM2	UN	6,00	18,11	17,92	36,03	216,18
48.3.2.0.15.	GOINFRA	72535	TERMINAL DE PRESSAO 70 MMM2	UN	2,00	11,46	17,92	29,38	58,76
48.3.2.0.16.	GOINFRA	72532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	UN	6,00	9,31	15,93	25,24	151,44
48.3.2.0.17.	GOINFRA	72523	TERMINAL DE PRESSAO 25 MM2	UN	2,00	6,43	15,93	22,36	44,72
48.3.2.0.18.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	6,00	10,71	11,94	22,65	135,90
48.3.2.0.19.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	2,00	20,99	7,96	28,95	57,90
48.3.2.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANALETA PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)	M	10,00	34,95	3,98	38,93	389,30
48.3.2.0.21.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00	10,32	1,82	12,14	97,12
48.3.2.0.22.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	8,00	165,00	39,84	204,84	1.638,72
48.3.2.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	1,00	196,74	31,86	228,60	228,60
48.3.2.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 855_SEE	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 100A - 56 POLOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	2,00	310,04	23,38	333,42	666,84
48.3.2.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 867_SEE	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	24,00	10,21	11,94	22,15	531,60
48.3.2.0.26.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	10,00	7,96	2,38	10,34	103,40
48.3.2.0.27.	GOINFRA	70427	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"	PR	2,00	14,07	7,16	21,23	42,46
48.3.2.0.28.	GOINFRA	70428	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"	PR	2,00	19,33	9,95	29,28	58,56
49.			PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DETECÇÃO E ALARME		1,00				26.675,04
49.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						734,05
49.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	11,70	0,00	37,74	37,74	441,55
49.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	11,70	0,00	25,00	25,00	292,50
49.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						25.940,99
49.2.1.			INST. ELÉTRICAS						20.547,40
49.2.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	60,00	3,52	1,10	4,62	277,20
49.2.1.0.2.	GOINFRA	70509	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	30,00	9,90	2,78	12,68	380,40
49.2.1.0.3.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	550,00	9,24	5,41	14,65	8.057,50
49.2.1.0.4.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	9,83	21,28	31,11	155,55
49.2.1.0.5.	GOINFRA	70692	CAIXA METALICA QUADRA DA 4"X4"X2"	UN	2,00	5,45	5,97	11,42	22,84
49.2.1.0.6.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	72,80	83,85	156,65	626,60
49.2.1.0.7.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	59,00	2,19	3,18	5,37	316,83
49.2.1.0.8.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	35,00	8,76	13,53	22,29	780,15
49.2.1.0.9.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	116,00	0,25	1,19	1,44	167,04
49.2.1.0.10.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	35,00	4,28	1,19	5,47	191,45
49.2.1.0.11.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	1,00	13,56	11,54	25,10	25,10
49.2.1.0.12.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	8,07	14,07	22,14	88,56
49.2.1.0.13.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	5,90	11,36	17,26	103,56
49.2.1.0.14.	GOINFRA	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	4,00	4,17	5,17	9,34	37,36
49.2.1.0.15.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	320,00	7,03	11,94	18,97	6.070,40
49.2.1.0.16.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	50,00	5,61	6,76	12,37	618,50
49.2.1.0.17.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	130,00	3,18	7,96	11,14	1.448,20
49.2.1.0.18.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	106,67	1,99	1,58	3,57	380,80
49.2.1.0.19.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	16,67	1,78	1,19	2,97	49,50
49.2.1.0.20.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	246,67	1,25	0,39	1,64	404,53
49.2.1.0.21.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	246,67	0,18	0,39	0,57	140,60
49.2.1.0.22.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	246,67	0,20	0,63	0,83	204,73
49.2.2.			QUADRO DE COMANDO DE MOTORES, INCÊNDIO 10CV + 1CV						5.393,59
49.2.2.0.1.	GOINFRA	70705	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	UN	1,00	488,51	79,68	568,19	568,19
49.2.2.0.2.	GOINFRA	70260	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	M	0,50	97,00	26,68	123,68	61,84
49.2.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	209,30	79,68	288,98	577,96
49.2.2.0.4.	GOINFRA	72303	RELE BIMETALICO REGULAGEM 10 - 16A	UN	1,00	124,23	13,94	138,17	138,17
49.2.2.0.5.	GOINFRA	72301	RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,0 - 1,60A	UN	1,00	116,50	11,94	128,44	128,44
49.2.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 866_SEE	BOTÃO EMERGÊNCIA COGUMELO COM TRAVA 22MM - 1NF - COM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	1,00	28,83	19,91	48,74	48,74
49.2.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 862_SEE	BOTÃO PULSADOR VERDE 22MM - 1NA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	2,00	33,90	19,91	53,81	107,62
49.2.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 861_SEE	BOTÃO PULSADOR VERMELHO 22MM - 1 NF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	2,00	33,90	19,91	53,81	107,62
49.2.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 863_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V VERDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	18,05	15,93	33,98	67,96

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			52052540	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		20/02/2025	JATAÍ	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-JATAÍ	RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	OUT/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
6063,90	73,24		6137,14	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
49.2.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 864_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V AMARELO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	18,05	15,93	33,98	67,96
49.2.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 865_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	18,05	15,93	33,98	33,98
49.2.2.0.12.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	63,98	35,84	99,82	99,82
49.2.2.0.13.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	2,00	58,45	35,84	94,29	188,58
49.2.2.0.14.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	3,00	11,28	11,94	23,22	69,66
49.2.2.0.15.	GOINFRA	71060	CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3	UN	1,00	79,95	79,68	159,63	159,63
49.2.2.0.16.	GOINFRA	71062	CONTATOR TRIPOLAR - 16A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	1,00	112,00	87,64	199,64	199,64
49.2.2.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 859_SEE	CONTATOR AUXILIAR - 10A - 220VCC - 2NA + 2NF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	1,00	167,70	87,64	255,34	255,34
49.2.2.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 860_SEE	CHAVE SELETORA 22mm 3 POSIÇÕES 2 NA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)	UN	2,00	66,12	15,93	82,05	164,10
49.2.2.0.19.	GOINFRA	70837	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 1 CV	UN	1,00	498,53	144,79	643,32	643,32
49.2.2.0.20.	GOINFRA	70777	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE DE FALTA DE FASE 10CV	UN	1,00	786,94	144,79	931,73	931,73
49.2.2.0.21.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	2,00	52,61	24,32	76,93	153,86
49.2.2.0.22.	GOINFRA	70288	BORNE TERMINAL SAK 10 MM2	UN	12,00	10,62	9,29	19,91	238,92
49.2.2.0.23.	GOINFRA	70285	BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2	UN	8,00	5,63	7,96	13,59	108,72
49.2.2.0.24.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	1,00	10,71	11,94	22,65	22,65
49.2.2.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 957_SEE	ELETRODOS PÊNDULO PARA RELÉ DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	209,30	39,84	249,14	249,14
50.			SPDA		1,00				91.098,61
50.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.515,45
50.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 841_SEE	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO. (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	739,95	739,95	739,95
50.1.0.0.2.	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	50,00	0,00	15,51	15,51	775,50
50.2.			SERVIÇO EM TERRA						2.352,75
50.2.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	37,50	0,00	37,74	37,74	1.415,25
50.2.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOLOAMENTO	M3	37,50	0,00	25,00	25,00	937,50
50.3.			REVESTIMENTO DE PISO						2.520,10
50.3.0.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	50,00	33,04	10,69	43,73	2.186,50
50.3.0.0.2.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,50	194,60	27,80	222,40	333,60
50.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						84.710,31
50.4.0.0.1.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	700,00	32,57	6,36	38,93	27.251,00
50.4.0.0.2.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	650,00	39,38	6,76	46,14	29.991,00
50.4.0.0.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	30,00	50,67	6,03	56,70	1.701,00
50.4.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,11	59,75	64,86	64,86
50.4.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	30,00	97,51	15,59	113,10	3.393,00
50.4.0.0.6.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	36,00	128,40	15,93	144,33	5.195,88
50.4.0.0.7.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	195,00	8,97	7,96	16,93	3.301,35
50.4.0.0.8.	GOINFRA	70372	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	130,00	1,33	0,39	1,72	223,60
50.4.0.0.9.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	130,00	0,35	0,71	1,06	137,80
50.4.0.0.10.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	130,00	0,24	0,63	0,87	113,10
50.4.0.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 049_SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA + SINAPI)	UN	130,00	0,24	0,14	0,38	49,40
50.4.0.0.12.	SINAPI	104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	24,00	13,11	13,93	27,04	648,96
50.4.0.0.13.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	24,00	4,86	1,19	6,05	145,20
50.4.0.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	24,00	46,50	5,71	52,21	1.253,04
50.4.0.0.15.	GOINFRA	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	50,00	11,55	11,94	23,49	1.174,50
50.4.0.0.16.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	30,00	19,78	9,95	29,73	891,90
50.4.0.0.17.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	12,00	138,41	5,15	143,56	1.722,72
50.4.0.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 042_SEE	MASTRO P/PARA RAO 1 1/2 6MT+ABRAC C/3 ESTAI P/MASTRO 1 1/2+SINALEIRO TOPO C/FOTOCELULA+ABRAC PARA SINALEIRO (GOINFRA + SINAPI)	UN	12,00	435,41	59,75	495,16	5.941,92
50.4.0.0.19.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	12,00	80,45	45,39	125,84	1.510,08

OBS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.

VALOR TOTAL	6.025.274,30
VALOR BDI (20,34%)	1.225.540,79
TOTAL ORÇAMENTO	7.250.815,09

CUSTO POR M2 ²	1.181,46		
MATERIAL S/ BDI	68%	R\$	4.085.798,45
MÃO DE OBRA S/ BDI	32%	R\$	1.939.475,85

- (1) Conforme previsto pelo Decreto Estadual nº 9.900, de 7 de julho de 2021, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seus correspondentes na tabela SINAPI;
- (2) Optou-se pelo uso das composições de custos da GOINFRA para itens não presentes na SINAPI;
- (3) Para itens da GOINFRA, os vidros não estão incluídos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarcos para as esquadrias de alumínio;
- (4) Nos casos em que houver execução de granitina e omissão do item GOINFRA 221102, considerou-se que o quantitativo para o rodapé, de altura igual a 7cm, foi incorporado na área de piso;
- (5) O custo unitário aproximado por metro quadrado é calculado dividindo-se o valor total do orçamento pela área total de construção.

