CP 037/23

(2º)

ANÁLISE DE PROPOSTAS (COMISSÃO PERMANENTE)

EMPRESA	TRÍADY
VALOR OFERTADO	R$ 5.167.470,74
DECLARAÇÃO DE VISTORIA:	SIM [X] NÃO [ ]

ANÁLISE EQUIPE TÉCNICA - SUPINFRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OK
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	OK
COMPOSIÇÃO BDI	OK
RELATÓRIO CENTRAL	OK
RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO	OK
SOMATÓRIO DOS SERVIÇOS	OK
PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA	OK

CLASSIFICADA [ ] CLASSIFICADA COM RESSALVA [X]

DESCLASSIFICADA [ ]

CASO SEJA DESCLASSIFICADA, ESPECIFICAR OS MOTIVOS:

Corrigir a truncar;
(Adequar os documentos ao valor da proposta)

ASSINATURA DA EQUIPE TÉCNICA - SUPINFRA:

João Pedro N Teixeira Paes
Arquiteto

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Alameda "A" QD 145 LT 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia – GO Fone (062) 3598-0566
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br

NÍVEL A

CAPA DE PROPOSTA

PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II
Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290
LOCAL: GOIANIA - GOIÁS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 037/2023	Data Abertura: 17/01/2024	Hora: 09:00	
Local: Av. Anhanguera, nº 1.630, Setor Leste Vila Nova, nesta Capital			PROCESSOS Nº 2023.0000.601.2083
Nome da Empresa: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA			Razão Social: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
End. Empresa: Alameda. "A" ,Qd. 145, Lt. 02 Ch.São Pedro		CNPJ: 03.678.241/0001-82	
Telefone: 062 - 3598 - 0566	Fax: 062 3598 - 0562		
Nome do Responsavel Legal: Wallas Décio Cezar dos Santos		CPF: 839.230.551-53	
RG: 3860047	Orgão Exp: DGPC - GO	End. Empresa: Alameda. "A" ,Qd. 145, Lt. 02 Ch.São Pedro	
Telefone: 062 - 3598 - 0566	Cel. 062 98302-6667		
email: triady@grupogquatro.com.br			

Wallas Décio C Sg
TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA- EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
Encarregado de Licitações

tríady
Construtora & Incorporadora

PBQP NÍVEL A

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001

Goiânia – GO, 17 de janeiro de 2024

CARTA DA PROPOSTA

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 037/2023 - SEDUC
PROCESSOS Nº 2023.0000.601.2083

Objeto Licitado:
Contratação de empresa de engenharia para Demolição da unidade de placa e construção de alvenaria do Centro de Ensino em Período Integral Dom Fernando dos Santos II, no município de Goiânia-GO, conforme Projetos, Planilhas Orçamentária, Memorial Descritivo, e, Cronograma Físico-Financeiro, que integram este edital, independente de transcrição.

A Empresa TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, com sede em Aparecida de Goiânia, estado de Goiás, situada na Alameda. "A", Qd. 145, Lt. 10 Chácara São Pedro, telefone (62) 3598-0566, inscrita no CNPJ sob o nº. 03.678.241/0001- 82 e inscrição Estadual nº 10.344.892-6, através de seu representante legal abaixo assinado **Wallas Décio Cezar dos Santos da Carteira Identidade nº. 3860047 DGPC - GO e do CPF nº. 839.230.551-53**, e-mail, licitacao@grupogquatro.com.br , tendo examinado o Edital, vem apresentar a nossa Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha de orçamento constante em nossa proposta, cujo preço é de **R$ 5.167.470,74 (Cinco Milhões, Cento e Sessenta e Sete Mil, Quatrocentos e Setenta Reais e Setenta e Quatro Centavos.)** No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados neste edital e seus Anexos.

Declaramos que executaremos os serviços obedecendo fielmente o que estabelece a planilha orçamentária, quantitativos, memorial descritivo, projetos e demais orientações constates do edital;

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** consecutivos, a contar da data de sua apresentação, ou seja, de sua abertura;

Declaramos que utilizaremos somente materiais e mão-de-obra de 1ª qualidade, e ainda que a variação de quantidades será de nossa inteira responsabilidade e que a garantia dos serviços será de 5 (cinco) anos.

Declaração do prazo de entrega dos serviços de acordo com o memorial descritivo e cronograma físico-financeiro constante deste edital.

Os preços dos serviços constantes em nossa proposta são fixos e irreajustáveis pelo período de 12 (doze) meses.

Atenciosamente

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Wallas Décio Cezar dos Santos
I.D 3860047 – CPF 839.230.551-53
Representante/Procurador

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Rua Alameda "A' Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br

NÍVEL A

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II	**CÓDIGO INEP** **52034933**
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	**CIDADE** GOIÂNIA
ENDEREÇO Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290	**CRE** CRE-GOIÂNIA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 2148,39

NOTA EXPLICATIVA

Para a obra de REFORMA E AMPLIAÇÃO da unidade escolar COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II, foram elaboradas planilhas orçamentárias estimadas com as tabelas ONERADA e DESONERADA.
Foram utilizados como referência os preços 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. *ART.3 DA LEI 8666/93

Wallas Décio Cezar dos Santos
TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Rua Alameda "A' Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br

NÍVEL A

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024

PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP	
UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II	**CÓDIGO INEP** **52034933**
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	**CIDADE** GOIÂNIA
ENDEREÇO Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290	**CRE** CRE-GOIÂNIA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 2148,39

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1,	REFORMA E AMPLIAÇÃO	1	1.673.810,47	2.014.263,51	38,98%
2,	BLOCO ADMINISTRATIVO S/ COZINHA - PADRÃO GOINFRA	1	225.093,00	270.876,92	5,24%
3,	BLOCO LABORATÓRIOS E MIDIATECA - PADRÃO GOINFRA	1	337.865,49	406.587,33	7,87%
4,	BLOCO 1 SALA DE AULA - PADRÃO SEDUC	1	92.746,71	111.611,39	2,16%
5,	BLOCO 3 SALAS DE AULA - PADRÃO SEDUC	2	491.991,71	592.062,82	11,46%
6,	BLOCO 3 SALAS DE AULA COM SANITÁRIOS - PADRÃO SEDUC	1	410.229,21	493.669,83	9,55%
7,	BLOCO REFEITÓRIO C/ COZINHA MOD-2 2022 - PADRÃO SEDUC	1	322.902,30	388.580,63	7,52%
8,	BLOCO VESTIÁRIOS C/ SANITÁRIOS - PADRÃO SEDUC	1	231.732,06	278.866,36	5,40%
9,	QUADRA COBERTA ARCO MOD-3 - PADRÃO SEDUC	1	425.476,89	512.018,89	9,91%
10,	PASSARELA OP-1 - PADRÃO SÉC. XXI 2015	7	56.988,48	68.579,94	1,33%
11,	PASSARELA OP-2 - PADRÃO SÉC. XXI 2015	2	25.222,81	30.353,13	0,59%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R$)			**4.294.059,13**	**5.167.470,74**	**100,00%**

Wallas Décio C dos S

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Rua Alameda "A' Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupoqquatro.com.br

NÍVEL A

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024

PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP **UNIDADE ESCOLAR** COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II		**CÓDIGO INEP** 52034933
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	**ÁREA EXISTENTE (M²)** 878,72	**CIDADE** GOIÂNIA
ENDEREÇO Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 2148,39	**CRE** CRE-GOIÂNIA
REFERÊNCIA SINAPI JUN/23 ONERADA GOINFRA - JUN/23 ONERADA	**ÁREA A DEMOLIR (M²)** 878,72	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 2.148,39