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048		CRE CRE-JATAI
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	325.451,24	391.648,02	5,40
b.	TRANSPORTES	44.850,24	53.972,78	0,74
c.	SERVIÇO EM TERRA	63.874,21	76.866,22	1,06
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	31.602,70	38.030,69	0,52
e.	ESTRUTURA	178.645,32	214.981,78	2,96
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	850.865,17	1.023.931,15	14,12
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	286.464,56	344.731,45	4,75
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	177.649,28	213.783,14	2,95
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	734.902,80	884.382,03	12,20
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.261,29	7.534,84	0,10
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	194.594,36	234.174,85	3,23
o.	COBERTURAS	365.416,01	439.741,63	6,06
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	8.599,51	10.348,65	0,14
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	456.876,84	549.805,59	7,58
r.	VIDROS	2.153,73	2.591,80	0,04
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	280.678,31	337.768,28	4,66
t.	FORROS	150.069,99	180.594,23	2,49
u.	REVESTIMENTO DE PISO	385.513,89	463.927,42	6,40
v.	FERRAGENS	6.328,14	7.615,28	0,11
x.	ADMINISTRAÇÃO	358.888,00	431.885,82	5,96
y.	PINTURA	492.483,70	592.654,88	8,17
z.	DIVERSOS	623.105,01	749.844,56	10,36
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		6.025.274,30	7.250.815,09	100,00

(*) Para itens da GOINFRA, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarco para as esquadrias de alumínio;

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO	NÚMERO DE PARCELAS 20
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	PRAZO 600 dias corridos
LOCAL JATAÍ	DATA 20/02/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas: Parcelas: Dias:	ETAPA 01				ETAPA 02		ETAPA 03						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.250.815,09	% Período	8,00%				7,00%		6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%
	R\$ 391.648,02		R\$ 31.331,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.415,36	R\$ -	R\$ 23.498,88	R\$ 23.498,88	R\$ 23.498,88	R\$ 23.498,88	R\$ 23.498,88	R\$ 23.498,88	R\$ 23.498,88
TRANSPORTES	R\$ 53.972,78	% Período	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
	R\$ 1.619,18		R\$ 1.619,18	R\$ 1.619,18	R\$ 1.619,18	R\$ 1.619,18	R\$ 1.619,18	R\$ 1.619,18	R\$ 2.698,64	R\$ 2.698,64	R\$ 2.698,64	R\$ 2.698,64	R\$ 2.698,64	R\$ 2.698,64	R\$ 2.698,64
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 76.866,22	% Período	11,00%				10,00%		11,00%	13,00%	13,00%				
	R\$ 8.455,28		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.686,62	R\$ -	R\$ 8.455,28	R\$ 9.992,61	R\$ 9.992,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 38.030,69	% Período							5,00%	3,00%	2,00%				
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.901,53	R\$ 1.140,92	R\$ 760,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ESTRUTURA	R\$ 214.981,78	% Período								5,00%	5,00%	4,00%		5,00%	
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.749,09	R\$ 10.749,09	R\$ 8.599,27	R\$ -	R\$ 10.749,09	R\$ -
INST.ELET/TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 1.023.931,15	% Período		10,00%	6,00%		5,00%	6,00%		5,00%	4,00%	6,00%	5,00%	5,00%	7,00%
	R\$ -		R\$ -	R\$ 102.393,12	R\$ 61.435,87	R\$ -	R\$ 51.196,56	R\$ 61.435,87	R\$ -	R\$ 51.196,56	R\$ 40.957,25	R\$ 61.435,87	R\$ 51.196,56	R\$ 51.196,56	R\$ 71.675,18
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 344.731,45	% Período		10,00%	6,00%		5,00%	6,00%		5,00%	4,00%	6,00%	5,00%	5,00%	7,00%
	R\$ -		R\$ -	R\$ 34.473,15	R\$ 20.683,89	R\$ -	R\$ 17.236,57	R\$ 20.683,89	R\$ -	R\$ 17.236,57	R\$ 13.789,26	R\$ 20.683,89	R\$ 17.236,57	R\$ 17.236,57	R\$ 24.131,20
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 213.783,14	% Período													
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 884.382,03	% Período		5,00%	2,00%		2,00%				17,00%	32,00%	17,00%	15,00%	
	R\$ -		R\$ -	R\$ 44.219,10	R\$ 17.687,64	R\$ -	R\$ 17.687,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 150.344,95	R\$ 283.002,25	R\$ 150.344,95	R\$ 132.657,30	R\$ -
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 7.534,84	% Período								17,00%			10,00%	12,00%	10,00%
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.280,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 753,48	R\$ 904,18	R\$ 753,48
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 234.174,85	% Período		19,00%	36,00%						7,00%	10,00%	10,00%	7,00%	
	R\$ -		R\$ -	R\$ 44.493,22	R\$ 84.302,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.392,24	R\$ 23.417,49	R\$ 23.417,49	R\$ 16.392,24	R\$ -
COBERTURAS	R\$ 439.741,63	% Período			36,00%	29,00%						12,00%	8,00%	7,00%	
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 158.306,99	R\$ 127.525,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 52.769,00	R\$ 35.179,33	R\$ 30.781,91	R\$ -
ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 10.348,65	% Período			27,00%	22,00%								20,00%	31,00%
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 2.794,14	R\$ 2.276,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.069,73	R\$ 3.208,08
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 549.805,59	% Período			5,00%	5,00%	8,00%	10,00%						10,00%	15,00%
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 27.490,28	R\$ 27.490,28	R\$ 43.984,45	R\$ 54.980,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 54.980,56	R\$ 82.470,84
VIDROS	R\$ 2.591,80	% Período						28,00%							25,00%
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 725,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 647,95
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 337.768,28	% Período			9,00%			3,00%				17,00%	23,00%		
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 30.399,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.133,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.420,61	R\$ 77.686,70	R\$ -	R\$ -
FORROS	R\$ 180.594,23	% Período			7,00%	10,00%	2,00%	7,00%					38,00%		
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 12.641,60	R\$ 18.059,42	R\$ 3.611,88	R\$ 12.641,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 68.625,81	R\$ -	R\$ -
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 463.927,42	% Período			6,00%	10,00%	2,00%	2,00%			4,00%	5,00%	4,00%	5,00%	5,00%
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 27.835,65	R\$ 46.392,74	R\$ 9.278,55	R\$ 9.278,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.557,10	R\$ 23.196,37	R\$ 18.557,10	R\$ 23.196,37	R\$ 23.196,37
FERRAGENS	R\$ 7.615,28	% Período				17,00%									31,00%
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.294,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.360,74
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 431.885,82	% Período	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
	R\$ 21.594,29		R\$ 21.594,29	R\$ 21.594,29	R\$ 21.594,29	R\$ 21.594,29	R\$ 21.594,29	R\$ 21.594,29	R\$ 21.594,29	R\$ 21.594,29	R\$ 21.594,29	R\$ 21.594,29	R\$ 21.594,29	R\$ 21.594,29	R\$ 21.594,29
PINTURA	R\$ 592.654,88	% Período			8,00%	15,00%		10,00%				9,00%	9,00%	8,00%	8,00%
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 47.412,39	R\$ 88.898,23	R\$ -	R\$ 59.265,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.338,94	R\$ 53.338,94	R\$ 47.412,39	R\$ 47.412,39
DIVERSOS	R\$ 749.844,56	% Período	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	7,00%	8,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	3,00%
	R\$ 37.492,23		R\$ 37.492,23	R\$ 37.492,23	R\$ 37.492,23	R\$ 37.492,23	R\$ 52.489,12	R\$ 59.987,56	R\$ 29.993,78	R\$ 29.993,78	R\$ 29.993,78	R\$ 29.993,78	R\$ 29.993,78	R\$ 29.993,78	R\$ 22.495,34
TOTAL	R\$ 7.250.815,09	% PERÍODO	1,39%	3,95%	7,61%	5,14%	3,50%	4,31%	1,22%	2,34%	4,68%	9,13%	7,92%	6,42%	4,50%
		VALOR PERÍODO	R\$ 100.492,83	R\$ 286.284,29	R\$ 551.696,22	R\$ 372.642,75	R\$ 253.800,23	R\$ 312.345,74	R\$ 88.142,41	R\$ 169.382,26	R\$ 339.328,69	R\$ 661.649,27	R\$ 574.122,52	R\$ 465.362,50	R\$ 326.143,38
		% ACUMULADO	1,39%	5,34%	12,95%	18,09%	21,59%	25,90%	27,12%	29,46%	34,14%	43,27%	51,19%	57,61%	62,11%
		VALOR ACUMULADO	R\$ 100.492,83	R\$ 386.777,12	R\$ 938.473,34	R\$ 1.311.116,09	R\$ 1.564.916,32	R\$ 1.877.262,06	R\$ 1.965.404,47	R\$ 2.134.786,73	R\$ 2.474.115,42	R\$ 3.135.764,69	R\$ 3.709.887,21	R\$ 4.175.249,71	R\$ 4.501.393,09

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO

OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

LOCAL
JATAÍ

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas:		ETAPA 04			ETAPA 05			
		Parcelas:		14	15	16	17	18	19	20
		Dias:		420	450	480	510	540	570	600
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 391.648,02	% Período	15,00%				28,00%			
			R\$ 58.747,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 109.661,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TRANSPORTES	R\$ 53.972,78	% Período	5,00%	4,00%	5,00%	9,00%	9,00%	9,00%	6,00%	
			R\$ 2.698,64	R\$ 2.158,91	R\$ 2.698,64	R\$ 4.857,55	R\$ 4.857,55	R\$ 4.857,55	R\$ 3.238,37	
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 76.866,22	% Período	16,00%			26,00%				
			R\$ 12.298,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.985,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 38.030,69	% Período	30,00%			60,00%				
			R\$ 11.409,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.818,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
ESTRUTURA	R\$ 214.981,78	% Período	30,00%	25,00%		10,00%	16,00%			
			R\$ 64.494,53	R\$ 53.745,45	R\$ -	R\$ 21.498,18	R\$ 34.397,08	R\$ -	R\$ -	
INST.ELET/TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 1.023.931,15	% Período	8,00%	7,00%			19,00%	7,00%		
			R\$ 81.914,49	R\$ 71.675,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 194.546,92	R\$ 71.675,18	R\$ -	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 344.731,45	% Período	8,00%	7,00%			19,00%	7,00%		
			R\$ 27.578,52	R\$ 24.131,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.498,98	R\$ 24.131,20	R\$ -	
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 213.783,14	% Período	1,00%	3,00%		50,00%	46,00%			
			R\$ 2.137,83	R\$ 6.413,49	R\$ -	R\$ 106.891,57	R\$ 98.340,24	R\$ -	R\$ -	
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 884.382,03	% Período	2,00%	3,00%			3,00%	2,00%		
			R\$ 17.687,64	R\$ 26.531,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.531,46	R\$ 17.687,64	R\$ -	
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 7.534,84	% Período				18,00%	18,00%	15,00%		
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.356,27	R\$ 1.356,27	R\$ 1.130,23	R\$ -	
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 234.174,85	% Período		7,00%	4,00%					
			R\$ -	R\$ 16.392,24	R\$ 9.366,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
COBERTURAS	R\$ 439.741,63	% Período			8,00%					
			R\$ -	R\$ -	R\$ 35.179,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 10.348,65	% Período								
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 549.805,59	% Período		8,00%	7,00%			17,00%	15,00%	
			R\$ -	R\$ 43.984,45	R\$ 38.486,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 93.466,95	R\$ 82.470,84	
VIDROS	R\$ 2.591,80	% Período			15,00%				32,00%	
			R\$ -	R\$ -	R\$ 388,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 829,38	
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 337.768,28	% Período		8,00%	10,00%			30,00%		
			R\$ -	R\$ 27.021,46	R\$ 33.776,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 101.330,48	R\$ -	
FORROS	R\$ 180.594,23	% Período		10,00%	15,00%			4,00%	7,00%	
			R\$ -	R\$ 18.059,42	R\$ 27.089,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.223,77	R\$ 12.641,60	
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 463.927,42	% Período		10,00%	12,00%			15,00%	20,00%	
			R\$ -	R\$ 46.392,74	R\$ 55.671,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.589,11	R\$ 92.785,48	
FERRAGENS	R\$ 7.615,28	% Período							52,00%	
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.959,95	
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 431.885,82	% Período	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
			R\$ 21.594,29	R\$ 21.594,29	R\$ 21.594,29	R\$ 21.594,29	R\$ 21.594,29	R\$ 21.594,29	R\$ 21.594,29	
PINTURA	R\$ 592.654,88	% Período			15,00%			8,00%	10,00%	
			R\$ -	R\$ -	R\$ 88.898,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 47.412,39	R\$ 59.265,49	
DIVERSOS	R\$ 749.844,56	% Período			26,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
			R\$ -	R\$ -	R\$ 194.959,59	R\$ 22.495,34	R\$ 22.495,34	R\$ 22.495,34	R\$ 22.495,34	
TOTAL R\$ 7.250.815,09		% PERÍODO	4,15%	4,94%	7,01%	4,57%	6,48%	6,66%	4,08%	
		VALOR PERÍODO	R\$ 300.560,95	R\$ 358.100,30	R\$ 508.109,49	R\$ 331.158,27	R\$ 469.618,13	R\$ 482.594,13	R\$ 299.280,73	
		% ACUMULADO	66,26%	71,20%	78,21%	82,78%	89,26%	95,92%	100,00%	
		VALOR ACUMULADO	R\$ 4.801.954,04	R\$ 5.160.054,34	R\$ 5.668.163,83	R\$ 5.999.322,10	R\$ 6.468.940,23	R\$ 6.951.534,36	R\$ 7.250.815,09	

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR

COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO

OBRA

REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO

RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048

CIDADE

JATAÍ

CRE

CRE-JATAI

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS			
DESCRIÇÃO	COEF.	TAXA % (a.m)	% no preço de venda
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	100,00%	2,50%	2,50%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	3,02%	3,02%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,01%	1,01%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	7,40%	7,40%
BDI - FINAL			20,34%

Notas:

(1) e (2) Alíquota definida por lei.

(3) Alíquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.

(4) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre o 1º e 3º quartis.

(6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário e disponibilizado pela GOINFRA em janeiro de 2022. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 01/2021 a 12/2021)

$$DF = \left(1 + \frac{TAXA SELIC}{100} \right)^{\frac{DU}{252}}$$

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

DU = Dias úteis.

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

(7) Valores definidos pela GOINFRA a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

Observação da GOINFRA: (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Cíveis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Cíveis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência da GOINFRA, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(8) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre 1º e 3º quartis.

(9) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores adotados e praticados no mercado (“ ex ante ”) ou aqueles entre os 1º e 3º quartis.

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCUPlenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Obs.: Para obras com valores superiores a **R\$ 20.000.000,00** sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao estipulado acima.

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO	CIDADE JATAÍ
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	CRE CRE-JATAI
ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	DATA 20/02/2025

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	391.648,02	5,40
b.	TRANSPORTES	53.972,78	0,74
c.	SERVIÇO EM TERRA	76.866,22	1,06
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	38.030,69	0,52
e.	ESTRUTURA	214.981,78	2,96
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.023.931,15	14,12
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	344.731,45	4,75
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	213.783,14	2,95
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	884.382,03	12,20
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.534,84	0,10
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	234.174,85	3,23
o.	COBERTURAS	439.741,63	6,06
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	10.348,65	0,14
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	549.805,59	7,58
r.	VIDROS	2.591,80	0,04
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	337.768,28	4,66
t.	FORROS	180.594,23	2,49
u.	REVESTIMENTO DE PISO	463.927,42	6,40
v.	FERRAGENS	7.615,28	0,11
x.	ADMINISTRAÇÃO	431.885,82	5,96
y.	PINTURA	592.654,88	8,17
z.	DIVERSOS	749.844,56	10,36
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI		7.250.815,09	100,00

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO	CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAI	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (100%)
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBESTAÇÃO (01 TRANSFORMADOR DE 300 KVA)	KVA	300,00	300,00
CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
o.	COBERTURAS	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	M2	989,23	494,62
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO	M2	1246,90	623,45
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M2	1165,11	582,56

(*) Para os fins do inciso IX do Art. 18 da Lei Federal 14.133/2021, a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio.

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			CÓDIGO INEP 52052540	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA	
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

002	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	12,51	12,67
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0410	12,72	14,71	0,52	0,60
	GOINFRA_I	0006	ARMADOR	h	0,0250	20,23	23,41	0,50	0,58
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,02	1,18
	SINAPI_I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300	10,97	10,97	11,29	11,29
	GOINFRA_I	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0150	13,56	13,56	0,20	0,20
			MATERIAL (C) - TOTAL					11,49	11,49

004	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 004_SEE	DEMOLIÇÃO DE QUADRO DE GIZ COMPLETO (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	16,59	18,60
	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	1,0000	5,88	6,81	5,88	6,81
	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,0000	10,71	11,79	10,71	11,79
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					16,59	18,60
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,00	0,00

007	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	-	-	-	364,13	374,07
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	2,5000	20,23	23,41	50,57	58,52
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	1,0000	12,72	14,71	12,72	14,71
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					63,29	73,23
	GOINFRA_I	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0097	183,55	183,55	1,78	1,78
	GOINFRA_I	1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,7300	1,00	1,00	0,73	0,73
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,6700	0,65	0,65	1,73	1,73
	GOINFRA_I	2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	3,5478	7,19	7,19	25,50	25,50
	GOINFRA_I	2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	7,9390	7,02	7,02	55,73	55,73
	GOINFRA_I	2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	13,3206	9,18	9,18	122,28	122,28
	SINAPI_I	11552	PERFIL EM ALUMÍNIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	1,3060	8,25	8,25	10,77	10,77
	GOINFRA_I	2898	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	66,34	66,34	66,34	66,34
	GOINFRA_I	2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	2,0000	7,99	7,99	15,98	15,98
			MATERIAL (C) - TOTAL					300,84	300,84

008	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÁOS (SINAPI)	M2	-	-	-	110,38	112,02
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	20,22	22,35	12,69	14,03
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	19,60	21,48	3,07	3,37
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					15,76	17,40
	SINAPI_I	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290	51,50	51,50	1,49	1,49
	SINAPI_I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	26,42	26,42	55,64	55,64
	SINAPI_I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	6,79	6,79	6,17	6,17
	SINAPI_I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	7,71	7,71	22,35	22,35
	SINAPI_I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,31	0,31	0,77	0,77
	SINAPI_I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,77	2,77	2,19	2,19
	SINAPI_I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,47	3,47	3,58	3,58
	SINAPI_I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,11	0,11	2,20	2,20
	SINAPI_I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,26	0,26	0,23	0,23
			MATERIAL (C) - TOTAL					94,62	94,62

010	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	-	-	-	5,88	6,81
	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	1,0000	5,88	6,81	5,88	6,81
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					5,88	6,81
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,00	0,00

017	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 017_SEE	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	241,74	242,60
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1600	14,20	16,43	2,27	2,62

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1		0011	ENCANADOR	h	0,1600	20,23	23,41	3,23	3,74
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,50	6,36	
SINAPI_1		20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000	236,24	236,24	236,24	236,24
					MATERIAL (C) - TOTAL		236,24	236,24	

018	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 018_SEE	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)		UN		-	-	34,52	35,00
		GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1500	20,23	23,41	3,03
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,03	3,51	
SINAPI_1		20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	31,49	31,49	31,49	31,49
					MATERIAL (C) - TOTAL		31,49	31,49	

024	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)		UN		-	-	19,25	19,43
		GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	12,72	14,71	1,14
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,14	1,32	
GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40	0,40
GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,18	0,18	0,36	0,36	0,36
SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35	17,35
					MATERIAL (C) - TOTAL		18,11	18,11	

025	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)		UN		-	-	19,25	19,43
		GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	12,72	14,71	1,14
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,14	1,32	
GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40	0,40
GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,18	0,18	0,36	0,36	0,36
SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35	17,35
					MATERIAL (C) - TOTAL		18,11	18,11	

026	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 026_SEE	PORTA DE CORRER/FIXA CHAPA 16 (GOINFRA)		M2		-	-	346,89	353,53
		GOINFRA_1	0004	PEDEIREIRO	h	1,3187	20,23	23,41	26,67
GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,2223	12,72	14,71	15,54	17,98	17,98
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		42,21	48,85	
GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0143	183,55	183,55	2,62	2,62	2,62
GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	5,0000	0,65	0,65	3,25	3,25	3,25
GOINFRA_1	2515	CHAPA PERFILADA Nº 16	Kg	21,1470	9,07	9,07	191,80	191,80	191,80
GOINFRA_1	2897	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	107,01	107,01	107,01	107,01	107,01
					MATERIAL (C) - TOTAL		304,68	304,68	

030	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90º X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)		UN		-	-	133,76	138,73
		GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,9200	14,20	16,43	13,06
GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,9200	20,23	23,41	18,61	21,53	21,53
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		31,67	36,64	
SINAPI_1	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	101,37	101,37	101,37	101,37	101,37
GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,0000	0,36	0,36	0,72	0,72	0,72
					MATERIAL (C) - TOTAL		102,09	102,09	

041	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 041_SEE	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)		UN		-	-	6.919,41	7.327,43
		GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	3,0000	4,92	5,15	14,76
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	0,2100	46,81	49,36	9,83	10,36	10,36
GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,8200	32,63	37,74	26,75	30,94	30,94
GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,4800	21,62	25,00	10,37	12,00	12,00
GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m2	4,9000	5,08	5,88	24,89	28,81	28,81
GOINFRA	41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	1,4700	25,44	29,42	37,39	43,24	43,24
GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	1,0000	41,32	47,79	41,32	47,79	47,79
GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,3600	21,62	25,00	7,78	9,00	9,00
GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,6400	521,04	532,86	333,46	341,03	341,03
GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	0,6400	45,17	52,25	28,90	33,44	33,44
GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,2000	10,45	10,89	117,04	121,96	121,96
GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,0000	10,21	10,65	204,20	213,00	213,00
GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,6000	11,37	11,75	75,04	77,55	77,55

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	5,9800	33,48	35,13	200,21	210,07
GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	12,3200	50,48	53,89	621,91	663,92
GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,9800	521,04	532,86	510,61	522,20
GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,9800	45,17	52,25	44,26	51,20
GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	23,9000	10,22	10,66	244,25	254,77
GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,4000	10,21	10,65	443,11	462,21
GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	22,6000	11,37	11,75	256,96	265,55
GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	4,0200	120,89	123,81	485,97	497,71
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUILO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m2	14,7600	52,02	56,08	767,81	827,74
GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	5,9000	33,43	36,59	197,23	215,88
SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	4,0200	29,84	31,92	119,95	128,31
GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	1,0200	604,42	611,06	616,50	623,28
GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	m2	29,5200	4,91	5,08	144,94	149,96
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	m2	29,5200	16,90	19,10	498,88	563,83
GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN 5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	3,1000	83,99	89,79	260,36	278,34
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	3,0500	24,62	26,76	75,09	81,61
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	38,8800	12,22	13,37	475,11	519,82
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	6,4400	3,81	4,11	24,53	26,46
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6.919,41	7.327,43
MATERIAL (C) - TOTAL							0,00	0,00

042	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 042_SEE	MASTRO P/PARA RAIÃO 1.1/2 6MT+ABRAC C/3 ESTAI P/MASTRO 1.1/2+SINALEIRO TOPO C/FOTOCELULA+ABRAC PARA SINALEIRO (GOINFRA + SINAPI)	UN				487,05	495,16
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,5000	14,20	16,43	21,30	24,64
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	1,5000	20,23	23,41	30,34	35,11
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								51,64	59,75
	SINAPI_1	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	6,0000	54,23	54,23	325,38	325,38
	SINAPI_1	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	2,0000	2,82	2,82	5,64	5,64
	SINAPI_1	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	35,46	35,46	35,46	35,46
	SINAPI_1	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,0000	20,28	20,28	20,28	20,28
	SINAPI_1	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	1,0000	48,65	48,65	48,65	48,65
MATERIAL (C) - TOTAL								435,41	435,41

045	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE (GOINFRA)	UN				1.363,36	1.578,56
	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	16,0000	85,21	98,66	1.363,36	1.578,56
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1.363,36	1.578,56
MATERIAL (C) - TOTAL								0,00	0,00

046	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN				18,14	18,31
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0333	14,20	16,43	0,47	0,54
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,23	23,41	0,67	0,77
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,14	1,31
	COTAÇÃO	COT 010_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS	UN	1,0000	17,00	17,00	17,00	17,00
MATERIAL (C) - TOTAL								17,00	17,00

047	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN				19,28	19,45
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0333	14,20	16,43	0,47	0,54
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,23	23,41	0,67	0,77
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,14	1,31
	COTAÇÃO	COT 011_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR	UN	1,0000	18,15	18,15	18,14	18,14
MATERIAL (C) - TOTAL								18,14	18,14