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
1			**REFORMA E AMPLIAÇÃO**	Un	1,00				1.873.816,47	1.873.816,47
1.1			*SERVIÇOS PRELIMINARES*						142.426,05	142.426,05
1.1.1.			*GERAL*						142.426,05	142.426,05
1.1.1.0.1.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	2.193,76	2.193,76	6,95	0,00	15.246,63	15.246,63
1.1.1.0.2.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	50,82	50,82	241,75	63,69	15.522,46	15.522,46
1.1.1.0.3.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	7,50	394,23	2,97	2.979,00	2.979,00
1.1.1.0.4.	GOINFRA	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	2.193,76	2.193,76	45,40	0,00	99.596,70	99.596,70
1.1.1.0.5.	GOINFRA	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	M2	122,67	122,67	57,22	16,81	9.081,26	9.081,26
1.2.			*SERVIÇOS PRELIMINARES*						63.263,94	63.263,94
1.2.1.			*OUTROS*						63.263,94	63.263,94
1.2.1.0.1.	GOINFRA	20155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	43,82	43,82	0,00	6,27	274,75	274,75
1.2.1.0.2.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	516,56	516,56	0,00	15,54	8.027,34	8.027,34
1.2.1.0.3.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	512,27	512,27	0,00	5,37	2.750,88	2.750,88
1.2.1.0.4.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	74,44	74,44	0,00	155,45	11.571,69	11.571,69
1.2.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 073_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H	4,00	4,00	0,00	14,94	59,76	59,76
1.2.1.0.6.	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	54,00	54,00	182,82	126,97	16.728,66	16.728,66
1.2.1.0.7.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	54,00	54,00	17,62	48,83	3.588,30	3.588,30
1.2.1.0.8.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	54,00	54,00	37,69	36,08	3.983,58	3.983,58
1.2.1.0.9.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CACAMBA E CARGA	M3	123,87	123,87	0,00	37,37	4.629,02	4.629,02
1.2.1.0.10.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	17,49	17,49	93,34	148,10	4.222,78	4.222,78
1.2.1.0.11.	GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	598,30	598,30	0,00	3,36	2.010,28	2.010,28
1.2.1.0.12.	GOINFRA	20143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M	217,94	217,94	0,00	5,98	1.303,28	1.303,28
1.2.1.0.13.	GOINFRA	20190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	M2	5.300,00	5.300,00	0,21	0,00	1.113,00	1.113,00
1.2.1.0.14.	GOINFRA	20106	REMOCÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M2	19,55	19,55	0,00	5,98	116,90	116,90
1.2.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	31,99	31,99	0,56	14,29	475,05	475,05
1.2.1.0.16.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	811,00	811,00	0,78	2,19	2.408,67	2.408,67
1.3.			**TRANSPORTES**						14.078,53	14.078,53
1.3.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	319,34	319,34	32,95	9,21	13.463,37	13.463,37
1.3.0.0.2.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	1,00	150,28	157,30	307,58	307,58
1.3.0.0.3.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	1,00	150,28	157,30	307,58	307,58
1.4.			**SERVICO EM TERRA**						154.225,77	154.225,77
1.4.1.			*INST. HIDROSSANITÁRIAS*						1.912,05	1.912,05
1.4.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	35,00	35,00	0,00	32,86	1.150,10	1.150,10
1.4.1.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	35,00	35,00	0,00	21,77	761,95	761,95
1.4.2.			*INST. GÁS*						38,23	38,23
1.4.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,70	0,70	0,00	32,86	23,00	23,00
1.4.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	0,70	0,70	0,00	21,77	15,23	15,23
1.4.3.			*AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)*						45.576,73	45.576,73
1.4.3.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	1.602,22	1.602,22	1,70	0,00	2.723,77	2.723,77
1.4.3.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	1.602,22	1.602,22	1,25	0,00	2.002,77	2.002,77
1.4.3.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.602,22	1.602,22	4,80	0,00	7.690,65	7.690,65
1.4.3.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	12.817,76	12.817,76	2,40	0,00	30.762,62	30.762,62
1.4.3.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTACÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	1.281,78	1.281,78	1,87	0,00	2.396,92	2.396,92
1.4.4.			*CORTE (SOMENTE SERVIÇO DE CORTE)*						106.698,76	106.698,76
1.4.4.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	4.817,10	4.817,10	1,70	0,00	8.189,07	8.189,07
1.4.4.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	4.817,10	4.817,10	1,25	0,00	6.021,37	6.021,37
1.4.4.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	38.536,80	38.536,80	2,40	0,00	92.488,32	92.488,32
1.5.			**FUNDAÇÕES E BONDAGENS**						34.612,00	34.612,00
1.5.1.			*ESTUDO DO SOLO*						7.680,00	7.680,00
1.5.1.0.1.	GOINFRA	50103	SONDAGENS PARA GOIÂNIA - (OBRAS CIVIS)	M	120,00	120,00	64,00	0,00	7.680,00	7.680,00
1.5.2.			*ESTACAS*						18.175,36	18.175,36
1.5.2.1.			*MURO H 1,5m*						5.916,58	5.916,58
1.5.2.1.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	45,00	45,00	30,56	35,98	2.994,30	2.994,30
1.5.2.1.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	190,81	190,81	8,63	2,86	2.192,40	2.192,40
1.5.2.1.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	49,72	49,72	12,18	2,50	729,88	729,88
1.5.2.2.			*MURO H 2m*						12.258,78	12.258,78
1.5.2.2.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	93,50	93,50	30,56	35,98	6.221,49	6.221,49
1.5.2.2.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	392,45	392,45	8,63	2,86	4.509,25	4.509,25
1.5.2.2.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	104,09	104,09	12,18	2,50	1.528,04	1.528,04
1.5.3.			*BLOCOS*						8.670,24	8.670,24
1.5.3.1.			*MURO H 1,5m*						2.566,42	2.566,42
1.5.3.1.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	3,00	3,00	0,00	41,60	124,80	124,80
1.5.3.1.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	5,76	5,76	0,00	5,12	29,49	29,49
1.5.3.1.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,29	0,29	174,27	25,61	57,96	57,96
1.5.3.1.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,00	3,00	564,99	0,00	1.694,97	1.694,97
1.5.3.1.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,00	3,00	0,11	38,57	116,04	116,04
1.5.3.1.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	37,00	37,00	12,18	2,50	543,16	543,16
1.5.3.2.			*MURO H 2m*						6.103,82	6.103,82
1.5.3.2.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	6,40	6,40	0,00	41,60	266,24	266,24
1.5.3.2.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,16	11,16	0,00	5,12	57,13	57,13
1.5.3.2.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,56	0,56	174,27	25,61	111,93	111,93
1.5.3.2.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,40	6,40	564,99	0,00	3.615,93	3.615,93
1.5.3.2.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	6,40	6,40	0,11	38,57	247,55	247,55
1.5.3.2.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	96,60	96,60	12,18	2,50	1.418,08	1.418,08
1.5.3.2.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8.0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	32,60	32,60	9,01	2,86	386,96	386,96
1.5.4.			*CONTROLE TECNOLÓGICO*						86,40	86,40
1.5.4.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	14,40	0,00	86,40	86,40
1.6.			**ESTRUTURA**						110.673,15	110.673,15
1.6.1.			*VIGAS BALDRAMES*						9.189,75	9.189,75
1.6.1.1.			*MURO H 1,5m*						3.986,04	3.986,04
1.6.1.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	4,98	4,98	0,00	32,86	163,64	163,64
1.6.1.1.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	5,12	5,12	0,00	5,12	26,21	26,21
1.6.1.1.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,28	0,28	174,27	25,61	51,96	51,96
1.6.1.1.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	29,29	29,29	23,80	10,91	1.016,65	1.016,65
1.6.1.1.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,05	2,05	564,99	0,00	1.158,22	1.158,22
1.6.1.1.6.	GOINFRA	60600	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,05	2,05	0,11	49,68	102,06	102,06
1.6.1.1.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	2,93	2,93	0,00	21,77	63,78	63,78
1.6.1.1.8.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	92,00	92,00	8,63	2,86	1.057,08	1.057,08
1.6.1.1.9.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	23,60	23,60	12,18	2,50	346,44	346,44
1.6.1.2.			*MURO H 2m*						5.203,71	5.203,71
1.6.1.2.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	6,46	6,46	0,00	32,86	212,27	212,27
1.6.1.2.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	6,65	6,65	0,00	5,12	34,04	34,04
1.6.1.2.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,33	0,33	174,27	25,61	65,96	65,96
1.6.1.2.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	38,00	38,00	23,80	10,91	1.318,98	1.318,98
1.6.1.2.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,66	2,66	564,99	0,00	1.502,87	1.502,87
1.6.1.2.6.	GOINFRA	60600	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,66	2,66	0,11	49,68	132,44	132,44
1.6.1.2.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	3,80	3,80	0,00	21,77	82,72	82,72
1.6.1.2.8.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	120,00	120,00	8,63	2,86	1.378,80	1.378,80
1.6.1.2.9.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	32,40	32,40	12,18	2,50	475,63	475,63
1.6.2.			*PILARES*						18.690,79	18.690,79
1.6.2.1.			*MURO H 1,5m*						7.531,69	7.531,69
1.6.2.1.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	46,08	46,08	32,79	22,57	2.550,98	2.550,98
1.6.2.1.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,07	3,07	564,99	0,00	1.734,51	1.734,51

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024

PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP **UNIDADE ESCOLAR** COLEGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II		**CÓDIGO INEP** **52034933**
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	**ÁREA EXISTENTE (M²)** 878,72	**CIDADE** GOIÂNIA
ENDEREÇO Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 2148,39	**CRE** CRE-GOIÂNIA
REFERÊNCIA SINAPI JUN/23 ONERADA GOINFRA - JUN/23 ONERADA	**ÁREA A DEMOLIR (M²)** 878,72	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 2.148,39

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
1.6.2.1.3.	GOINFRA	60600	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,07	3,07	0,11	49,68	152,85	152,85
1.6.2.1.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	171,10	171,10	8,63	2,86	1.965,93	1.965,93
1.6.2.1.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	78,80	78,80	12,18	2,50	1.127,42	1.127,42
1.6.2.2.			*MURO H 2m*						*11.159,10*	*11.159,10*
1.6.2.2.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	68,94	68,94	32,79	22,57	3.816,51	3.816,51
1.6.2.2.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,60	4,60	564,99	0,00	2.598,95	2.598,95
1.6.2.2.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,60	4,60	0,11	49,68	229,03	229,03
1.6.2.2.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	248,80	248,80	8,63	2,86	2.858,71	2.858,71
1.6.2.2.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	112,80	112,80	12,18	2,50	1.655,90	1.655,90
1.6.3.			*VIGAS DE COBERTURA*						*12.335,70*	*12.335,70*
1.6.3.1.			*MURO H 1,5m*						*3.206,01*	*3.206,01*
1.6.3.1.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	23,39	23,39	32,79	22,57	1.294,87	1.294,87
1.6.3.1.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,28	1,28	564,99	0,00	723,18	723,18
1.6.3.1.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,28	1,28	0,11	49,68	63,73	63,73
1.6.3.1.4.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	58,60	58,60	9,01	2,86	695,58	695,58
1.6.3.1.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	29,20	29,20	12,18	2,50	428,65	428,65
1.6.3.2.			*MURO H 2m*						*9.129,69*	*9.129,69*
1.6.3.2.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	60,69	60,69	32,79	22,57	3.359,79	3.359,79
1.6.3.2.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,32	3,32	564,99	0,00	1.875,76	1.875,76
1.6.3.2.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,32	3,32	0,11	49,68	165,30	165,30
1.6.3.2.4.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	76,00	76,00	9,01	2,86	902,12	902,12
1.6.3.2.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	75,70	75,70	12,18	2,50	1.111,27	1.111,27
1.6.3.2.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	149,30	149,30	8,63	2,86	1.715,45	1.715,45
1.6.4.			*MURO DE ARRIMO*						*70.197,71*	*70.197,71*
1.6.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 690_SEE	MURO ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	M2	149,72	149,72	321,29	147,57	70.197,71	70.197,71
1.6.5.			*CONTROLE TECNOLÓGICO*						*259,20*	*259,20*
1.6.5.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	14,40	0,00	259,20	259,20
1.7.			*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*						*235.513,75*	*235.513,75*
1.7.1.			*GERAL*						*59.098,23*	*59.098,23*
1.7.1.0.1.	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	2,00	2,00	580,46	25,89	1.212,70	1.212,70
1.7.1.0.2.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	58,04	7,23	65,27	65,27
1.7.1.0.3.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	6,00	59,48	9,96	416,64	416,64
1.7.1.0.4.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	61,32	14,78	152,20	152,20
1.7.1.0.5.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	63,95	20,69	84,64	84,64
1.7.1.0.6.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	1,00	304,85	32,27	337,12	337,12
1.7.1.0.7.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	2.535,00	2.535,00	2,27	1,97	10.748,40	10.748,40
1.7.1.0.8.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	395,00	395,00	3,96	2,15	2.413,45	2.413,45
1.7.1.0.9.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	1.060,00	1.060,00	4,96	2,33	7.727,40	7.727,40
1.7.1.0.10.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	178,00	178,00	9,82	0,29	1.799,58	1.799,58
1.7.1.0.11.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	30,00	18,06	4,15	666,30	666,30
1.7.1.0.12.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00	120,00	23,06	0,05	2.773,20	2.773,20
1.7.1.0.13.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	685,00	685,00	2,42	6,09	5.829,35	5.829,35
1.7.1.0.14.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	130,00	8,49	5,44	1.810,90	1.810,90
1.7.1.0.15.	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,00	46,00	5,32	6,08	524,40	524,40
1.7.1.0.16.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	15,00	5,04	2,44	112,20	112,20
1.7.1.0.17.	GOINFRA	71199	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORCADA - DIAM. 75MM	M	30,00	30,00	8,13	28,69	1.104,60	1.104,60
1.7.1.0.18.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	25,00	25,00	7,67	10,76	460,75	460,75
1.7.1.0.19.	GOINFRA	71252	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	15,00	15,00	9,98	14,34	364,80	364,80
1.7.1.0.20.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	8,00	8,00	0,64	0,35	7,92	7,92
1.7.1.0.21.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	16,00	16,00	1,70	0,35	32,80	32,80
1.7.1.0.22.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	5,00	5,00	0,77	0,35	5,60	5,60
1.7.1.0.23.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	10,00	10,00	2,58	0,35	29,30	29,30
1.7.1.0.24.	GOINFRA	71701	LUVA EM ACO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	8,00	8,00	2,29	1,43	29,76	29,76
1.7.1.0.25.	GOINFRA	71702	LUVA EM ACO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	UN	5,00	5,00	3,21	2,15	26,80	26,80
1.7.1.0.26.	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	10,00	5,11	10,80	159,10	159,10
1.7.1.0.27.	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	5,00	5,39	8,78	70,85	70,85
1.7.1.0.28.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	6,00	8,69	1,26	59,70	59,70
1.7.1.0.29.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	15,00	8,84	1,71	158,25	158,25
1.7.1.0.30.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	6,00	6,00	85,42	35,86	727,68	727,68
1.7.1.0.31.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	500,00	500,00	0,11	0,36	235,00	235,00
1.7.1.0.32.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	500,00	500,00	0,17	0,57	370,00	370,00
1.7.1.0.33.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	50,00	50,00	0,54	1,01	77,50	77,50
1.7.1.0.34.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	50,00	50,00	0,43	0,72	57,50	57,50
1.7.1.0.35.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	30,00	30,00	7,52	10,40	537,60	537,60
1.7.1.0.36.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	18,00	18,00	11,11	10,40	387,18	387,18
1.7.1.0.37.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	45,00	26,61	20,05	2.099,70	2.099,70
1.7.1.0.38.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59,00	59,00	5,23	8,13	788,24	788,24
1.7.1.0.39.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	87,00	87,00	8,25	20,23	2.477,76	2.477,76
1.7.1.0.40.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	6,44	8,12	87,36	87,36
1.7.1.0.41.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	8,00	8,00	7,40	7,52	119,36	119,36
1.7.1.0.42.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	2,00	10,26	10,40	41,32	41,32
1.7.1.0.43.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	5,00	5,00	10,60	13,26	119,30	119,30
1.7.1.0.44.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	4,00	4,00	15,84	19,00	139,36	139,36
1.7.1.0.45.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINARIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	63,00	63,00	87,62	13,86	6.393,24	6.393,24
1.7.1.0.46.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	126,00	126,00	19,15	6,96	3.289,86	3.289,86
1.7.1.0.47.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	14,00	14,00	39,42	11,42	711,76	711,76
1.7.1.0.48.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00	2,00	19,70	13,50	66,40	66,40
1.7.1.0.49.	GOINFRA	70647	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	1,00	1,00	55,60	53,79	109,39	109,39
1.7.1.0.50.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00	6,00	69,67	74,98	867,90	867,90
1.7.1.0.51.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,72	0,72	0,00	43,40	31,24	31,24
1.7.1.0.52.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	8,00	8,00	5,81	12,19	144,00	144,00
1.7.1.0.53.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	8,00	8,00	3,38	1,07	35,60	35,60
1.7.2.			*SUBESTAÇÃO 112,5 KvA*						*64.029,56*	*64.029,56*
1.7.2.0.1.	GOINFRA	70356	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 2.1/2"	UN	17,00	17,00	1,94	4,31	106,25	106,25
1.7.2.0.2.	GOINFRA	70514	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2	M	306,00	306,00	53,81	6,09	18.449,20	18.449,20
1.7.2.0.3.	GOINFRA	70542	CABO DE COBRE NU 25 MM2 (4,73 M /KG)	M	6,00	6,00	21,81	3,05	149,16	149,16
1.7.2.0.4.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	3,00	3,00	31,61	5,74	112,05	112,05
1.7.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN	3,00	3,00	17,42	1,19	55,83	55,83
1.7.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN	3,00	3,00	16,32	1,19	52,53	52,53
1.7.2.0.7.	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	M2	40,00	40,00	2,25	3,32	222,80	222,80
1.7.2.0.8.	GOINFRA	70791	CHAVE FUSIVEL 15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)	UN	3,00	3,00	423,36	53,79	1.431,45	1.431,45
1.7.2.0.9.	GOINFRA	70922	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.230MM	UN	1,00	1,00	52,81	7,17	59,98	59,98
1.7.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 130_SEE	CINTA PARA POSTE 290 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	2,00	26,84	7,17	68,02	68,02
1.7.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 137_SEE	CINTA PARA POSTE 330 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1,00	12,69	7,17	19,86	19,86
1.7.2.0.12.	GOINFRA	71016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	UN	16,00	16,00	6,45	14,34	332,64	332,64
1.7.2.0.13.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30,00	30,00	53,97	1,20	1.655,10	1.655,10
1.7.2.0.14.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	15,00	15,00	60,72	17,59	1.174,65	1.174,65

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II

		CÓDIGO INEP 52034933
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	**ÁREA EXISTENTE (M²)** 878,72	**CIDADE** GOIÂNIA
ENDEREÇO Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 2148,39	**CRE** CRE-GOIÂNIA
REFERÊNCIA SINAPI JUN/23 ONERADA GOINFRA - JUN/23 ONERADA	**ÁREA A DEMOLIR (M²)** 878,72	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 2.148,39

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
1.7.2.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 131 SEE	CRUZETA POLIMÉRICA 2000 MM (GOINFRA + COT)	UN	4,00	4,00	272,42	16,50	1.155,68	1.155,68
1.7.2.0.16.	SINAPI	91593	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	5,39	8,78	14,17	14,17
1.7.2.0.17.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CACAMBA E CARGA	M3	1,20	1,20	0,00	37,37	44,84	44,84
1.7.2.0.18.	GOINFRA	71216	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	15,00	15,00	73,22	50,20	1.851,30	1.851,30
1.7.2.0.19.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10,00	10,00	7,21	3,44	106,50	106,50
1.7.2.0.20.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	67,00	67,00	7,72	7,17	997,63	997,63
1.7.2.0.21.	GOINFRA	71268	ELO FUSÍVEL 6 K	UN	3,00	3,00	11,76	8,97	62,19	62,19
1.7.2.0.22.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	4,60	4,60	0,00	32,86	151,15	151,15
1.7.2.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 061 SEE	FITA EM ACO INOX PARA CINTAR POSTE 19MM COM FECHO (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M	4,00	4,00	4,13	7,17	45,20	45,20
1.7.2.0.24.	GOINFRA	71365	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	UN	3,00	3,00	36,30	14,34	151,92	151,92
1.7.2.0.25.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	8,00	8,00	73,81	9,22	664,24	664,24
1.7.2.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 048 SEE	HASTE ROSQUEADA(TIRANTE) 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M	3,00	3,00	8,95	14,34	69,87	69,87
1.7.2.0.27.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	3,00	83,92	7,17	273,27	273,27
1.7.2.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 105_SEE	ISOLADOR PILAR COM CORPO POLIMÉRICO E CABEÇA DE PORCELANA - 15 Kv (GOINFRA + COT)	UN	9,00	9,00	76,55	7,17	753,48	753,48
1.7.2.0.29.	GOINFRA	71510	LACO PREFORMADO DE DISTRIBUICAO	UN	9,00	9,00	5,97	7,17	118,26	118,26
1.7.2.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	20,00	20,00	83,40	44,53	2.558,60	2.558,60
1.7.2.0.31.	COMPOSIÇÃO	COMP 138 SEE	MÃO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO 1053 MM (GOINFRA + COT)	UN	2,00	2,00	44,98	5,38	100,72	100,72
1.7.2.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 139 SEE	MÃO FRANCESA PERFILADA DE ACO GALVANIZADO 993 MM (GOINFRA + COT)	UN	4,00	4,00	61,51	5,38	267,56	267,56
1.7.2.0.33.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	3,00	12,75	10,78	70,53	70,53
1.7.2.0.34.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UN	6,00	6,00	188,57	53,79	1.454,16	1.454,16
1.7.2.0.35.	GOINFRA	71841	PARAFUSO CABECA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM	UN	15,00	15,00	10,95	0,24	167,85	167,85
1.7.2.0.36.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	40,00	40,00	5,25	7,66	516,40	516,40
1.7.2.0.37.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	7,50	7,50	29,30	9,60	291,75	291,75
1.7.2.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 049 SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA + SINAPI)	UN	33,00	33,00	0,24	0,13	12,21	12,21
1.7.2.0.39.	GOINFRA	160302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	4,00	4,00	584,30	44,39	2.514,76	2.514,76
1.7.2.0.40.	COMPOSIÇÃO	COMP 197_SEE	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DO ENGASTAMENTO DA BASE DOS POSTES DE SEÇÃO DE BASE 1000 MM (DIAM. 1200MM) (GOINFRA)	M	1,80	1,80	494,03	574,43	1.923,22	1.923,22
1.7.2.0.41.	COMPOSIÇÃO	COMP 141 SEE	POSTE TIPO SECÃO CIRCULAR - SC 12/1000 (m/daN) SEM FUNDAÇÃO (ORSE)	UN	1,00	1,00	3522,22	0,00	3.522,22	3.522,22
1.7.2.0.42.	GOINFRA	72060	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	4,00	192,00	0,00	768,00	768,00
1.7.2.0.43.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	13,25	13,25	0,00	21,77	288,45	288,45
1.7.2.0.44.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	M2	40,00	40,00	9,50	18,45	1.118,00	1.118,00
1.7.2.0.45.	GOINFRA	72330	SELA DE ACO GALVANIZADA PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV	UN	4,00	4,00	26,23	17,93	176,64	176,64
1.7.2.0.46.	GOINFRA	72370	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00	2,00	223,44	53,79	554,46	554,46
1.7.2.0.47.	GOINFRA	72372	SUPORTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PARA-RAIO POLIMÉRICO	UN	3,00	3,00	46,13	14,34	181,41	181,41
1.7.2.0.48.	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 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	1,00	16846,08	347,32	17.193,40	17.193,40
1.7.3.			*ACIONADOR AUDIOVISUAL*						*1.538,04*	*1.538,04*
1.7.3.0.1.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	2,00	7,52	10,40	35,84	35,84
1.7.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 477_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 02 ACIONADORES/BOTOEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	2,00	2,00	471,43	35,86	1.014,58	1.014,58
1.7.3.0.3.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	20,00	20,00	2,27	1,97	84,80	84,80
1.7.3.0.4.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	10,00	10,00	8,61	4,87	134,80	134,80
1.7.3.0.5.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	10,00	5,05	4,90	99,50	99,50
1.7.3.0.6.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	5,00	5,00	5,11	6,09	56,00	56,00
1.7.3.0.7.	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	8,21	20,23	56,88	56,88
1.7.3.0.8.	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	3,76	6,13	19,78	19,78
1.7.3.0.9.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	2,00	2,00	1,70	0,35	4,10	4,10
1.7.3.0.10.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	2,29	5,04	14,66	14,66
1.7.3.0.11.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	10,00	10,00	0,24	0,65	8,90	8,90
1.7.3.0.12.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	10,00	10,00	0,25	0,57	8,20	8,20
1.7.4.			*SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS*						*96.136,38*	*96.136,38*
1.7.4.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	20,00	20,00	0,00	32,86	657,20	657,20
1.7.4.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	20,00	20,00	0,00	21,77	435,40	435,40
1.7.4.0.3.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	1.101,00	1.101,00	31,61	5,74	41.122,35	41.122,35
1.7.4.0.4.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	580,00	580,00	43,34	6,09	28.669,40	28.669,40
1.7.4.0.5.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	48,00	48,00	40,80	5,60	2.227,20	2.227,20
1.7.4.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	48,00	48,00	144,59	13,72	7.598,88	7.598,88
1.7.4.0.7.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD). 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	52,00	52,00	85,55	14,34	5.194,28	5.194,28
1.7.4.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 481 SEE	TERMINAL AÉREO SPDA 30CM Fo Go DIAM. 5/16" COM SUPORTE (GOINFRA + COT)	UN	68,00	68,00	14,70	10,76	1.731,28	1.731,28
1.7.4.0.9.	GOINFRA	70256	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	25,00	25,00	16,35	8,97	633,00	633,00
1.7.4.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 049 SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA + SINAPI)	UN	68,00	68,00	0,24	0,13	25,16	25,16
1.7.4.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 038_SEE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 16MM² A 25MM², REF.TEL-743 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	200,00	200,00	1,68	2,98	932,00	932,00
1.7.4.0.12.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABECA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	68,00	68,00	0,22	0,24	31,28	31,28
1.7.4.0.13.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	68,00	68,00	0,43	0,72	78,20	78,20
1.7.4.0.14.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	144,00	144,00	7,72	7,17	2.144,16	2.144,16
1.7.4.0.15.	GOINFRA	70372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	96,00	96,00	1,47	0,35	174,72	174,72
1.7.4.0.16.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	305,00	305,00	0,25	0,57	250,10	250,10
1.7.4.0.17.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	305,00	305,00	0,24	0,65	271,45	271,45
1.7.4.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 639 SEE	PARAFUSO AUTOPERFURANTE (GOINFRA)	UN	60,00	60,00	0,45	12,55	780,00	780,00
1.7.4.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 640 SEE	CONECTOR PARALELO EM ALUMINIO C/ PARAFUSOS (GOINFRA)	UN	100,00	100,00	10,77	16,14	2.691,00	2.691,00
1.7.4.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 640 SEE	CONECTOR PARALELO EM ALUMINIO C/ PARAFUSOS (GOINFRA)	UN	2,00	2,00	10,77	16,14	53,82	53,82
1.7.4.0.21.	GOINFRA	72528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	UN	10,00	10,00	6,12	14,34	204,60	204,60
1.7.4.0.22.	GOINFRA	72532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	UN	10,00	10,00	8,75	14,34	230,90	230,90
1.7.5.			*CABEAMENTO ESTRUTURADO*						*14.711,54*	*14.711,54*
1.7.5.0.1.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	283,00	283,00	7,21	3,44	3.013,95	3.013,95
1.7.5.0.2.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	50,00	50,00	7,72	7,17	744,50	744,50
1.7.5.0.3.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	17,00	17,00	1,64	1,79	58,31	58,31
1.7.5.0.4.	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	UN	5,00	5,00	3,61	4,66	41,35	41,35
1.7.5.0.5.	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	283,00	283,00	2,88	2,33	1.474,43	1.474,43
1.7.5.0.6.	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	5,00	3,76	6,13	49,45	49,45
1.7.5.0.7.	GOINFRA	71279	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45	UN	7,00	7,00	2,20	1,07	22,89	22,89
1.7.5.0.8.	GOINFRA	72556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	UN	7,00	7,00	26,46	13,26	278,04	278,04
1.7.5.0.9.	GOINFRA	70772	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	17,00	17,00	36,00	0,00	612,00	612,00
1.7.5.0.10.	GOINFRA	72226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U S	UN	4,00	4,00	745,62	5,98	3.006,40	3.006,40
1.7.5.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 504 SEE	KIT DE VENTILAÇÃO DE TETO PARA RACK (COT)	UND	4,00	4,00	207,91	0,00	831,64	831,64
1.7.5.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 630 SEE	RÉGUA DE TOMADA P/ RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	4,00	131,04	2,14	532,72	532,72
1.7.5.0.13.	GOINFRA	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	UN	4,00	4,00	28,26	5,38	134,56	134,56
1.7.5.0.14.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	1,00	906,96	226,19	1.133,15	1.133,15
1.7.5.0.15.	GOINFRA	71865	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	UN	25,00	25,00	28,43	4,66	827,25	827,25
1.7.5.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 050_SEE	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA PARA TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	184,00	184,00	2,01	3,05	931,04	931,04
1.7.5.0.17.	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	1,00	1,00	403,58	37,68	441,26	441,26
1.7.5.0.18.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	4,00	69,67	74,98	578,60	578,60
1.8.			*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*						*56.105,85*	*56.105,85*
1.8.1.			*PEÇAS E ACESSÓRIOS*						*22.585,74*	*22.585,74*
1.8.1.1.			*VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS*						*15.776,16*	*15.776,16*
1.8.1.1.1.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2	733,45	32,23	1.531,36	1.531,36
1.8.1.1.2.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	2,00	376,65	58,38	870,06	870,06
1.8.1.1.3.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	12,00	12,00	287,66	58,38	4.152,48	4.152,48
1.8.1.1.4.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	14,00	14,00	5,05	7,17	171,08	171,08
1.8.1.1.5.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	12,00	12,00	242,37	67,78	3.721,80	3.721,80
1.8.1.1.6.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	14,00	14,00	11,17	11,48	317,10	317,10
1.8.1.1.7.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1 1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	14,00	14,00	38,96	5,02	615,72	615,72
1.8.1.1.8.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	14,00	14,00	12,28	5,38	247,24	247,24
1.8.1.1.9.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	14,00	14,00	151,00	5,38	2.189,32	2.189,32
1.8.1.1.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	14,00	22,86	8,14	434,00	434,00
1.8.1.1.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 427 SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	14,00	14,00	101,83	7,17	1.526,00	1.526,00
1.8.1.2.			*LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS*						*3.589,40*	*3.589,40*