049	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 049_SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA + SINAPI)	UN				0,36	0,38
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0090	14,20	16,43	0,12	0,14
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,12	0,14
	SINAPI_1	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1,0000	0,24	0,24	0,24	0,24
MATERIAL (C) - TOTAL								0,24	0,24

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

060	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 060_SEE	VALE TRANSPORTE (RMTIC)	UN				4,30	4,30
								0,00	0,00
			VALE TRANSPORTE		1,0000	4,30	4,30	4,30	4,30
								4,30	4,30

063	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 063_SEE	MURETA P/ QUAD. POLIESP. ALV. DE T.IJ. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHP. E PEDRISCO (GOINFRA)	M2				67,63	71,06
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,6356	12,72	14,71	8,08	9,34
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,2848	20,23	23,41	5,76	6,66
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0456	15,27	17,67	0,69	0,80
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2159	14,20	16,43	3,06	3,54
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,1431	20,23	23,41	2,89	3,35
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,0694	20,23	23,41	1,40	1,62
								21,88	25,31
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m³	0,0281	183,55	183,55	5,14	5,14
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0373	13,56	13,56	0,50	0,50
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0032	16,03	16,03	0,05	0,05
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,6309	7,91	7,91	4,99	4,99
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,4125	6,77	6,77	2,79	2,79
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,0057	6,56	6,56	6,59	6,59
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m³	0,0209	156,60	156,60	3,27	3,27
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m³	0,0209	150,80	150,80	3,15	3,15
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,8448	1,00	1,00	0,84	0,84
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	8,3432	0,65	0,65	5,42	5,42
	GOINFRA_1	2034	TUBO FURADO 9x19x19 CM	un	10,4624	0,82	0,82	8,57	8,57
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2218	13,17	13,17	2,92	2,92
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0161	21,97	21,97	0,35	0,35
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,1423	8,28	8,28	1,17	1,17
								45,75	45,75

071	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 071_SEE	UNIÃO COM ASSENTO MACHO FEMEA 1" (GOINFRA + SINAPI)	UN				51,62	53,78
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
								13,77	15,93
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSA 18 MM	m	2,0000	0,36	0,36	0,72	0,72
	SINAPI_1	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000	37,13	37,13	37,13	37,13
								37,85	37,85

072	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 072_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H				14,74	17,05
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,1000	20,23	23,41	2,02	2,34
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,0000	12,72	14,71	12,72	14,71
								14,74	17,05
								0,00	0,00

082	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 082_SEE	CORRIMÃO DE PAREDE - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				144,88	150,93
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,0000	20,23	23,41	20,23	23,41
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,20	16,43	14,20	16,43
								34,43	39,84
	GOINFRA_1	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	5,5248	10,66	10,66	58,89	58,89
	GOINFRA_1	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	1,1000	8,42	8,42	9,26	9,26
	GOINFRA_1	2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	0,2041	31,59	31,59	6,44	6,44
	GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2,5 OK	Kg	0,1146	27,40	27,40	3,14	3,14
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,1250	2,99	2,99	0,37	0,37
	GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0250	15,02	15,02	0,37	0,37
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,1865	11,03	11,03	2,05	2,05
	GOINFRA_1	2904	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	14,50	14,50	14,50	14,50
	GOINFRA_1	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,7200	8,38	8,38	6,03	6,03
	GOINFRA_1	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,2500	8,10	8,10	2,02	2,02
	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	m²	0,3000	24,62	26,76	7,38	8,02
								110,45	111,09

084	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				364,30	371,92
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,1000	20,23	23,41	22,25	25,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1000	14,20	16,43	15,62	18,07
								37,87	43,82
	GOINFRA_1	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	7,7778	10,66	10,66	82,91	82,91
	GOINFRA_1	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	4,6320	8,42	8,42	39,00	39,00

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	6,3420	11,01	11,01	69,82	69,82
GOINFRA_1	2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	1,4862	10,36	10,36	15,39	15,39
GOINFRA_1	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	31,59	31,59	6,44	6,44
GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	27,40	27,40	3,14	3,14
GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2551	2,99	2,99	0,76	0,76
GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0510	15,02	15,02	0,76	0,76
GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,3730	11,03	11,03	4,11	4,11
GOINFRA_1	2908	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	69,07	69,07	69,07	69,07
GOINFRA_1	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,4352	8,17	8,17	3,55	3,55
GOINFRA_1	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	1,0980	8,38	8,38	9,20	9,20
GOINFRA_1	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,3813	8,10	8,10	3,08	3,08
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,7800	24,62	26,76	19,20	20,87
MATERIAL (C) - TOTAL							326,43	328,10

085	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				335,22	342,54
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,1000	20,23	23,41	22,25	25,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1000	14,20	16,43	15,62	18,07
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								37,87	43,82
	GOINFRA_1	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	7,7778	10,66	10,66	82,91	82,91
	GOINFRA_1	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	4,6320	8,42	8,42	39,00	39,00
	GOINFRA_1	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	6,3420	11,01	11,01	69,82	69,82
	GOINFRA_1	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	31,59	31,59	6,44	6,44
	GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	27,40	27,40	3,14	3,14
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2551	2,99	2,99	0,76	0,76
	GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0510	15,02	15,02	0,76	0,76
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,2334	11,03	11,03	2,57	2,57
	GOINFRA_1	2908	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	69,07	69,07	69,07	69,07
	GOINFRA_1	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,3391	8,17	8,17	2,77	2,77
	GOINFRA_1	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,3463	8,38	8,38	2,90	2,90
	GOINFRA_1	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,1803	8,10	8,10	1,46	1,46
	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,6400	24,62	26,76	15,75	17,12
MATERIAL (C) - TOTAL								297,35	298,72

087	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 087_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + COT)	UN				272,26	278,48
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1500	14,20	16,43	16,33	18,89
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	1,1500	20,23	23,41	23,26	26,92
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								39,59	45,81
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,8200	0,36	0,36	1,01	1,01
	COTAÇÃO	COT 017_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	UN	1,0000	231,67	231,67	231,66	231,66
MATERIAL (C) - TOTAL								232,67	232,67

088	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 088_SEE	TE DE FERRO GALVANIZADO 90" X 2 1/2" X 1" (GOINFRA + SINAPI)	UN				173,90	177,27
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6240	14,20	16,43	8,86	10,25
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,6240	20,23	23,41	12,62	14,60
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								21,48	24,85
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1,2000	0,36	0,36	0,43	0,43
	SINAPI_1	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1,0000	151,99	151,99	151,99	151,99
MATERIAL (C) - TOTAL								152,42	152,42

089	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 089_SEE	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM (GOINFRA + COT)	UN				74,03	75,92
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3500	14,20	16,43	4,97	5,75
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,3500	20,23	23,41	7,08	8,19
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								12,05	13,94
	COTAÇÃO	COT 018_SEE	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM	UN	1,0000	61,98	61,98	61,98	61,98
MATERIAL (C) - TOTAL								61,98	61,98

119	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 119_SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PÇ				131,64	133,43
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1877	14,20	16,43	2,66	3,08
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4294	20,23	23,41	8,68	10,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								11,34	13,13
	COTAÇÃO	COT 604_SEE	(1315/ORSF) LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR. PARA LÂMPADA TUBULAR, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMP65 2x18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	101,78	101,78	101,78	101,78
	SINAPI_1	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	9,26	9,26	18,52	18,52
MATERIAL (C) - TOTAL								120,30	120,30

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA	
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

126	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN				56,75	64,86
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,5000	14,20	16,43	21,30	24,64
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	1,5000	20,23	23,41	30,34	35,11
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					51,64	59,75
	COTAÇÃO	COT 356_SEE	(12414/ORSE) CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200x200x90 MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF: TEL-901 OU SIMILAR	UN	1,0000	5,11	5,11	5,11	5,11
			MATERIAL (C) - TOTAL					5,11	5,11

128	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2				440,66	446,55
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,60	21,48	7,84	8,59
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,34	26,91	48,68	53,82
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					56,52	62,41
	SINAPI_I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	355,46	355,46	355,46	355,46
	SINAPI_I	0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	7,17	7,17	28,68	28,68
			MATERIAL (C) - TOTAL					384,14	384,14

170	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 170_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (200 X 50 mm) (GOINFRA + COT)	UN				13,87	15,22
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,23	23,41	5,05	5,85
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,20	16,43	3,55	4,10
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					8,60	9,95
	COTAÇÃO	COT 072_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (200 X 50 mm)	UN	1,0000	5,28	5,28	5,27	5,27
			MATERIAL (C) - TOTAL					5,27	5,27

180	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 180_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM (GOINFRA + COT)	M				19,17	20,79
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,3000	20,23	23,41	6,06	7,02
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,20	16,43	4,26	4,92
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					10,32	11,94
	COTAÇÃO	COT 082_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 200 X 50 MM	M	1,0000	8,86	8,86	8,85	8,85
			MATERIAL (C) - TOTAL					8,85	8,85

186	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				165,12	170,53
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,20	16,43	14,20	16,43
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	1,0000	20,23	23,41	20,23	23,41
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					34,43	39,84
	COTAÇÃO	COT 088_SEE	(07611/ORSE) Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, para incêndio	UN	1,0000	130,69	130,69	130,69	130,69
			MATERIAL (C) - TOTAL					130,69	130,69

188	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APORTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				82,95	87,27
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,20	16,43	11,36	13,14
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,23	23,41	16,18	18,72
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					27,54	31,86
	COTAÇÃO	COT 090_SEE	(12850/ORSE) Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	UN	1,0000	55,41	55,41	55,41	55,41
			MATERIAL (C) - TOTAL					55,41	55,41

190	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS (20 DISPOSITIVOS CADA), COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				889,78	933,06
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	8,0000	14,20	16,43	113,60	131,44
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	8,0000	20,23	23,41	161,84	187,28
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					275,44	318,72
	COTAÇÃO	COT 092_SEE	(07627/ORSE) Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	UN	1,0000	447,30	447,30	447,30	447,30
	COTAÇÃO	COT 503_SEE	(00276/ORSE) Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	UN	1,0000	167,04	167,04	167,04	167,04
			MATERIAL (C) - TOTAL					614,34	614,34

209	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN				108,58	109,93
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,20	16,43	3,55	4,10
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,2500	20,23	23,41	5,05	5,85
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					8,60	9,95

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

	SINAPI_1	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	96,90	96,90	96,90	96,90
	GOINFRA_1	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	4,0000	0,77	0,77	3,08	3,08
MATERIAL (C) - TOTAL								99,98	99,98

210	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN		DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1500	14,20	16,43	16,33	18,89
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	1,1500	20,23	23,41	23,26	26,92
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								39,59	45,81
	COTAÇÃO	COT 101_SEE	(07975/ORSE) Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa (AP-40 com manômetro)	UN	1,0000	399,00	399,00	399,00	399,00
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,8200	0,36	0,36	1,01	1,01
MATERIAL (C) - TOTAL								400,01	400,01

212	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN		DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1600	14,20	16,43	2,27	2,62
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1600	20,23	23,41	3,23	3,74
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,50	6,36
	SINAPI_1	4186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,0000	7,69	7,69	7,69	7,69
MATERIAL (C) - TOTAL								7,69	7,69

213	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 213_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN		DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1600	14,20	16,43	2,27	2,62
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1600	20,23	23,41	3,23	3,74
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,50	6,36
	SINAPI_1	4187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,0000	10,02	10,02	10,02	10,02
MATERIAL (C) - TOTAL								10,02	10,02

217	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (GOINFRA+ORSE)	UN		DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								17,21	19,91
	COTAÇÃO	COT 596_SEE	(9761/ORSE) TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL 32A, 220/240 V	UN	1,0000	34,70	34,70	34,70	34,70
MATERIAL (C) - TOTAL								34,70	34,70

219	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN		DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,53	0,53
	COTAÇÃO	COT 465_SEE	(09708/ORSE) PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm²	UND	1,0000	0,53	0,53	0,53	0,53
MATERIAL (C) - TOTAL								0,53	0,53

226	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN		DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,20	16,43	4,26	4,92
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								14,37	16,62
	GOINFRA_1	3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	2,0000	0,47	0,47	0,94	0,94
	GOINFRA_1	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	2,0000	0,59	0,59	1,18	1,18
	COTAÇÃO	COT 475_SEE	(13791/ORSE) Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	PC	1,0000	66,70	66,70	66,70	66,70
MATERIAL (C) - TOTAL								68,82	68,82

235	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN		DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_1	0005	SERVEITE	h	0,0900	12,72	14,71	1,14	1,32
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,14	1,32
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,18	0,18	0,36	0,36
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
MATERIAL (C) - TOTAL								18,11	18,11

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			CÓDIGO INEP 52052540	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA	
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

236	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN				19,25	19,43
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	12,72	14,71	1,14	1,32
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,14	1,32
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,18	0,18	0,36	0,36
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,11	18,11

237	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M				14,94	16,02
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,88	7,96
	SINAPI_1	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 MM (L X C), E= *0,25* MM	M	1,0000	8,06	8,06	8,06	8,06
						MATERIAL (C) - TOTAL		8,06	8,06

239	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 239_SEE	SUORTE DE PAREDE PARA ELETROCALHA (GOINFRA + COT)	UN				49,20	51,09
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3500	20,23	23,41	7,08	8,19
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3500	14,20	16,43	4,97	5,75
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		12,05	13,94
	COTAÇÃO	COT 113_SEE	MÃO FRANCESA REFORÇADA 200MM	UN	1,0000	37,15	37,15	37,15	37,15
						MATERIAL (C) - TOTAL		37,15	37,15

272	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	m2				125,22	132,00
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1257	20,23	23,41	2,54	2,94
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3974	14,20	16,43	5,64	6,52
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,2663	20,23	23,41	5,38	6,23
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5722	20,23	23,41	11,57	13,39
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0897	15,27	17,67	1,36	1,58
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,3094	12,72	14,71	16,65	19,26
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		43,14	49,92
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0557	183,55	183,55	10,22	10,22
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0204	150,80	150,80	3,07	3,07
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0204	156,60	156,60	3,19	3,19
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0691	13,56	13,56	0,93	0,93
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0063	16,03	16,03	0,10	0,10
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1543	7,91	7,91	9,13	9,13
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,9914	6,56	6,56	13,06	13,06
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,6600	6,77	6,77	4,46	4,46
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,7377	1,00	1,00	1,73	1,73
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16,3854	0,65	0,65	10,65	10,65
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0286	21,97	21,97	0,62	0,62
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,2277	8,28	8,28	1,88	1,88
	GOINFRA_1	2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	21,5227	0,82	0,82	17,64	17,64
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,4103	13,17	13,17	5,40	5,40
						MATERIAL (C) - TOTAL		82,08	82,08

273	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	m2				128,39	135,32
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,2241	12,72	14,71	15,57	18,00
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0862	15,27	17,67	1,31	1,52
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5788	20,23	23,41	11,70	13,54
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,2798	20,23	23,41	5,66	6,55
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4580	14,20	16,43	6,50	7,52
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1707	20,23	23,41	3,45	3,99
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		44,19	51,12
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5811	13,17	13,17	7,65	7,65
	GOINFRA_1	2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	22,3078	0,82	0,82	18,29	18,29
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,2300	8,28	8,28	1,90	1,90
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0369	21,97	21,97	0,81	0,81
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	15,9956	0,65	0,65	10,39	10,39
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,8011	1,00	1,00	1,80	1,80
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,3667	6,77	6,77	2,48	2,48
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,2933	6,56	6,56	1,92	1,92
	GOINFRA_1	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	2,7904	6,55	6,55	18,27	18,27
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,4527	7,91	7,91	3,58	3,58
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0100	16,03	16,03	0,16	0,16
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0709	13,56	13,56	0,96	0,96
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0196	156,60	156,60	3,06	3,06
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0196	150,80	150,80	2,95	2,95

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0544	183,55	183,55	9,98	9,98
MATERIAL (C) - TOTAL							84,20	84,20

301	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 301_SEE	JUNÇÃO TIPO 'L' PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN				8,48	9,40
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1700	20,23	23,41	3,43	3,97
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1700	14,20	16,43	2,41	2,79
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,84	6,76
	COTAÇÃO	COT 243_SEE	JUNÇÃO TIPO 'L' PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000	2,65	2,65	2,64	2,64
	MATERIAL (C) - TOTAL							2,64	2,64

311	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN				18,95	21,65
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,21	19,91
	COTAÇÃO	COT 137_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,75	1,75	1,74	1,74
	MATERIAL (C) - TOTAL							1,74	1,74

333	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 333_SEE	PERGOLADO METÁLICO MOD-I SEDUC (PEQUENO) COM PINTURA E SEM PISO, DIMENSÃO 5,17 m x 10,28 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN				21.683,43	21.768,45
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,00	0,00
	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	9,0000	67,52	73,08	607,68	657,72
	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,0000	10,22	10,66	61,32	63,96
	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,0000	11,37	11,75	45,48	47,00
	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1172,1400	17,34	17,34	20.324,90	20.324,90
	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	53,1400	12,12	12,70	644,05	674,87
	MATERIAL (C) - TOTAL							21.683,43	21.768,45

375	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN				39,21	40,93
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4165	20,23	23,41	8,42	9,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1735	14,20	16,43	2,46	2,85
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,88	12,60
	SINAPI_1	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	28,33	28,33	28,33	28,33
	MATERIAL (C) - TOTAL							28,33	28,33

382	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SEE	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN				38,75	42,02
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6000	14,20	16,43	8,52	9,85
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,6105	20,23	23,41	12,35	14,29
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							20,87	24,14
	SINAPI_1	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1208	4,14	4,14	0,49	0,49
	SINAPI_1	6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,0000	17,39	17,39	17,39	17,39
	MATERIAL (C) - TOTAL							17,88	17,88

383	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 383_SEE	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA + SINAPI)	UN				12,33	13,19
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1600	14,20	16,43	2,27	2,62
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1600	20,23	23,41	3,23	3,74
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,50	6,36
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1,2000	0,36	0,36	0,43	0,43
	SINAPI_1	0770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,0000	6,40	6,40	6,40	6,40
	MATERIAL (C) - TOTAL							6,83	6,83

384	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 384_SEE	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 150 MM (GOINFRA + SINAPI)	UN				76,20	78,63
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4500	14,20	16,43	6,39	7,39
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,4500	20,23	23,41	9,10	10,53
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							15,49	17,92
	SINAPI_1	37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	60,71	60,71	60,71	60,71
	MATERIAL (C) - TOTAL							60,71	60,71

399	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 399_SEE	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DE DERIVACA DE 10 A 70 MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN				84,24	86,40
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA	
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,77	15,93
SINAPI_1	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	UN	1,0000	70,47	70,47	70,47	70,47
					MATERIAL (C) - TOTAL		70,47	70,47

400	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2				114,44	119,49
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,8000	12,72	14,71	10,17	11,76
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,3000	20,23	23,41	6,06	7,02
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3700	14,20	16,43	5,25	6,07
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,4600	20,23	23,41	9,30	10,76
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,0700	20,23	23,41	1,41	1,63
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		32,19	37,24
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,0330	158,57	158,57	5,23	5,23
	GOINFRA_1	1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,4000	34,33	34,33	13,73	13,73
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16,2000	0,65	0,65	10,53	10,53
	GOINFRA_1	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	5,2700	7,91	7,91	41,68	41,68
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0900	13,56	13,56	1,22	1,22
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0400	156,60	156,60	6,26	6,26
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2533	13,17	13,17	3,33	3,33
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0124	21,97	21,97	0,27	0,27
						MATERIAL (C) - TOTAL		82,25	82,25

410	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 410_SEE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS 2 FARÓIS (GOINFRA + COT)	UN				236,63	239,87
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6000	14,20	16,43	8,52	9,85
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,6000	20,23	23,41	12,13	14,04
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		20,65	23,89
	COTAÇÃO	COT 207_SEE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS 2 FARÓIS	UN	1,0000	215,98	215,98	215,98	215,98
						MATERIAL (C) - TOTAL		215,98	215,98

411	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN				23,18	23,36
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	12,72	14,71	1,14	1,32
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,14	1,32
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,20	0,20	0,40	0,40
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,18	0,18	0,36	0,36
	SINAPI_1	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	21,28	21,28	21,28	21,28
						MATERIAL (C) - TOTAL		22,04	22,04

427	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN				111,73	112,81
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,88	7,96
	SINAPI_1	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1,0000	104,85	104,85	104,85	104,85
						MATERIAL (C) - TOTAL		104,85	104,85

451	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				101,96	101,96
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 382_SEE	(13294/ORSE) Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação	UN	1,0000	101,96	101,96	101,96	101,96
						MATERIAL (C) - TOTAL		101,96	101,96

476	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				1.758,56	1.762,61
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,7500	14,20	16,43	10,65	12,32
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,7500	20,23	23,41	15,17	17,55
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		25,82	29,87
	COTAÇÃO	COT 408_SEE	(09092/ORSE) Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	UN	1,0000	1.732,74	1.732,74	1.732,74	1.732,74
	GOINFRA_1	3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	4,0000	0,47	0,47	1,88	1,88
	GOINFRA_1	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	4,0000	0,59	0,59	2,36	2,36
						MATERIAL (C) - TOTAL		1.732,74	1.732,74

499	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				83,63	85,69
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3335	14,20	16,43	4,73	5,47
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1881	20,23	23,41	3,80	4,40

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,1368	20,23	23,41	2,76	3,20
GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,0900	20,23	23,41	1,82	2,10
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,11	15,17
GOINFRA_1	1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	2,5960	15,77	15,77	40,93	40,93
COTAÇÃO	COT 509_SEE	(11392/ORSE) Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	m2	0,1400	154,67	154,67	21,65	21,65
GOINFRA_1	2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	0,0502	43,84	43,84	2,19	2,19
GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	4,0000	0,33	0,33	1,32	1,32
GOINFRA_1	2055	TINTA ESMALTE	l	0,0425	31,71	31,71	1,34	1,34
GOINFRA_1	3071	BUCHA DE NYLON S-8	un	4,0000	0,24	0,24	0,96	0,96
GOINFRA_1	3394	PARAFUSO P/BUCHA S-8	un	4,0000	0,35	0,35	1,40	1,40
GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0279	19,27	19,27	0,53	0,53
GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0702	2,99	2,99	0,20	0,20
GOINFRA_1	2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0021	2,75	2,75	0,00	0,00
MATERIAL (C) - TOTAL							70,52	70,52

513	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 513_SEE	CURVA DE INVERSÃO PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN				12,63	13,71
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,88	7,96
	COTAÇÃO	COT 252_SEE	CURVA DE INVERSÃO PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000	5,75	5,75	5,75	5,75
						MATERIAL (C) - TOTAL		5,75	5,75

516	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 516_SEE	EMENDA INTERNA P/PERFILADO (38X38MM) (GOINFRA + COT)	M				6,65	7,46
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,23	23,41	3,03	3,51
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1500	14,20	16,43	2,13	2,46
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,16	5,97
	COTAÇÃO	COT 256_SEE	EMENDA INTERNA P/PERFILADO (38X38MM)	M	1,0000	1,49	1,49	1,49	1,49
						MATERIAL (C) - TOTAL		1,49	1,49