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLEGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II

		CÓDIGO INEP 52034933
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	**ÁREA EXISTENTE (M²)** 878,72	**CIDADE** GOIÂNIA
ENDEREÇO Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 2148,39	**CRE** CRE-GOIÂNIA
REFERÊNCIA SINAPI JUN/23 ONERADA GOINFRA - JUN/23 ONERADA	**ÁREA A DEMOLIR (M²)** 878,72	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 2.148,39

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
1.8.1.2.1.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	2,00	2,00	96,06	58,81	309,74	309,74
1.8.1.2.2.	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	2,00	2,00	4,09	5,38	18,94	18,94
1.8.1.2.3.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	6,00	6,00	49,76	8,97	352,38	352,38
1.8.1.2.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00	9,29	2,16	68,70	68,70
1.8.1.2.5.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	2,00	739,74	7,17	1.493,82	1.493,82
1.8.1.2.6.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	4,00	4,00	118,15	7,17	501,28	501,28
1.8.1.2.7.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	6,00	6,00	71,67	5,38	462,30	462,30
1.8.1.2.8.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR REDONDA	UN	4,00	4,00	81,58	13,98	382,24	382,24
1.8.1.3.			*FILTRO E CHUVEIROS*						*1.153,50*	*1.153,50*
1.8.1.3.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRACO METÁLICO	UN	6,00	6,00	90,44	17,93	650,22	650,22
1.8.1.3.2.	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	6,00	6,00	36,59	12,55	294,84	294,84
1.8.1.3.3.	GOINFRA	80741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	UN	6,00	6,00	25,77	8,97	208,44	208,44
1.8.1.4.			*REGISTROS*						*2.066,68*	*2.066,68*
1.8.1.4.1.	GOINFRA	80927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	UN	2,00	2,00	110,18	21,87	264,10	264,10
1.8.1.4.2.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	6,00	6,00	164,18	34,08	1.189,56	1.189,56
1.8.1.4.3.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	6,00	6,00	80,30	21,87	613,02	613,02
1.8.2.			*ÁGUA FRIA*						*5.653,57*	*5.653,57*
1.8.2.1.			*TUBOS DE PVC SOLDÁVEL*						*2.690,10*	*2.690,10*
1.8.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	54,00	54,00	4,00	4,31	448,74	448,74
1.8.2.1.2.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	18,00	18,00	9,60	4,62	255,96	255,96
1.8.2.1.3.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	60,00	60,00	14,75	7,99	1.364,40	1.364,40
1.8.2.1.4.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	18,00	18,00	23,86	10,64	621,00	621,00
1.8.2.2.			*ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL*						*181,35*	*181,35*
1.8.2.2.1.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	15,00	15,00	5,28	5,02	154,50	154,50
1.8.2.2.2.	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	5,00	5,00	2,14	3,23	26,85	26,85
1.8.2.3.			*LUVAS DE PVC*						*179,05*	*179,05*
1.8.2.3.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	5,00	5,00	0,95	3,23	20,90	20,90
1.8.2.3.2.	GOINFRA	81132	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 32 X 1"	UN	5,00	5,00	5,23	5,38	53,05	53,05
1.8.2.3.3.	GOINFRA	81104	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	UN	5,00	5,00	5,10	5,02	50,60	50,60
1.8.2.3.4.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	5,00	5,00	5,88	5,02	54,50	54,50
1.8.2.4.			*BUCHAS*						*172,55*	*172,55*
1.8.2.4.1.	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	18,82	3,29	110,55	110,55
1.8.2.4.2.	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	10,06	2,34	62,00	62,00
1.8.2.5.			*JOELHO*						*1.185,67*	*1.185,67*
1.8.2.5.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	25,00	2,64	2,51	128,75	128,75
1.8.2.5.2.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	5,00	5,00	2,18	6,45	43,15	43,15
1.8.2.5.3.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	UN	25,00	25,00	5,73	10,04	394,25	394,25
1.8.2.5.4.	GOINFRA	81340	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	UN	4,00	4,00	4,73	6,45	44,72	44,72
1.8.2.5.5.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	15,00	15,00	11,19	7,89	286,20	286,20
1.8.2.5.6.	GOINFRA	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	UN	12,00	12,00	16,16	7,89	288,60	288,60
1.8.2.6.			*TÊ*						*865,95*	*865,95*
1.8.2.6.1.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	10,00	10,00	10,92	10,76	216,80	216,80
1.8.2.6.2.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	UN	5,00	5,00	28,13	10,76	194,45	194,45
1.8.2.6.3.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UN	10,00	10,00	9,56	10,76	203,20	203,20
1.8.2.6.4.	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	UN	10,00	10,00	8,18	6,81	149,90	149,90
1.8.2.6.5.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UN	5,00	5,00	9,56	10,76	101,60	101,60
1.8.2.7.			*ADESIVOS*						*378,90*	*378,90*
1.8.2.7.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	3,00	3,00	66,05	0,00	198,15	198,15
1.8.2.7.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	3,00	3,00	60,25	0,00	180,75	180,75
1.8.3.			*ESGOTO SANITÁRIO*						*5.930,73*	*5.930,73*
1.8.3.1.			*CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO*						*1.342,38*	*1.342,38*
1.8.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	6,00	6,00	37,24	7,89	270,78	270,78
1.8.3.1.2.	GOINFRA	81770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	4,00	4,00	5,18	2,86	32,16	32,16
1.8.3.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 591_SEE	RALO LINEAR REFORÇADO - 6X90 SECA EM AÇO INOX C/ GRELHA E CANALETA EM ALUMÍNIO (GOINFRA + COT)	UN	2,00	2,00	312,24	15,78	656,04	656,04
1.8.3.1.4.	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	UN	6,00	6,00	49,22	2,86	312,48	312,48
1.8.3.1.5.	GOINFRA	81681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	UN	4,00	4,00	9,84	7,89	70,92	70,92
1.8.3.2.			*CURVAS*						*416,60*	*416,60*
1.8.3.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	20,00	20,00	5,56	10,04	312,00	312,00
1.8.3.2.2.	GOINFRA	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	10,88	10,04	104,60	104,60
1.8.3.3.			*JOELHOS*						*927,25*	*927,25*
1.8.3.3.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	25,00	5,23	4,55	244,50	244,50
1.8.3.3.2.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	9,06	1,20	51,30	51,30
1.8.3.3.3.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	4,00	4,00	9,41	16,14	102,20	102,20
1.8.3.3.4.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	7,00	7,00	3,09	10,04	91,91	91,91
1.8.3.3.5.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	14,00	14,00	9,36	16,14	357,00	357,00
1.8.3.3.6.	GOINFRA	81928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	UN	6,00	6,00	3,35	10,04	80,34	80,34
1.8.3.4.			*JUNÇÕES*						*691,50*	*691,50*
1.8.3.4.1.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	3,00	14,08	16,50	91,74	91,74
1.8.3.4.2.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	14,00	14,00	26,34	16,50	599,76	599,76
1.8.3.5.			*LUVAS*						*115,64*	*115,64*
1.8.3.5.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	1,68	5,02	33,50	33,50
1.8.3.5.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	2,78	5,02	39,00	39,00
1.8.3.5.3.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	3,00	3,00	6,14	8,24	43,14	43,14
1.8.3.6.			*REDUÇÕES*						*153,56*	*153,56*
1.8.3.6.1.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	6,00	9,36	2,50	71,16	71,16
1.8.3.6.2.	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	4,00	6,26	14,34	82,40	82,40
1.8.3.7.			*TÊ*						*118,64*	*118,64*
1.8.3.7.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	8,00	8,00	4,43	10,40	118,64	118,64
1.8.3.8.			*TUBOS*						*2.165,16*	*2.165,16*
1.8.3.8.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	36,00	36,00	6,55	8,60	545,40	545,40
1.8.3.8.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,00	24,00	11,41	1,46	308,88	308,88
1.8.3.8.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	48,00	48,00	17,90	9,41	1.310,88	1.310,88
1.8.4.			*EXTRAS*						*1.970,20*	*1.970,20*
1.8.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	4,00	4,00	155,02	258,61	1.654,52	1.654,52
1.8.4.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	4,00	4,00	64,41	14,51	315,68	315,68
1.8.5.			*EXTRAS*						*12.364,09*	*12.364,09*
1.8.5.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	236,86	236,86	17,78	34,42	12.364,09	12.364,09
1.8.6.			*PLUVIAL*						*7.601,32*	*7.601,32*
1.8.6.1.			*JOELHOS*						*459,00*	*459,00*
1.8.6.1.1.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	18,00	18,00	9,36	16,14	459,00	459,00
1.8.6.2.			*TUBOS*						*2.538,00*	*2.538,00*
1.8.6.2.1.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	75,00	75,00	15,19	18,85	2.538,00	2.538,00
1.8.6.3.			*EXTRAS*						*4.604,32*	*4.604,32*
1.8.6.3.1.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	7,00	7,00	387,28	270,48	4.604,32	4.604,32
1.9.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						14.563,45	14.563,45
1.9.1.			*INST. GÁS*						*11.670,27*	*11.670,27*
1.9.1.0.1.	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	UN	1,00	1,00	5078,44	2652,41	7.730,85	7.730,85
1.9.1.0.2.	GOINFRA	91024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	3,00	3,00	33,38	5,74	117,36	117,36
1.9.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SEE	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	16,74	21,74	38,48	38,48
1.9.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 383_SEE	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	3,00	6,52	5,74	36,78	36,78
1.9.1.0.5.	GOINFRA	91021	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	2,00	2,00	7,36	5,74	26,20	26,20
1.9.1.0.6.	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	6,00	7,85	6,19	84,24	84,24
1.9.1.0.7.	GOINFRA	91031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	UN	6,00	6,00	7,01	5,74	76,50	76,50
1.9.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	7,21	5,74	51,80	51,80
1.9.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 213_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	9,38	5,74	60,48	60,48
1.9.1.0.10.	SINAPI	92668	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	15,00	15,00	28,81	10,62	591,45	591,45
1.9.1.0.11.	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	4,00	4,00	15,63	15,94	126,28	126,28

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II

CÓDIGO INEP 52034933

OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ÁREA EXISTENTE (M²) 878,72 | **CIDADE** GOIÂNIA

ENDEREÇO
Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290

ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2148,39 | **CRE** CRE-GOIÂNIA

REFERÊNCIA
SINAPI JUN/23 ONERADA GOINFRA - JUN/23 ONERADA

ÁREA A DEMOLIR (M²) 878,72 | **ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 2.148,39

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
1.9.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M	13,00	13,00	7,12	7,17	185,77	185,77
1.9.1.0.13.	GOINFRA	91025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UN	3,00	3,00	123,72	15,49	417,63	417,63
1.9.1.0.14.	GOINFRA	91020	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	UN	2,00	2,00	16,74	13,20	59,88	59,88
1.9.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 542_SEE	VÁLVULA UGV-1 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1,00	44,64	15,49	60,13	60,13
1.9.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 543_SEE	VÁLVULA UGV-1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1,00	26,78	15,49	42,27	42,27
1.9.1.0.17.	GOINFRA	91029	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	UN	1,00	1,00	23,40	5,74	29,14	29,14
1.9.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1* ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1,00	137,36	41,25	178,61	178,61
1.9.1.0.19.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1,00	1,00	175,34	15,39	190,73	190,73
1.9.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	29,32	1,15	30,47	30,47
1.9.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	29,32	1,15	30,47	30,47
1.9.1.0.22.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	4,00	4,00	1,41	0,35	7,04	7,04
1.9.1.0.23.	GOINFRA	71663	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	8,00	8,00	0,54	1,01	12,40	12,40
1.9.1.0.24.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	8,00	8,00	0,43	0,72	9,20	9,20
1.9.1.0.25.	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	2,00	24,72	10,04	69,52	69,52
1.9.1.0.26.	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	1,00	7,67	9,31	16,98	16,98
1.9.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE (GOINFRA)	UN	1,00	1,00	0,00	1389,61	1.389,61	1.389,61
1.9.2.			*INST. DE INCÊNDIO*						*2.893,18*	*2.893,18*
1.9.2.0.1.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	8,00	8,00	196,54	15,39	1.695,44	1.695,44
1.9.2.0.2.	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	22,00	22,00	18,35	5,03	514,36	514,36
1.9.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	8,00	29,32	1,15	243,76	243,76
1.9.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	12,00	12,00	29,32	1,15	365,64	365,64
1.9.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 412_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	2,00	35,84	1,15	73,98	73,98
1.10.			IMPERMEABILIZAÇÃO						5.326,30	5.326,30
1.10.1.			*MURO DE ARRIMO*						*2.691,96*	*2.691,96*
1.10.1.0.1.	GOINFRA	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	149,72	149,72	15,44	2,54	2.691,96	2.691,96
1.10.2.			*MURO H 1,5m*						*1.146,60*	*1.146,60*
1.10.2.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	34,35	34,35	12,45	20,93	1.146,60	1.146,60
1.10.3.			*MURO H 2m*						*1.487,74*	*1.487,74*
1.10.3.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	44,57	44,57	12,45	20,93	1.487,74	1.487,74
1.11.			COBERTURAS						14.932,84	14.932,84
1.11.1.			*CALHA E RUFO*						*14.932,84*	*14.932,84*
1.11.1.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	244,40	244,40	28,27	32,83	14.932,84	14.932,84
1.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						88.368,37	88.368,37
1.12.0.0.1.	GOINFRA	160280	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1,1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS	M2	14,28	14,28	396,22	44,39	6.291,91	6.291,91
1.12.0.0.2.	GOINFRA	160323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	73,31	73,31	528,44	66,32	43.601,85	43.601,85
1.12.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 083_SEE	CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	28,00	28,00	154,28	35,86	5.323,92	5.323,92
1.12.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	55,20	55,20	348,67	39,45	21.424,22	21.424,22
1.12.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	31,00	31,00	318,72	39,45	11.103,27	11.103,27
1.12.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	1,50	1,50	349,15	66,32	623,20	623,20
1.13.			REVESTIMENTO DE PAREDE						32.832,11	32.832,11
1.13.1.			*MURO*						*28.833,10*	*28.833,10*
1.13.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	1.310,00	1.310,00	3,51	1,19	6.157,00	6.157,00
1.13.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	1.310,00	1.310,00	2,79	14,52	22.676,10	22.676,10
1.13.2.			*MURO DE ARRIMO*						*3.999,01*	*3.999,01*
1.13.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	299,44	299,44	3,51	1,19	1.407,36	1.407,36
1.13.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	149,72	149,72	2,79	14,52	2.591,65	2.591,65
1.14.			REVESTIMENTO DE PISO						95.511,95	95.511,95
1.14.1.			*ÁREAS LIVRES*						*55.290,28*	*55.290,28*
1.14.1.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	36,98	36,98	174,27	24,20	7.339,42	7.339,42
1.14.1.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	1.232,67	1.232,67	29,30	9,60	47.950,86	47.950,86
1.14.2.			*CALÇADA*						*12.559,14*	*12.559,14*
1.14.2.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	8,40	8,40	174,27	24,20	1.667,14	1.667,14
1.14.2.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	280,00	280,00	29,30	9,60	10.892,00	10.892,00
1.14.3.			*RAMPAS*						*269,12*	*269,12*
1.14.3.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,18	0,18	174,27	24,20	35,72	35,72
1.14.3.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	6,00	6,00	29,30	9,60	233,40	233,40
1.14.4.			*PODOTÁTIL*						*21.782,00*	*21.782,00*
1.14.4.0.1.	GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	58,00	58,00	202,89	23,68	13.141,06	13.141,06
1.14.4.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	62,00	62,00	115,40	23,97	8.640,94	8.640,94
1.14.5.			*PASSARELAS*						*3.098,01*	*3.098,01*
1.14.5.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	37,00	37,00	45,96	37,77	3.098,01	3.098,01
1.14.6.			*PISO EM GRANITINA*						*2.513,40*	*2.513,40*
1.14.6.0.1.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	30,00	30,00	66,20	17,58	2.513,40	2.513,40
1.15.			ADMINISTRAÇÃO						208.040,40	208.040,40
1.15.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	1.296,00	1.296,00	0,00	58,05	75.232,80	75.232,80
1.15.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	3.240,00	3.240,00	0,00	23,86	77.306,40	77.306,40
1.15.0.0.3.	GOINFRA	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	3.240,00	3.240,00	0,00	17,13	55.501,20	55.501,20
1.16.			PINTURA						43.724,55	43.724,55
1.16.1.			*MURO DE ARRIMO*						*1.932,88*	*1.932,88*
1.16.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	149,72	149,72	5,25	7,66	1.932,88	1.932,88
1.16.2.			*MURO*						*17.588,58*	*17.588,58*
1.16.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1.362,40	1.362,40	5,25	7,66	17.588,58	17.588,58
1.16.3.			*LETREIRO*						*936,93*	*936,93*
1.16.3.0.1.	GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	7,20	7,20	2,28	127,85	936,93	936,93
1.16.4.			*GRELHAS*						*2.780,88*	*2.780,88*
1.16.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	109,96	109,96	11,02	14,27	2.780,88	2.780,88
1.16.5.			*PORTÕES*						*1.083,42*	*1.083,42*
1.16.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	42,84	42,84	11,02	14,27	1.083,42	1.083,42
1.16.6.			*PISOS DE CONCRETO*						*19.243,63*	*19.243,63*
1.16.6.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	1.555,67	1.555,67	3,77	8,60	19.243,63	19.243,63
1.16.7.			*MEIO FIO*						*158,23*	*158,23*
1.16.7.0.1.	GOINFRA	260204	CAIACAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	M2	43,59	43,59	0,50	3,13	158,23	158,23
1.17.			DIVERSOS						359.611,88	359.611,88
1.17.1.			*EXECUÇÃO OBRA*						*140.476,41*	*140.476,41*
1.17.1.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	1.397,87	1.397,87	14,11	5,47	27.370,29	27.370,29
1.17.1.0.2.	GOINFRA	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	217,94	217,94	19,24	16,69	7.830,58	7.830,58
1.17.1.0.3.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	16,00	16,00	188,63	106,13	4.716,16	4.716,16
1.17.1.0.4.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	2,00	2,00	91,20	18,36	219,12	219,12
1.17.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 575_SEE	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	2,00	182,75	8,34	382,18	382,18
1.17.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 276_SEE	TELA MOSQUITEIRA EM POLIETILENO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M2	150,00	150,00	72,61	12,17	12.717,00	12.717,00
1.17.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	655,00	655,00	83,40	44,53	83.794,15	83.794,15
1.17.1.0.8.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURPI,LATRANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	52,25	52,25	21,09	44,88	3.446,93	3.446,93
1.17.2.			*SINALIZAÇÃO*						*7.435,66*	*7.435,66*
1.17.2.0.1.	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	32,00	32,00	67,06	13,69	2.584,00	2.584,00
1.17.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	32,00	32,00	91,06	0,00	2.913,92	2.913,92
1.17.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1,00	1547,56	26,90	1.574,46	1.574,46
1.17.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTOEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	2,00	2,00	163,71	17,93	363,28	363,28
1.17.3.			*ENTREGA OBRA*						*9.771,99*	*9.771,99*
1.17.3.0.1.	GOINFRA	270611	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	UN	1,00	1,00	242,97	421,62	664,59	664,59
1.17.3.0.2.	GOINFRA	270604	PLACA DE INAUGURAÇÃO ACO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	1,00	1533,58	5,35	1.538,93	1.538,93
1.17.3.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	2.193,76	2.193,76	1,53	1,92	7.568,47	7.568,47
1.17.4.			*ADMINISTRATIVO*						*201.927,60*	*201.927,60*