517	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 1000MM (GOINFRA + ORSE)	M				30,22	31,95
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3200	20,23	23,41	6,47	7,49
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3200	14,20	16,43	4,54	5,25
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		11,01	12,74
	COTAÇÃO	COT 257_SEE	(10047/ORSE) PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	M	0,3500	54,90	54,90	19,21	19,21
						MATERIAL (C) - TOTAL		19,21	19,21

519	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 519_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN				10,36	11,44
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,88	7,96
	COTAÇÃO	COT 259_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000	3,48	3,48	3,48	3,48
						MATERIAL (C) - TOTAL		3,48	3,48

522	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 522_SEE	TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO DE 38X38MM (GOINFRA + COT)	M				17,50	19,23
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3200	20,23	23,41	6,47	7,49
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3200	14,20	16,43	4,54	5,25
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		11,01	12,74
	COTAÇÃO	COT 262_SEE	TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO DE 38X38MM	M	1,0000	6,50	6,50	6,49	6,49
						MATERIAL (C) - TOTAL		6,49	6,49

524	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 524_SEE	TERMINAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN				10,45	11,26
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,23	23,41	3,03	3,51
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1500	14,20	16,43	2,13	2,46
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,16	5,97
	COTAÇÃO	COT 264_SEE	TERMINAL PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000	5,29	5,29	5,29	5,29
						MATERIAL (C) - TOTAL		5,29	5,29

527	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 527_SEE	CURVA DE 90° PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN				10,80	11,61
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,23	23,41	3,03	3,51

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			CÓDIGO INEP 52052540	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA	
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1500	14,20	16,43	2,13	2,46
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,16	5,97
COTAÇÃO	COT 267_SEE	CURVA DE 90° PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000	5,64	5,64	5,64	5,64
					MATERIAL (C) - TOTAL		5,64	5,64

535	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN		DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,77	15,93
	SINAPI_1	11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	1,0000	45,53	45,53	45,53	45,53
						MATERIAL (C) - TOTAL		45,53	45,53

542	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 542_SEE	VÁLVULA UGV-1 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN		DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4320	14,20	16,43	6,13	7,09
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,4320	20,23	23,41	8,73	10,11
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,86	17,20
	COTAÇÃO	COT 281_SEE	(10479/ORSE) Válvula UGV-1 3/4"	UN	1,0000	49,88	49,88	49,88	49,88
						MATERIAL (C) - TOTAL		49,88	49,88

543	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 543_SEE	VÁLVULA UGV-1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN		DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4320	14,20	16,43	6,13	7,09
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,4320	20,23	23,41	8,73	10,11
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,86	17,20
	COTAÇÃO	COT 282_SEE	(10480/ORSE) Válvula UGV-1 1/2"	UN	1,0000	29,94	29,94	29,94	29,94
						MATERIAL (C) - TOTAL		29,94	29,94

544	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN		DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	2,0000	20,23	23,41	40,46	46,82
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	2,0000	14,20	16,43	28,40	32,86
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		68,86	79,68
	COTAÇÃO	COT 285_SEE	(13818/ORSE) RELE DE NÍVEL	UN	1,0000	209,30	209,30	209,30	209,30
						MATERIAL (C) - TOTAL		209,30	209,30

546	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 546_SEE	BUJÃO DE REBORDO 2.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	48,94	49,32
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0700	14,20	16,43	0,99	1,15
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,0700	20,23	23,41	1,41	1,63
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		2,40	2,78
	SINAPI_1	12411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000	46,54	46,54	46,54	46,54
						MATERIAL (C) - TOTAL		46,54	46,54

567	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	110,99	113,10
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,9494	14,20	16,43	13,48	15,59
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,48	15,59
	SINAPI_1	11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	97,51	97,51	97,51	97,51
						MATERIAL (C) - TOTAL		97,51	97,51

580	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 580_SEE	ELEVADOR DE 03 PARADAS - 3 PASSAGEIROS (INSTALADO) (COT)	UN	-	-	-	66.176,66	66.176,66
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 325_SEE	ELEVADOR DE 03 PARADAS - 3 PASSAGEIROS (INSTALADO) (COT)	un	1,0000	66.176,67	66.176,67	66.176,66	66.176,66
						MATERIAL (C) - TOTAL		66.176,66	66.176,66

582	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	1.835,93	1.963,53
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	21,8625	12,72	14,71	278,09	321,59
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	7,3851	20,23	23,41	149,40	172,88
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,4222	20,23	23,41	8,54	9,88
	GOINFRA_1	0024	MARCELEIRO	h	18,6424	20,23	23,41	377,13	436,41
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		813,16	940,76
	GOINFRA_1	2249	COMPENSADO 10 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20X1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE	m2	5,2000	55,86	55,86	290,47	290,47
	GOINFRA_1	1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	4,4732	43,93	43,93	196,50	196,50

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	3,8536	1,15	1,15	4,43	4,43
SINAPI_1	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILÍMETROS	M2	1,0000	37,41	37,41	37,41	37,41
GOINFRA_1	2381	CORTICA 60X90CMX6MM	un	2,4305	98,90	98,90	240,37	240,37
GOINFRA_1	2303	FILTRO	m2	1,3100	10,98	10,98	14,38	14,38
GOINFRA_1	1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0,0253	3.754,17	3.754,17	94,98	94,98
GOINFRA_1	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	75,0000	0,77	0,77	57,75	57,75
GOINFRA_1	1708	MASSA A OLEO	Kg	3,1500	18,99	18,99	59,81	59,81
GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0929	19,27	19,27	1,79	1,79
GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,3988	19,27	19,27	7,68	7,68
GOINFRA_1	2237	VERNIZ ACRILICO	l	0,6920	24,86	24,86	17,20	17,20
MATERIAL (C) - TOTAL							1.022,77	1.022,77

584	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	-	-	-	47,39	48,34
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,3162	12,72	14,71	4,02	4,65
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,0996	20,23	23,41	2,01	2,33
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,03	6,98
	GOINFRA_1	2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	1,0000	40,01	40,01	40,01	40,01
	GOINFRA_1	2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	0,2275	5,96	5,96	1,35	1,35
						MATERIAL (C) - TOTAL		41,36	41,36

586	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	-	-	-	69,36	70,30
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,3162	12,72	14,71	4,02	4,65
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,0966	20,23	23,41	1,95	2,26
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,97	6,91
	GOINFRA_1	2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	1,0000	49,18	49,18	49,18	49,18
	GOINFRA_1	2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	1,0000	14,21	14,21	14,21	14,21
						MATERIAL (C) - TOTAL		63,39	63,39

588	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 588_SEE	REVESTIMENTO COM ESPUMA ACÚSTICA SONEX ILLTEC (SINAPI + COT)	M2	-	-	-	179,27	179,52
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0655	27,24	30,24	1,78	1,98
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0273	19,60	21,48	0,53	0,58
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		2,31	2,56
	SINAPI_1	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1021	53,55	53,55	5,46	5,46
	COTAÇÃO	COT 335_SEE	ESPUMA ACÚSTICA SONEX ILLTEC 20MM	M2	1,0000	171,51	171,51	171,50	171,50
						MATERIAL (C) - TOTAL		176,96	176,96

635	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTOEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	-	-	-	298,02	300,72
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,21	19,91
	GOINFRA_1	H704	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	un	1,0000	150,00	150,00	150,00	150,00
	COTAÇÃO	COT 508_SEE	(P.13.000.042289-CPOS) Botoeira comando liga-desliga sem sinalizador, ref. 3SB06 01-7BG Siemens ou equivalente	UN	1,0000	130,81	130,81	130,81	130,81
						MATERIAL (C) - TOTAL		280,81	280,81

641	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	4,77	5,03
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,0800	20,23	23,41	1,61	1,87
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,61	1,87
	COTAÇÃO	COT 452_SEE	(12515/ORSE) FITA AUTO-ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 5,0CM X 9M	M	0,0710	44,57	44,57	3,16	3,16
						MATERIAL (C) - TOTAL		3,16	3,16

663	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	-	-	-	26,53	27,88
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,20	16,43	3,55	4,10
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,23	23,41	5,05	5,85
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,60	9,95
	SINAPI_1	0402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000	17,93	17,93	17,93	17,93
						MATERIAL (C) - TOTAL		17,93	17,93

664	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 664_SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	32,41	32,44
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0066	14,20	16,43	0,09	0,10
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0066	20,23	23,41	0,13	0,15
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,22	0,25

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

COTAÇÃO	COT 478_SEE	(01697/ORSE) PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450mm	UN	1,0000	32,19	32,19	32,19	32,19
					MATERIAL (C) - TOTAL		32,19	32,19

686	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 686_SEE	MURO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) SEM FUNDAÇÃO E SEM VIGA BALDRAME - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	m2	-	-	-	97,61	103,74
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1275	20,23	23,41	2,57	2,98
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3499	14,20	16,43	4,96	5,74
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,2168	20,23	23,41	4,38	5,07
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,6764	20,23	23,41	13,68	15,83
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0097	15,27	17,67	0,14	0,17
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,9029	12,72	14,71	11,48	13,28
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0117	20,23	23,41	0,23	0,27
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		37,21	43,34
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0121	183,55	183,55	2,22	2,22
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0094	150,80	150,80	1,41	1,41
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0031	156,60	156,60	0,48	0,48
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0557	13,56	13,56	0,75	0,75
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,6353	7,91	7,91	5,02	5,02
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,2750	6,77	6,77	1,86	1,86
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	2,1505	6,56	6,56	14,10	14,10
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,8027	1,00	1,00	1,80	1,80
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	5,8960	0,65	0,65	3,83	3,83
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0237	21,97	21,97	0,52	0,52
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0105	16,03	16,03	0,16	0,16
	GOINFRA_1	2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	24,3000	0,82	0,82	19,92	19,92
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,0122	158,57	158,57	1,93	1,93
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,4861	13,17	13,17	6,40	6,40
						MATERIAL (C) - TOTAL		60,40	60,40

691	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 691_SEE	MURETA POLIESPORTIVA, INCLUSIVE ESTACA Ø30 CM, VIGA BALDRAME, PILARETE, VIGA SUPERIOR, CHAPISCO E REBOCO (GOINFRA)	M2	-	-	-	249,60	265,92
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	2,0201	20,23	23,41	40,86	47,29
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	2,8306	12,72	14,71	36,00	41,63
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6426	14,20	16,43	9,12	10,55
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,3294	20,23	23,41	6,66	7,71
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,3001	20,23	23,41	6,07	7,02
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,1212	20,23	23,41	2,45	2,83
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0984	20,23	23,41	1,99	2,30
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0574	15,27	17,67	0,87	1,01
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		104,02	120,34
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,6472	7,91	7,91	28,84	28,84
	GOINFRA_1	2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	0,0519	588,00	588,00	30,51	30,51
	GOINFRA_1	2710	TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS	un	18,6869	0,91	0,91	17,00	17,00
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,9837	13,17	13,17	12,95	12,95
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	1,3380	6,77	6,77	9,05	9,05
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	18,4822	0,65	0,65	12,01	12,01
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0296	183,55	183,55	5,43	5,43
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,0281	158,57	158,57	4,45	4,45
	GOINFRA_1	2360	COLA BRANCA (IL = 1,2 KG)	Kg	0,1881	28,51	28,51	5,36	5,36
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,5296	8,28	8,28	4,38	4,38
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	3,7175	1,00	1,00	3,71	3,71
	GOINFRA_1	2502	AREIA FINA	m3	0,0182	201,09	201,09	3,65	3,65
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0906	13,56	13,56	1,22	1,22
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0131	156,60	156,60	2,05	2,05
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0131	150,80	150,80	1,97	1,97
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0678	21,97	21,97	1,48	1,48
	GOINFRA_1	1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,1700	7,58	7,58	1,28	1,28
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0154	16,03	16,03	0,24	0,24
	GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1,000	un	0,0024	2,24	2,24	0,00	0,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		145,58	145,58