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Deiso Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II

OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	**ÁREA EXISTENTE (M²)** 878,72	**CÓDIGO INEP** 52034933 **CIDADE** GOIÂNIA
ENDEREÇO Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 2148,39	**CRE** CRE-GOIÂNIA
REFERÊNCIA SINAPI JUN/23 ONERADA GOINFRA - JUN/23 ONERADA	**ÁREA A DEMOLIR (M²)** 878,72	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 2.148,39

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
1.17.4.0.1.	GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE	7.560,00	7.560,00	3,21	0,00	24.267,60	24.267,60
1.17.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 060_SEE	VALE TRANSPORTE (RMTC)	UN	15.120,00	15.120,00	4,12	0,00	62.294,40	62.294,40
1.17.4.0.3.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	7.560,00	7.560,00	15,26	0,00	115.365,60	115.365,60
2.			BLOCO ADMINISTRATIVO/ COZINHA - PADRÃO GOINFRA	UN	1,00				226.442,36	226.442,36
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						641,68	641,68
2.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	125,33	125,33	3,58	1,54	641,68	641,68
2.2.			TRANSPORTES						369,74	369,74
2.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,77	8,77	32,95	9,21	369,74	369,74
2.3.			SERVIÇO EM TERRA						378,49	378,49
2.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	125,33	125,33	0,00	2,61	327,11	327,11
2.3.0.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	125,33	125,33	0,10	0,31	51,38	51,38
2.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						14.424,65	14.424,65
2.4.1.			ESTACAS						9.506,89	9.506,89
2.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	73,50	73,50	30,56	35,98	4.890,69	4.890,69
2.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	298,13	298,13	8,63	2,86	3.425,51	3.425,51
2.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	81,11	81,11	12,18	2,50	1.190,69	1.190,69
2.4.2.			BLOCOS E ARRANQUES						4.831,36	4.831,36
2.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	4,85	4,85	0,00	41,60	201,76	201,76
2.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	8,82	8,82	0,00	5,12	45,15	45,15
2.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,32	0,32	174,27	25,61	63,96	63,96
2.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,70	3,70	564,99	0,00	2.090,46	2.090,46
2.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,70	3,70	0,11	38,57	143,11	143,11
2.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	50,63	50,63	12,18	2,50	743,24	743,24
2.4.2.0.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	40,82	40,82	8,63	2,86	469,02	469,02
2.4.2.0.8.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	30,24	30,24	23,80	10,91	1.049,63	1.049,63
2.4.2.0.9.	GOINFRA	50903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	M3	1,15	1,15	0,00	21,77	25,03	25,03
2.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						86,40	86,40
2.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	14,40	0,00	86,40	86,40
2.5.			ESTRUTURA						37.282,36	37.282,36
2.5.1.			VIGAS BALDRAMES						7.190,01	7.190,01
2.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	5,48	5,48	0,00	32,86	180,07	180,07
2.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	18,28	18,28	0,00	5,12	93,59	93,59
2.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,55	0,55	174,27	25,61	109,93	109,93
2.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	60,75	60,75	23,80	10,91	2.106,63	2.106,63
2.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,64	3,64	564,99	0,00	2.056,56	2.056,56
2.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,64	3,64	0,11	49,68	181,23	181,23
2.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,84	1,84	0,00	21,77	40,05	40,05
2.5.1.0.8.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8.0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	129,00	129,00	9,01	2,86	1.531,23	1.531,23
2.5.1.0.9.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	60,54	60,54	12,18	2,50	888,72	888,72
2.5.2.			PILARES						6.969,15	6.969,15
2.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	51,84	51,84	32,79	22,57	2.869,86	2.869,86
2.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,59	2,59	564,99	0,00	1.463,32	1.463,32
2.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,59	2,59	0,11	49,68	128,95	128,95
2.5.2.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	60,63	60,63	12,18	2,50	890,04	890,04
2.5.2.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	140,73	140,73	8,63	2,86	1.616,98	1.616,98
2.5.3.			VIGAS DA COBERTURA						8.146,50	8.146,50
2.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	60,64	60,64	32,79	22,57	3.357,03	3.357,03
2.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,64	3,64	564,99	0,00	2.056,56	2.056,56
2.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,64	3,64	0,11	49,68	181,23	181,23
2.5.3.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	60,91	60,91	12,18	2,50	894,15	894,15
2.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8.0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	115,18	115,18	9,01	2,86	1.367,18	1.367,18
2.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	25,27	25,27	8,63	2,86	290,35	290,35
2.5.4.			CONTROLE TECNOLÓGICO						259,20	259,20
2.5.4.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	14,40	0,00	259,20	259,20
2.5.5.			LAJE PRÉ MOLDADA						14.717,52	14.717,52
2.5.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	99,99	99,99	113,70	33,49	14.717,52	14.717,52
2.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.599,48	24.599,48
2.6.0.0.1.	GOINFRA	71612	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	UN	3,00	3,00	118,55	11,56	390,33	390,33
2.6.0.0.2.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	12,00	12,00	1,70	0,35	24,60	24,60
2.6.0.0.3.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	2,00	2,00	7,26	2,15	18,82	18,82
2.6.0.0.4.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	38,00	38,00	14,52	2,86	660,44	660,44
2.6.0.0.5.	GOINFRA	70585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	145,00	145,00	14,86	2,86	2.569,40	2.569,40
2.6.0.0.6.	GOINFRA	70601	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR	M	50,00	50,00	1,01	1,79	140,00	140,00
2.6.0.0.7.	GOINFRA	70607	CABO TELEFONICO CCE-50 2 PARES	M	33,00	33,00	3,53	1,97	181,50	181,50
2.6.0.0.8.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	1,00	1,00	79,55	17,93	97,48	97,48
2.6.0.0.9.	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	2,00	2,00	42,88	44,84	175,44	175,44
2.6.0.0.10.	GOINFRA	70680	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	UN	3,00	3,00	2,55	5,38	23,79	23,79
2.6.0.0.11.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	19,00	19,00	5,01	5,38	197,41	197,41
2.6.0.0.12.	GOINFRA	72591	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	UN	6,00	6,00	12,88	13,26	156,84	156,84
2.6.0.0.13.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	36,00	36,00	2,32	5,38	277,20	277,20
2.6.0.0.14.	GOINFRA	70709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	UN	3,00	3,00	21,24	35,15	169,17	169,17
2.6.0.0.15.	GOINFRA	70711	CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1)	UN	3,00	3,00	106,26	140,99	741,75	741,75
2.6.0.0.16.	GOINFRA	70714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	4,00	4,00	118,32	201,50	1.279,28	1.279,28
2.6.0.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	19,00	19,00	87,62	13,86	1.928,12	1.928,12
2.6.0.0.18.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UN	12,00	12,00	2,46	3,59	72,60	72,60
2.6.0.0.19.	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	UN	2,00	2,00	3,61	4,66	16,54	16,54
2.6.0.0.20.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	20,00	20,00	11,40	10,76	443,20	443,20
2.6.0.0.21.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	2,00	2,00	304,85	32,27	674,24	674,24
2.6.0.0.22.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	22,00	22,00	5,11	6,09	246,40	246,40
2.6.0.0.23.	GOINFRA	71205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	66,00	66,00	16,19	17,93	2.251,92	2.251,92
2.6.0.0.24.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	100,00	100,00	2,42	6,09	851,00	851,00
2.6.0.0.25.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	80,00	80,00	3,02	7,17	815,20	815,20
2.6.0.0.26.	GOINFRA	71198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORCADA - DIAM. 60MM	M	18,00	18,00	5,05	17,93	413,64	413,64
2.6.0.0.27.	GOINFRA	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	M	780,00	780,00	2,28	1,97	3.315,00	3.315,00
2.6.0.0.28.	GOINFRA	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	M	201,00	201,00	4,13	2,15	1.262,28	1.262,28
2.6.0.0.29.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	6,00	6,00	9,17	14,34	141,06	141,06
2.6.0.0.30.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	4,00	4,00	85,55	14,34	399,56	399,56
2.6.0.0.31.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	8,00	8,00	7,40	7,52	119,36	119,36
2.6.0.0.32.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	38,00	38,00	19,15	6,96	992,18	992,18
2.6.0.0.33.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	8,00	8,00	1,09	1,07	17,28	17,28
2.6.0.0.34.	GOINFRA	71745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	UN	22,00	22,00	4,37	3,59	175,12	175,12
2.6.0.0.35.	GOINFRA	71030	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 4 MM2	UN	15,00	15,00	3,93	5,38	139,65	139,65
2.6.0.0.36.	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	1,00	1,00	1375,02	107,59	1.482,61	1.482,61
2.6.0.0.37.	GOINFRA	71988	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	UN	2,00	2,00	53,88	11,56	130,88	130,88
2.6.0.0.38.	GOINFRA	72450	TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE	UN	3,00	3,00	399,77	3,59	1.210,08	1.210,08
2.6.0.0.39.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	17,00	17,00	7,52	10,40	304,64	304,64
2.6.0.0.40.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	11,00	11,00	11,11	10,40	236,61	236,61
2.6.0.0.41.	GOINFRA	72591	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	UN	6,00	6,00	12,88	13,26	156,84	156,84
2.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						9.398,33	9.398,33
2.7.0.0.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	2,00	2,00	242,37	67,78	620,30	620,30
2.7.0.0.2.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	2,00	12,28	5,38	35,32	35,32
2.7.0.0.3.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	2,00	2,00	11,17	11,48	45,30	45,30
2.7.0.0.4.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	2,00	2,00	175,50	58,38	467,76	467,76
2.7.0.0.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00	2,00	5,05	7,17	24,44	24,44
2.7.0.0.6.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	2,00	151,00	5,38	312,76	312,76
2.7.0.0.7.	GOINFRA	80530	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	UN	2,00	2,00	40,15	17,10	114,50	114,50
2.7.0.0.8.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	1,00	1,00	3,25	8,97	12,22	12,22
2.7.0.0.9.	GOINFRA	80563	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	UN	1,00	1,00	47,83	12,91	60,74	60,74
2.7.0.0.10.	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	1,00	1,00	62,56	7,17	69,73	69,73
2.7.0.0.11.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	1,00	1,00	71,67	5,38	77,05	77,05
2.7.0.0.12.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	2,00	2,00	91,95	13,98	211,86	211,86
2.7.0.0.13.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	3,00	3,00	80,30	21,87	306,51	306,51
2.7.0.0.14.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	3,00	3,00	4,00	4,31	24,93	24,93
2.7.0.0.15.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	3,00	3,00	14,75	7,99	68,22	68,22
2.7.0.0.16.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	2,00	2,00	0,97	3,23	8,40	8,40
2.7.0.0.17.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	1,00	1,00	5,28	5,02	10,30	10,30
2.7.0.0.18.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	1,00	1,00	0,88	6,45	7,33	7,33

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II

		CÓDIGO INEP 52034933
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	**ÁREA EXISTENTE (M²)** 878,72	**CIDADE** GOIÂNIA
ENDEREÇO Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 2148,39	**CRE** CRE-GOIÂNIA
REFERÊNCIA SINAPI JUN/23 ONERADA — GOINFRA - JUN/23 ONERADA	**ÁREA A DEMOLIR (M²)** 878,72	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 2.148,39