693	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	141,30	143,40
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3866	14,20	16,43	5,48	6,35
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3866	20,23	23,41	7,82	9,05
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,30	15,40
	COTAÇÃO	COT 496_SEE	(07294/ORSE) LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W, REF: A01, ABALUX OU SIMILAR	UN	1,0000	128,00	128,00	128,00	128,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		128,00	128,00

706	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 706_SEE	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,90 X 2,10, ESPESURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM (SINAPI + ORSE)	UN	-	-	-	4.380,23	4.398,67
	SINAPI_1	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	3,7500	19,56	22,49	73,35	84,33

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56 , CENTRO , CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI_1	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	3,7500	12,49	14,36	46,83	53,85
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		120,18	138,18
COTAÇÃO	COT 512_SEE	(13703)ORSE) PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,90 X 2,10, ESPESSURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM	UN	1,0000	4.243,62	4.243,62	4.243,62	4.243,62
SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0200	821,62	843,52	16,43	16,87
					MATERIAL (C) - TOTAL		4.260,05	4.260,49

712	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	51,43	52,21
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,23	23,41	3,03	3,51
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,1500	12,72	14,71	1,90	2,20
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		4,93	5,71	
	COTAÇÃO	COT 517_SEE	(09329)ORSE) CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	1,0000	46,50	46,50	46,50	46,50
					MATERIAL (C) - TOTAL		46,50	46,50	

718	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANALETA PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M	-	-	-	38,39	38,93
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1000	20,23	23,41	2,02	2,34
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1000	14,20	16,43	1,42	1,64
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,44	3,98	
	COTAÇÃO	COT 520_SEE	(11731)ORSE) Canaleta plástica 50 x 80mm	M	1,0000	34,95	34,95	34,95	34,95
					MATERIAL (C) - TOTAL		34,95	34,95	

719	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	-	-	-	224,28	228,60
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,23	23,41	16,18	18,72
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,20	16,43	11,36	13,14
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		27,54	31,86	
	COTAÇÃO	COT 521_SEE	(09496)ORSE) Chapa de acrílico	M2	1,0000	194,76	194,76	194,76	194,76
	GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	6,0000	0,33	0,33	1,98	1,98
					MATERIAL (C) - TOTAL		196,74	196,74	

727	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 727_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=14CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	-	-	-	165,05	171,03
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	2,1900	12,72	14,71	27,85	32,21
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,5100	20,23	23,41	10,31	11,93
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		38,16	44,14	
	COTAÇÃO	COT 522_SEE	(01286)ORSE) Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	M2	1,0000	47,18	47,18	47,18	47,18
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,6500	13,17	13,17	8,56	8,56
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,9700	6,44	6,44	6,24	6,24
	GOINFRA_1	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0300	26,82	26,82	0,80	0,80
	GOINFRA_1	2380	ESCORO ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,7100	3,75	3,75	6,41	6,41
	GOINFRA_1	2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	2,5000	6,56	6,56	16,40	16,40
	GOINFRA_1	2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	0,0700	588,00	588,00	41,16	41,16
	GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0655	2,24	2,24	0,14	0,14
					MATERIAL (C) - TOTAL		126,89	126,89	

735	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 735_SEE	TORNEIRA METÁLICA DE MESA, BICA ALTA, 1/4 DE VOLTA (SINAPI + GOINFRA)	UN	-	-	-	158,16	159,24
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,88	7,96	
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSA 18 MM	m	0,2800	0,36	0,36	0,10	0,10
	SINAPI_1	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1,0000	151,18	151,18	151,18	151,18
					MATERIAL (C) - TOTAL		151,28	151,28	

746	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 746_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100X3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	98,11	101,21
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,6000	12,72	14,71	7,63	8,82
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,6000	20,23	23,41	12,13	14,04
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		19,76	22,86	
	COTAÇÃO	COT 537_SEE	(3633)ORSE) Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	78,35	78,35	78,35	78,35
					MATERIAL (C) - TOTAL		78,35	78,35	

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

748	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 748_SEE	CURVA HORIZONTAL 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	25,88	26,92
	GOINFRA_I	0005	SERVEITE	h	0,2000	12,72	14,71	2,54	2,94
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,58	7,62
	COTAÇÃO	COT 539_SEE	(8945/ORSE) Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	19,30	19,30	19,30	19,30
			MATERIAL (C) - TOTAL					19,30	19,30

754	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI-3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	116,24	119,43
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,5569	20,23	23,41	11,26	13,03
	GOINFRA_I	0005	SERVEITE	h	0,7091	12,72	14,71	9,01	10,43
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					20,27	23,46
	GOINFRA_I	2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	1,0000	80,00	80,00	80,00	80,00
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPPII-32	Kg	17,7200	0,65	0,65	11,51	11,51
	GOINFRA_I	0104	ÁREA MÉDIA	m3	0,0243	183,55	183,55	4,46	4,46
	SINAPI_I	7350	TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERÂMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0400	38,94	38,94	1,55	1,55
			MATERIAL (C) - TOTAL					95,97	95,97

757	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	-	-	-	25,70	25,75
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,0100	20,23	23,41	0,20	0,23
	GOINFRA_I	0005	SERVEITE	h	0,0100	12,72	14,71	0,12	0,14
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,32	0,37
	GOINFRA_I	2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	1,0000	25,23	25,23	25,23	25,23
	SINAPI_I	7350	TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERÂMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0040	38,94	38,94	0,15	0,15
			MATERIAL (C) - TOTAL					25,38	25,38

809	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 809_SEE	RES. METÁLICO TIPO TAÇA (V=10M³) COLUNA SECA (H=10M) C/ FUNDAÇÃO, LOGO E INSTALAÇÃO (COT)	UN	-	-	-	36.413,33	36.413,33
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 583_SEE	RES. METÁLICO TIPO TAÇA (V=10M³) COLUNA SECA (H=10M) C/ FUNDAÇÃO, LOGO E INSTALAÇÃO (COT)	UN	1,0000	36.413,33	36.413,33	36.413,33	36.413,33
			MATERIAL (C) - TOTAL					36.413,33	36.413,33

841	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 841_SEE	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO. (GOINFRA)	UN	-	-	-	639,07	739,95
	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	7,5000	85,21	98,66	639,07	739,95
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					639,07	739,95
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,00	0,00

842	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 842_SEE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	297,77	299,93
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					13,77	15,93
	COTAÇÃO	COT 589_SEE	(714/ORSE) CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UN	1,0000	284,00	284,00	284,00	284,00
			MATERIAL (C) - TOTAL					284,00	284,00

851	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 851_SEE	CANTONEIRA ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS 50,80MM (2"), ESPESSURA 3,17MM (1/8") PARA TRAVAMENTO DE DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO, INCLUSO ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	21,44	22,26
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,1160	20,23	23,41	2,34	2,71
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0833	14,20	16,43	1,18	1,36
	GOINFRA_I	0021	SERRALHEIRO	h	0,0833	20,23	23,41	1,68	1,95
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					5,20	6,02
	SINAPI_I	0584	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	M	0,1150	37,54	37,54	4,31	4,31
	GOINFRA_I	3075	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1/2"	PR	1,0000	1,85	1,85	1,85	1,85
	SINAPI_I	4343	PARAFUSO FRANCIS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	2,0000	5,04	5,04	10,08	10,08
			MATERIAL (C) - TOTAL					16,24	16,24

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

854	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 854_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTIBO PARA CABO 70MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	37,05	38,13
	GOINFRA 1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA 1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,88	7,96
	COTAÇÃO	COT 613_SEE	(10609/ORSE) CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM	UN	1,0000	30,17	30,17	30,17	30,17
						MATERIAL (C) - TOTAL		30,17	30,17
	OBS.: Composição adaptada com base na AGESUL - 1201008418 (01/24)								

OBS.: Composição adaptada com base na AGESUL - 1201008418 (01/24)

OBS.: Composição adaptada com base na SBC - 61236 (05/24)

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 71062 (02/24)

OBS.: Composição adaptada com base na CPOS - 40.12.210 (05/23)

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 70305 (02/24)

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 70305 (02/24)

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			CÓDIGO INEP 52052540	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA	
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

COTAÇÃO	COT 610_SEE	(12379/ORSE) SINALEIRO 22MM COM LÂMPADA VERMELHA, 110VCA, LED INTEGRADO AO CORPO, MODELO L2-DR1-R, DA METALTEX OU SIMILAR (LUZ DE TOPO)	UN	1,0000	18,05	18,05	18,05	18,05
MATERIAL (C) - TOTAL							18,05	18,05

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE - 11436 (02/24)

864	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 864_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V AMARELO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)		UN	-	-	-	31,82	33,98
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,77	15,93
COTAÇÃO	COT 610_SEE	(12379/ORSE) SINALEIRO 22MM COM LÂMPADA VERMELHA, 110VCA, LED INTEGRADO AO CORPO, MODELO L2-DR1-R, DA METALTEX OU SIMILAR (LUZ DE TOPO)		UN	1,0000	18,05	18,05	18,05	18,05
MATERIAL (C) - TOTAL								18,05	18,05
OBS.: Composição adaptada com base na ORSE - 11436 (02/24)									

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE - 11436 (02/24)

865	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 865_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO 220V BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)		UN	-	-	-	31,82	33,98
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,77	15,93
	COTAÇÃO	COT 610_SEE	(12379/ORSE) SINALEIRO 22MM COM LÂMPADA VERMELHA, 110VCA, LED INTEGRADO AO CORPO, MODELO L2-DR1-R, DA METALTEX OU SIMILAR (LUZ DE TOPO)		UN	1,0000	18,05	18,05	18,05
MATERIAL (C) - TOTAL								18,05	18,05
OBS.: Composição adaptada com base na ORSE - 11436 (02/24)									

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE - 11436 (02/24)

866	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 866_SEE	BOTÃO EMERGÊNCIA COGUMELO COM TRAVA 22MM - INF - COM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SBC)		UN	-	-	-	46,04	48,74
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								17,21	19,91
COTAÇÃO	COT 611_SEE	(06120/SBC) BOTAO ALARME (EMERGENCIA) COM TRAVA INF P20AKR-R-1B - METALTEX			1,0000	25,10	25,10	25,10	25,10
COTAÇÃO	COT 612_SEE	(0055/SBC) ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA EXTINTOR/HIDRANTE 15x15cm		UN	1,0000	3,73	3,73	3,73	3,73
MATERIAL (C) - TOTAL								28,83	28,83
OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 70305 (06/23)									

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 70305 (06/23)

867	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 867_SEE	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)		UN	-	-	-	20,53	22,15
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3000	20,23	23,41	6,06	7,02
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,20	16,43	4,26	4,92
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,32	11,94
	GOINFRA_1	3205	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2		un	1,0000	10,21	10,21	10,21
MATERIAL (C) - TOTAL								10,21	10,21
OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 71034 (02/24)									

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 71034 (02/24)

868	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 868_SEE	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA50) (COT)		UN	-	-	-	149,85	152,55
	GOINFRA 1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
	GOINFRA 1	0011	ENCANADOR	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,21	19,91
	COTAÇÃO	COT 614_SEE	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA50)	UN	1,0000	132,64	132,64	132,64	132,64
					MATERIAL (C) - TOTAL		132,64	132,64	