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
2.7.0.0.19.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	UN	1,00	1,00	5,73	10,04	15,77	15,77
2.7.0.0.20.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	1,00	1,00	7,20	4,08	11,28	11,28
2.7.0.0.21.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	1,00	1,00	10,92	10,76	21,68	21,68
2.7.0.0.22.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	1,00	1,00	66,05	0,00	66,05	66,05
2.7.0.0.23.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	1,00	1,00	60,25	0,00	60,25	60,25
2.7.0.0.24.	GOINFRA	81661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	UN	3,00	3,00	21,31	7,89	87,60	87,60
2.7.0.0.25.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	1,00	1,00	37,24	7,89	45,13	45,13
2.7.0.0.26.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	1,00	1,00	5,56	10,04	15,60	15,60
2.7.0.0.27.	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	UN	18,00	18,00	30,54	16,14	840,24	840,24
2.7.0.0.28.	GOINFRA	81779	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM	UN	6,00	6,00	16,52	2,86	116,28	116,28
2.7.0.0.29.	GOINFRA	81793	GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.150 MM	UN	30,00	30,00	24,77	2,86	828,90	828,90
2.7.0.0.30.	GOINFRA	81823	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	UN	6,00	6,00	222,57	23,47	1.476,24	1.476,24
2.7.0.0.31.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	7,00	7,00	155,02	258,61	2.895,41	2.895,41
2.7.0.0.32.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,00	2,55	10,04	25,18	25,18
2.7.0.0.33.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,00	3,09	10,04	26,26	26,26
2.7.0.0.34.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	1,00	1,00	3,01	10,04	13,05	13,05
2.7.0.0.35.	GOINFRA	82051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	UN	1,00	1,00	10,94	3,59	14,53	14,53
2.7.0.0.36.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	1,00	4,43	10,40	14,83	14,83
2.7.0.0.37.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	2,00	2,00	6,55	8,60	30,30	30,30
2.7.0.0.38.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	12,00	12,00	9,94	10,76	248,40	248,40
2.7.0.0.39.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	2,00	2,00	15,19	18,65	67,68	67,68
2.8.			ALVENARIAS E DIVISORIAS						13.167,07	13.167,07
2.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	214,37	214,37	22,70	26,81	10.613,45	10.613,45
2.8.0.0.2.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	14,76	14,76	121,47	51,54	2.553,62	2.553,62
2.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.830,55	1.830,55
2.9.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	54,84	54,84	12,45	20,93	1.830,55	1.830,55
2.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						35.900,84	35.900,84
2.10.0.0.1.	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 PISA	KG	2.328,20	2.328,20	14,60	0,82	35.900,84	35.900,84
2.11.			COBERTURAS						8.294,10	8.294,10
2.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	165,83	165,83	35,59	3,84	6.538,67	6.538,67
2.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	16,75	16,75	19,23	18,72	635,66	635,66
2.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	54,20	54,20	10,31	10,35	1.119,77	1.119,77
2.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						18.864,96	18.864,96
2.12.0.0.1.	GOINFRA	180311	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5	M2	14,76	14,76	277,90	22,80	4.438,33	4.438,33
2.12.0.0.2.	GOINFRA	180403	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	M2	20,52	20,52	206,22	46,89	5.193,81	5.193,81
2.12.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	12,81	12,81	661,25	43,89	9.032,84	9.032,84
2.13.			VIDROS						4.004,75	4.004,75
2.13.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	19,56	19,56	195,90	0,00	3.831,80	3.831,80
2.13.0.0.2.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	0,96	0,96	180,16	0,00	172,95	172,95
2.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						9.991,81	9.991,81
2.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	369,68	369,68	3,51	1,19	1.737,49	1.737,49
2.14.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	M2	77,58	77,58	8,96	13,31	1.727,70	1.727,70
2.14.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	300,14	300,14	2,79	14,52	5.195,42	5.195,42
2.14.0.0.4.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	16,38	16,38	56,69	24,58	1.331,20	1.331,20
2.15.			FORROS						1.499,75	1.499,75
2.15.0.0.1.	GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	M2	68,14	68,14	3,51	1,19	320,25	320,25
2.15.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	68,14	68,14	2,79	14,52	1.179,50	1.179,50
2.16.			REVESTIMENTO DE PISO						19.521,18	19.521,18
2.16.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,14	1,14	174,27	24,20	226,25	226,25
2.16.0.0.2.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	38,08	38,08	45,96	37,77	3.188,43	3.188,43
2.16.0.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	118,96	118,96	25,70	10,60	4.318,24	4.318,24
2.16.0.0.4.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	118,96	118,96	66,20	17,58	9.966,46	9.966,46
2.16.0.0.5.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	98,85	98,85	18,43	0,00	1.821,80	1.821,80
2.17.			MARCENARIA						8.904,46	8.904,46
2.17.0.0.1.	GOINFRA	240110	QUADRO AVISO TP-1 (1,20 X 1,20 M)	UN	1,00	1,00	250,30	164,87	415,17	415,17
2.17.0.0.2.	GOINFRA	240203	PRATELEIRA MONTANTES EM ALVEN. APARENTE C/PINTURA	M2	22,19	22,19	320,07	66,56	8.579,31	8.579,31
2.18.			PINTURA						13.479,82	13.479,82
2.18.0.0.1.	GOINFRA	260601	PINTURA A BASE DE SILICONE 1 DEMAO	M2	29,52	29,52	3,83	2,68	192,17	192,17
2.18.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	280,41	280,41	2,07	9,31	3.191,06	3.191,06
2.18.0.0.3.	GOINFRA	261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	M2	280,41	280,41	4,75	6,41	3.129,37	3.129,37
2.18.0.0.4.	GOINFRA	261303	PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR	M2	112,68	112,68	6,22	7,81	1.558,36	1.558,36
2.18.0.0.5.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	28,35	28,35	4,87	11,11	453,03	453,03
2.18.0.0.6.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	28,35	28,35	7,33	8,60	451,61	451,61
2.18.0.0.7.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	108,99	108,99	11,02	14,27	2.756,35	2.756,35
2.18.0.0.8.	GOINFRA	261607	PINTURA CERAMICA P/BEIRAL	M2	14,19	14,19	4,07	42,81	665,22	665,22
2.18.0.0.9.	GOINFRA	261611	PINTURA ALQUÍDICA BRILHANTE DUPLA FUNÇÃO 2 DEMÃOS = 50 MICRONS	M2	70,39	70,39	8,87	3,79	891,13	891,13
2.18.0.0.10.	GOINFRA	261623	LETREIRO PEQUENO PORTE A PINCEL EM PAREDE E PORTAS	M2	0,64	0,64	3,41	295,53	191,32	191,32
2.19.			DIVERSOS						2.349,14	2.349,14
2.19.0.0.1.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	6,00	6,00	188,63	106,13	1.768,56	1.768,56
2.19.0.0.2.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,20	1,20	434,47	49,35	580,58	580,58
3.			BLOCO LABORATÓRIOS E MEDITTOGA - PADRÃO GOINFRA	UN	1,00				337.854,46	337.854,46
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.032,08	1.032,08
3.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	201,58	201,58	3,58	1,54	1.032,08	1.032,08
3.2.			TRANSPORTES						594,87	594,87
3.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	14,11	14,11	32,95	9,21	594,87	594,87
3.3.			SERVIÇO EM TERRA						608,76	608,76
3.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	201,58	201,58	0,00	2,61	526,12	526,12
3.3.0.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	201,58	201,58	0,10	0,31	82,64	82,64
3.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						16.635,53	16.635,53
3.4.1.			*ESTACAS*						*10.079,54*	*10.079,54*
3.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	94,00	94,00	30,56	35,98	6.254,76	6.254,76
3.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	250,60	250,60	8,63	2,86	2.879,39	2.879,39
3.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	64,40	64,40	12,18	2,50	945,39	945,39
3.4.2.			*BLOCOS*						*6.469,59*	*6.469,59*
3.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	7,25	7,25	0,00	41,60	301,60	301,60
3.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,20	11,20	0,00	5,12	57,34	57,34
3.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,56	0,56	174,27	25,61	111,93	111,93
3.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,70	6,70	564,99	0,00	3.785,43	3.785,43
3.4.2.0.5.	GOINFRA	51080	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	6,70	6,70	0,11	38,57	259,15	259,15
3.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	21,00	21,00	12,18	2,50	308,28	308,28
3.4.2.0.7.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	54,00	54,00	9,32	2,86	657,72	657,72
3.4.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	86,00	86,00	8,63	2,86	988,14	988,14
3.4.3.			*CONTROLE TECNOLÓGICO*						*86,40*	*86,40*
3.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	14,40	0,00	86,40	86,40
3.5.			ESTRUTURA						49.031,37	49.031,37
3.5.1.			*VIGAS BALDRAMES*						*6.675,44*	*6.675,44*
3.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	8,40	8,40	0,00	32,86	276,02	276,02
3.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	9,88	9,88	0,00	5,12	50,58	50,58
3.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,49	0,49	174,27	25,61	97,94	97,94
3.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	47,97	47,97	23,80	10,91	1.665,03	1.665,03
3.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,46	3,46	564,99	0,00	1.954,86	1.954,86
3.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,46	3,46	0,11	49,68	172,27	172,27
3.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	4,94	4,94	0,00	21,77	107,54	107,54
3.5.1.0.8.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	110,00	110,00	9,01	2,86	1.305,70	1.305,70
3.5.1.0.9.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	22,00	22,00	8,63	2,86	252,78	252,78
3.5.1.0.10.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	54,00	54,00	12,18	2,50	792,72	792,72
3.5.2.			*PILARES*						*8.618,64*	*8.618,64*
3.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	53,50	53,50	32,79	22,57	2.961,76	2.961,76
3.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,55	2,55	564,99	0,00	1.440,72	1.440,72
3.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,55	2,55	0,11	49,68	126,96	126,96
3.5.2.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	61,00	61,00	9,32	2,86	742,98	742,98
3.5.2.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	66,00	66,00	8,63	2,86	758,34	758,34
3.5.2.0.6.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	184,00	184,00	8,48	3,59	2.220,88	2.220,88
3.5.2.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	25,00	25,00	12,18	2,50	367,00	367,00
3.5.3.			*VIGAS DE COBERTURA*						*12.404,90*	*12.404,90*
3.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	74,86	74,86	32,79	22,57	4.144,24	4.144,24
3.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,53	5,53	564,99	0,00	3.124,39	3.124,39
3.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,53	5,53	0,11	49,68	275,33	275,33
3.5.3.0.4.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	156,00	156,00	9,01	2,86	1.851,72	1.851,72

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLEGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II