872	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE		PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	-	-	-	344,98	361,58
	GOINFRA 1	0005	SERVENTE	h	4,1592	12,72	14,71	52,90	61,18
	GOINFRA 1	0004	PEDREIRO	h	0,9017	20,23	23,41	18,24	21,10
	GOINFRA 1	0006	ARMADOR	h	0,5971	20,23	23,41	12,07	13,97
	GOINFRA 1	0008	AJUDANTE	h	0,7002	14,20	16,43	9,94	11,50
	GOINFRA 1	0010	CARPINTEIRO	h	0,4024	20,23	23,41	8,13	9,41
	GOINFRA 1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,2006	15,27	17,67	3,06	3,54
	GOINFRA 1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0748	20,23	23,41	1,51	1,75
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							105,85	122,45
	GOINFRA 1	2980	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK = 14 MPA (NBR 6136)	un	10,6396	5,30	5,30	56,38	56,38
GOINFRA 1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	59,6427	0,65	0,65	38,76	38,76	
GOINFRA 1	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	4,0480	6,55	6,55	26,51	26,51	
GOINFRA 1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,1683	156,60	156,60	26,35	26,35	
GOINFRA 1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,1244	158,57	158,57	19,72	19,72	
GOINFRA 1	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,7270	7,91	7,91	13,66	13,66	

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	2,1890	6,77	6,77	14,81	14,81
GOINFRA_1	2387	BRITA Nº 0	m3	0,0660	167,74	167,74	11,07	11,07
GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5114	13,17	13,17	6,73	6,73
GOINFRA_1	1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0736	68,10	68,10	5,01	5,01
GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0311	150,80	150,80	4,68	4,68
GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,4661	8,28	8,28	3,85	3,85
GOINFRA_1	2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,4620	6,56	6,56	3,03	3,03
GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,1532	13,56	13,56	2,07	2,07
GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,1071	21,97	21,97	2,35	2,35
GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,2300	6,44	6,44	1,48	1,48
GOINFRA_1	2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCLIPTO)	m	0,3680	3,75	3,75	1,38	1,38
GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0071	183,55	183,55	1,29	1,29
GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0009	2,24	2,24	0,00	0,00
MATERIAL (C) - TOTAL							239,13	239,13

874	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 874_SEE	RODAPE DE POLIESTIRENO 10X240CM MODERNA 457 SANTA LUZI (SBC + GOINFRA + SINAPI)	M	-	-	-	56,34	57,67
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,2450	20,23	23,41	4,95	5,73
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2450	14,20	16,43	3,47	4,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								8,42	9,75
	SINAPI_1	3410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	0,2500	39,35	39,35	9,83	9,83
	COTAÇÃO	COT 617_SEE	(007190/SBC) RODAPE 10cm EM POLIESTIRENO MODERNA 457 BRANCO SANTA LUZIA	M	1,0000	37,45	37,45	37,45	37,45
	SINAPI_1	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0300	21,63	21,63	0,64	0,64
MATERIAL (C) - TOTAL								47,92	47,92

884	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	-	-	-	100,95	104,69
	GOINFRA_1	0028	AZULEIJA	h	0,5807	20,23	23,41	11,74	13,59
	GOINFRA_1	0005	SERVEINTE	h	0,9494	12,72	14,71	12,07	13,96
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								23,81	27,55
	COTAÇÃO	COT 623_SEE	(9924/ORSE) CERÂMICA 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA OU SIMILAR COD.26090	M2	1,0000	65,90	65,90	65,90	65,90
	GOINFRA_1	2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,1464	7,67	7,67	1,12	1,12
	GOINFRA_1	2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7,5000	1,35	1,35	10,12	10,12
MATERIAL (C) - TOTAL								77,14	77,14

888	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 888_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE, ANGULADA CONFORME PROJETO, PRÉ PINTADA, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	-	-	-	122,38	123,68
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,2400	20,23	23,41	4,85	5,61
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2400	14,20	16,43	3,40	3,94
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								8,25	9,55
	COTAÇÃO	COT 627_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOISOLANTE, ANGULADA CONFORME PROJETO, PRÉ PINTADA	M	1,0500	99,79	99,79	104,77	104,77
	COTAÇÃO	COT 628_SEE	(10380/ORSE) FIXAÇÃO E COSTURA (PARAFUSO E CONJUNTO VEDAÇÃO) PARA TELHAS DE AÇO	UN	8,0000	1,17	1,17	9,36	9,36
MATERIAL (C) - TOTAL								114,13	114,13

890	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 890_SEE	ACABAMENTO FRONTAL DE FACE TRAPEZOIDAL PARA TELHA TERMOISOLANTE 30 MM, PRÉ PINTADA, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	-	-	-	16,19	16,84
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1200	20,23	23,41	2,42	2,80
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1200	14,20	16,43	1,70	1,97
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								4,12	4,77
	COTAÇÃO	COT 625_SEE	ACABAMENTO DE FACE TRAPEZOIDAL PARA TELHA TERMOISOLANTE, PRÉ PINTADA 30 MM	M	1,0500	11,10	11,10	11,65	11,65
	SINAPI_1	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0059	71,89	71,89	0,42	0,42
MATERIAL (C) - TOTAL								12,07	12,07

912	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	-	-	-	195,11	196,03
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1700	14,20	16,43	2,41	2,79
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,1700	20,23	23,41	3,43	3,97
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,84	6,76
	GOINFRA_1	2796	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	1,0500	174,40	174,40	183,12	183,12
	GOINFRA_1	1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	0,1400	43,93	43,93	6,15	6,15
MATERIAL (C) - TOTAL								189,27	189,27

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO		CÓDIGO INEP 52052540	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA	
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

925	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 925_SEE	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE VIDRO (GOINFRA)	M2	-	-	-	2,54	2,94
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,2000	12,72	14,71	2,54	2,94
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		2,54	2,94
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 39 (10/2024)

927	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 927_SEE	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 1,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA)	M2	-	-	-	326,03	342,78
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	4,2627	12,72	14,71	54,22	62,70
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,9907	20,23	23,41	20,04	23,19
	GOINFRA_I	0006	ARMADOR	h	0,5248	20,23	23,41	10,61	12,28
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,6216	14,20	16,43	8,82	10,21
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,4228	20,23	23,41	8,55	9,89
	GOINFRA_I	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,2120	15,27	17,67	3,23	3,74
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,0683	20,23	23,41	1,38	1,59
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		106,85	123,60
	GOINFRA_I	2980	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK = 14 MPA (NBR 6136)	un	11,8300	5,30	5,30	62,69	62,69
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	58,7609	0,65	0,65	38,19	38,19
	GOINFRA_I	2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,3880	6,55	6,55	22,19	22,19
	GOINFRA_I	2804	AREIA GROSSA	m³	0,1272	158,57	158,57	20,17	20,17
	GOINFRA_I	2386	BRITA Nº 1	m³	0,1052	156,60	156,60	16,47	16,47
	GOINFRA_I	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,4080	7,91	7,91	11,13	11,13
	GOINFRA_I	2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	1,4960	6,77	6,77	10,12	10,12
	GOINFRA_I	2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,1000	6,56	6,56	7,21	7,21
	GOINFRA_I	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5212	13,17	13,17	6,86	6,86

931	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	-	-	-	10,32	11,94
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,20	16,43	4,26	4,92
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,3000	20,23	23,41	6,06	7,02
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,32	11,94
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

932	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	29,57	33,12
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4920	14,20	16,43	6,98	8,08
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,7350	20,23	23,41	14,86	17,20
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		21,84	25,28
	GOINFRA	51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m³	0,0061	531,08	542,90	3,23	3,31
	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	0,0061	37,75	43,65	0,23	0,26
	SINAPI_I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1227	10,25	10,25	1,25	1,25
	GOINFRA_I	1863	PREGO 18x30	Kg	0,0680	23,04	23,04	1,56	1,56
	SINAPI_I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	7,32	7,32	1,46	1,46
						MATERIAL (C) - TOTAL		7,73	7,84

937	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 937_SEE	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (GOINFRA + SINAPI + EMOP)	M2	-	-	-	7,71	7,76
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0055	12,72	14,71	0,07	0,08
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,07	0,08
	SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	68,14	71,53	0,34	0,36
	SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004	264,61	268,00	0,10	0,10
	SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038	38,80	40,94	0,14	0,15
	SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	121,68	123,82	0,20	0,21
	SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	4,69	4,69	0,01	0,01
	SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	9,33	9,33	0,01	0,01
	COTAÇÃO	COT 660_SEE	(14605/EMOP) EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA, RR-2C, A GR ANEL, EXCLUSIVE TRANSPORTE	KG	1,8800	3,64	3,64	6,84	6,84
						MATERIAL (C) - TOTAL		7,64	7,68

OBS.: Composição adaptada com base na SINAPI 96402 (08/2022)

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS NESTÓRIO RIBEIRO			CÓDIGO INEP 52052540	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE JATAÍ	
CRE CRE-JATAÍ	ENDEREÇO RUA JOSE GEDA 56, CENTRO, CEP:75800-048		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA	
DATA 20/02/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 6137,14		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

938	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 938_SEE	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M3	-	-	-	1.640,56	1.668,67
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	14,1263	12,72	14,71	179,68	207,79
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		179,68	207,79
	SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609	0,91	0,91	2,05	2,05
	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706	10,95	10,95	13,91	13,91
	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,0876	0,76	0,76	2,34	2,34
	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4440	10,55	10,55	4,68	4,68
	SINAPI_1	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548	550,00	550,00	1.405,14	1.405,14
	COTAÇÃO	COT 660_SEE	(14605/EMOP) EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, RR-2C, A GR ANEL, EXCLUSIVE TRANSPORTE	KG	9,0000	3,64	3,64	32,76	32,76
						MATERIAL (C) - TOTAL		1.460,88	1.460,88

OBS.: Composição adaptada com base na SINAPI 102096 (08/2022)

956	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 956_SEE	DISJUNTOR TRIPOLAR 500A (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	2.110,98	2.115,84
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,9000	14,20	16,43	12,78	14,78
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,9000	20,23	23,41	18,20	21,06
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		30,98	35,84
	COTAÇÃO	COT 679_SEE	(9231/ORSE) DISJUNTOR TRIPOLAR 500A	UN	1,0000	2.080,00	2.080,00	2.080,00	2.080,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		2.080,00	2.080,00

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA 71181 (10/2024)

957	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 957_SEE	ELETRODOS PÊNDULO PARA RELÉ DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	243,73	249,14
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,20	16,43	14,20	16,43
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	1,0000	20,23	23,41	20,23	23,41
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		34,43	39,84
	COTAÇÃO	COT 285_SEE	(13818/ORSE) RELE DE NÍVEL	UN	1,0000	209,30	209,30	209,30	209,30
						MATERIAL (C) - TOTAL		209,30	209,30

OBS.: Composição adaptada com base na SEINFRA C4895 (10/2024)

958	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 958_SEE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 275A (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	1.580,97	1.588,14
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,3232	14,20	16,43	18,78	21,74
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	1,3232	20,23	23,41	26,76	30,97
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		45,54	52,71
	COTAÇÃO	COT 680_SEE	(9224/ORSE) DISJUNTOR TRIPOLAR 275 Z, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 65KA	UN	1,0000	1.535,43	1.535,43	1.535,43	1.535,43
						MATERIAL (C) - TOTAL		1.535,43	1.535,43

OBS.: Composição adaptada com base na SINAPI 101897 (12/2024)

959	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 959_SEE	REFLETOR LED 20W - BRANCO QUENTE 3000K IP65 (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	31,52	33,77
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,20	16,43	4,26	4,92
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,37	16,62
	COTAÇÃO	COT 681_SEE	(11987/ORSE) REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K, IP-65	UN	1,0000	17,15	17,15	17,15	17,15
						MATERIAL (C) - TOTAL		17,15	17,15

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 11153 (11/2024)

963	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 963_SEE	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SEM ARMADURA (GOINFRA)	M	-	-	-	41,45	44,83
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,4860	20,23	23,41	9,83	11,37
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,6650	12,72	14,71	8,45	9,78
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,28	21,15
	GOINFRA	51017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	0,0430	539,00	550,82	23,17	23,68
						MATERIAL (C) - TOTAL		23,17	23,68

OBS.: Composição adaptada com base na SINAPI 101173 (12/2024)

Adriano Boarques de Oliveira
Adriano Boarques de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 24.989/D-GO