CÓDIGO INEP
52034933

OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ÁREA EXISTENTE (M²)
878,72

CIDADE
GOIÂNIA

ENDEREÇO
Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290

ÁREA A CONSTRUIR (M²)
2148,39

CRE
CRE-GOIÂNIA

REFERÊNCIA
SINAPI JUN/23 ONERADA GOINFRA - JUN/23 ONERADA

ÁREA A DEMOLIR (M²)
878,72

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
2.148,39

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
3.5.3.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	25,00	25,00	8,63	2,86	287,25	287,25
3.5.3.0.6.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12.5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	127,00	127,00	8,48	3,59	1.532,89	1.532,89
3.5.3.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	81,00	81,00	12,18	2,50	1.189,08	1.189,08
3.5.4.			*CONTROLE TECNOLÓGICO*						259,20	259,20
3.5.4.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	14,40	0,00	259,20	259,20
3.5.5.			*LAJE PRÉ-MOLDADA*						21.073,19	21.073,19
3.5.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	143,17	143,17	113,70	33,49	21.073,19	21.073,19
3.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						33.718,95	33.718,95
3.6.0.0.1.	GOINFRA	71570	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	UN	4,00	4,00	101,83	11,56	453,56	453,56
3.6.0.0.2.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	12,00	12,00	0,07	0,00	0,84	0,84
3.6.0.0.3.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-6	UN	94,00	94,00	0,25	0,57	77,08	77,08
3.6.0.0.4.	GOINFRA	70581	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	420,00	420,00	4,25	1,97	2.612,40	2.612,40
3.6.0.0.5.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	99,00	99,00	5,89	2,15	795,96	795,96
3.6.0.0.6.	GOINFRA	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	236,00	236,00	8,85	2,50	2.678,60	2.678,60
3.6.0.0.7.	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	423,00	423,00	2,88	2,33	2.203,83	2.203,83
3.6.0.0.8.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	1,00	1,00	79,55	17,93	97,48	97,48
3.6.0.0.9.	GOINFRA	70647	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	1,00	1,00	55,60	53,79	109,39	109,39
3.6.0.0.10.	GOINFRA	70660	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	UN	4,00	4,00	2,55	5,38	31,72	31,72
3.6.0.0.11.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	30,00	30,00	5,01	5,38	311,70	311,70
3.6.0.0.12.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	14,00	14,00	2,32	5,38	107,80	107,80
3.6.0.0.13.	GOINFRA	70714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	1,00	118,32	201,50	319,82	319,82
3.6.0.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	24,00	24,00	87,62	13,86	2.435,52	2.435,52
3.6.0.0.15.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	48,00	48,00	19,15	6,96	1.253,28	1.253,28
3.6.0.0.16.	GOINFRA	70772	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	26,00	26,00	36,00	0,00	936,00	936,00
3.6.0.0.17.	GOINFRA	70910	CHUMBADOR PARA CANTONEIRA D = 1/4"	UN	6,00	6,00	1,91	0,00	11,46	11,46
3.6.0.0.18.	GOINFRA	71115	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	1,00	1,00	18,09	5,74	23,83	23,83
3.6.0.0.19.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	8,00	8,00	11,40	10,76	177,28	177,28
3.6.0.0.20.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	1,00	73,74	32,27	106,01	106,01
3.6.0.0.21.	GOINFRA	71190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	90,00	90,00	23,04	11,48	3.106,80	3.106,80
3.6.0.0.22.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	114,00	114,00	1,93	6,09	914,28	914,28
3.6.0.0.23.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	26,00	26,00	2,42	6,09	221,26	221,26
3.6.0.0.24.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	46,00	46,00	3,02	7,17	468,74	468,74
3.6.0.0.25.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	30,00	30,00	5,05	17,93	689,40	689,40
3.6.0.0.26.	GOINFRA	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	M	580,00	580,00	2,28	1,97	2.465,00	2.465,00
3.6.0.0.27.	GOINFRA	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	M	42,00	42,00	4,13	2,15	263,76	263,76
3.6.0.0.28.	GOINFRA	71294	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	M	14,00	14,00	8,53	2,50	154,42	154,42
3.6.0.0.29.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	2,00	2,00	9,17	14,34	47,02	47,02
3.6.0.0.30.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	3,00	3,00	7,40	7,52	44,76	44,76
3.6.0.0.31.	SINAPI	100920	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	4,00	96,19	4,62	403,24	403,24
3.6.0.0.32.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	1,00	134,06	21,52	155,58	155,58
3.6.0.0.33.	GOINFRA	72372	SUPORTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO	UN	2,00	2,00	46,13	14,34	120,94	120,94
3.6.0.0.34.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	26,00	26,00	13,01	11,48	636,74	636,74
3.6.0.0.35.	GOINFRA	72375	TE VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	2,00	2,00	23,01	5,74	57,50	57,50
3.6.0.0.36.	GOINFRA	71115	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	6,00	6,00	18,09	5,74	142,98	142,98
3.6.0.0.37.	GOINFRA	72374	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	1,00	1,00	22,05	5,74	27,79	27,79
3.6.0.0.38.	GOINFRA	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	UN	2,00	2,00	28,26	5,38	67,28	67,28
3.6.0.0.39.	GOINFRA	71666	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT 6	UN	26,00	26,00	44,27	4,66	1.272,18	1.272,18
3.6.0.0.40.	GOINFRA	71887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	UN	2,00	2,00	670,33	62,77	1.466,20	1.466,20
3.6.0.0.41.	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	1,00	1,00	1375,02	107,59	1.482,61	1.482,61
3.6.0.0.42.	GOINFRA	72291	REGUA COM 8 TOMADAS	UN	1,00	1,00	66,23	3,59	69,82	69,82
3.6.0.0.43.	GOINFRA	72326	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	UN	2,00	2,00	2,35	4,31	13,32	13,32
3.6.0.0.44.	GOINFRA	72341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	UN	96,00	96,00	2,56	2,36	472,32	472,32
3.6.0.0.45.	GOINFRA	72376	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	53,00	53,00	6,26	7,17	711,79	711,79
3.6.0.0.46.	GOINFRA	72556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	UN	26,00	26,00	26,46	13,26	1.032,72	1.032,72
3.6.0.0.47.	GOINFRA	72560	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	6,00	6,00	13,63	5,74	116,22	116,22
3.6.0.0.48.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	10,00	10,00	7,52	10,40	179,20	179,20
3.6.0.0.49.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	3,00	3,00	11,11	10,40	64,53	64,53
3.6.0.0.50.	COMPOSIÇÃO	COMP 287_SEE	SWITCH 24 PORTAS C/ 4 PORTAS SFP (GOINFRA + COT)	UN	2,00	2,00	487,00	86,74	1.147,48	1.147,48
3.6.0.0.51.	GOINFRA	72226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U`S	UN	1,00	1,00	745,62	5,98	751,60	751,60
3.6.0.0.52.	COMPOSIÇÃO	COMP 504_SEE	KIT DE VENTILAÇÃO DE TETO PARA RACK (COT)	UND	1,00	1,00	207,91	0,00	207,91	207,91
3.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						4.454,08	4.454,08
3.7.0.0.1.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	3,00	3,00	49,76	8,97	176,19	176,19
3.7.0.0.2.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	3,00	3,00	123,82	7,17	392,97	392,97
3.7.0.0.3.	GOINFRA	80671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	UN	3,00	3,00	13,46	12,91	79,11	79,11
3.7.0.0.4.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	3,00	3,00	61,10	7,89	206,97	206,97
3.7.0.0.5.	GOINFRA	80687	CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-ACO 304 (CUBA Nº 3)	UN	3,00	3,00	126,22	13,98	420,60	420,60
3.7.0.0.6.	GOINFRA	81623	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	UN	1,00	1,00	222,57	23,47	246,04	246,04
3.7.0.0.7.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	1,00	1,00	155,02	258,61	413,63	413,63
3.7.0.0.8.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	3,00	3,00	80,30	21,87	306,51	306,51
3.7.0.0.9.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	15,00	15,00	4,00	4,31	124,65	124,65
3.7.0.0.10.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	24,00	24,00	9,60	4,62	341,28	341,28
3.7.0.0.11.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	6,00	6,00	0,97	3,23	25,20	25,20
3.7.0.0.12.	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	1,00	1,00	0,97	3,23	4,20	4,20
3.7.0.0.13.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	3,00	3,00	0,88	6,45	21,99	21,99
3.7.0.0.14.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	1,00	1,00	2,18	6,45	8,63	8,63
3.7.0.0.15.	GOINFRA	81389	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	3,00	3,00	6,30	4,08	31,14	31,14
3.7.0.0.16.	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	UN	2,00	2,00	8,18	6,81	29,98	29,98
3.7.0.0.17.	GOINFRA	81602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	UN	3,00	3,00	2,11	5,02	21,39	21,39
3.7.0.0.18.	GOINFRA	81685	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	1,00	9,36	2,50	11,86	11,86
3.7.0.0.19.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	4,00	4,40	10,04	57,76	57,76
3.7.0.0.20.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	3,00	3,00	2,51	10,04	37,65	37,65
3.7.0.0.21.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,00	3,09	10,04	26,26	26,26
3.7.0.0.22.	GOINFRA	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	3,00	3,00	8,65	12,91	64,68	64,68
3.7.0.0.23.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,00	14,08	16,50	61,16	61,16
3.7.0.0.24.	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	1,00	6,26	14,34	20,60	20,60
3.7.0.0.25.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	3,00	3,00	6,55	8,60	45,45	45,45
3.7.0.0.26.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	24,00	24,00	9,94	10,76	496,80	496,80
3.7.0.0.27.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	24,00	24,00	15,19	18,65	812,16	812,16
3.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						8.339,95	8.339,95
3.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	168,45	168,45	22,70	26,81	8.339,95	8.339,95
3.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.921,35	1.921,35
3.9.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	57,56	57,56	12,45	20,93	1.921,35	1.921,35
3.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						76.052,98	76.052,98
3.10.0.0.1.	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	4.932,10	4.932,10	14,60	0,82	76.052,98	76.052,98
3.11.			COBERTURAS						12.708,33	12.708,33
3.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	261,62	261,62	35,59	3,84	10.315,67	10.315,67
3.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	24,45	24,45	19,23	18,72	927,87	927,87
3.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	70,90	70,90	10,31	10,35	1.464,79	1.464,79
3.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						28.561,01	28.561,01
3.12.0.0.1.	GOINFRA	180311	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5	M2	46,80	46,80	277,90	22,80	14.072,76	14.072,76
3.12.0.0.2.	GOINFRA	180403	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	M2	43,20	43,20	206,22	46,89	10.934,35	10.934,35
3.12.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	5,04	5,04	661,25	43,89	3.553,90	3.553,90
3.13.			VIDROS						8.462,88	8.462,88
3.13.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	43,20	43,20	195,90	0,00	8.462,88	8.462,88
3.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						18.026,83	18.026,83
3.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	372,07	372,07	3,51	1,19	1.748,72	1.748,72
3.14.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	M2	85,84	85,84	8,96	13,31	1.911,65	1.911,65
3.14.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	346,33	346,33	2,79	14,52	5.994,97	5.994,97
3.14.0.0.4.	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	M2	11,34	11,34	2,25	3,32	63,16	63,16
3.14.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 415_SEE	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA VARIÁVEL E PINGADEIRA (GOINFRA)	M2	5,67	5,67	371,16	26,34	2.253,82	2.253,82
3.14.0.0.6.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	74,50	74,50	56,69	24,58	6.054,61	6.054,61
3.15.			FORROS						3.478,16	3.478,16
3.15.0.0.1.	GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	M2	145,53	145,53	3,51	1,19	683,99	683,99
3.15.0.0.2.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	145,53	145,53	5,76	13,44	2.794,17	2.794,17
3.16.			REVESTIMENTO DE PISO						31.575,10	31.575,10
3.16.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,08	2,08	174,27	24,20	412,81	412,81
3.16.0.0.2.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	69,40	69,40	45,96	37,77	5.810,86	5.810,86
3.16.0.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	195,19	195,19	25,70	10,60	7.085,39	7.085,39
3.16.0.0.4.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	195,19	195,19	66,20	17,58	16.353,01	16.353,01
3.16.0.0.5.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	103,60	103,60	18,43	0,00	1.913,03	1.913,03
3.17.			MARCENARIA						6.927,87	6.927,87
3.17.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	51,90	51,90	28,35	15,10	2.255,05	2.255,05

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II

CÓDIGO INEP
52034933

OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ÁREA EXISTENTE (M²)
878,72

CIDADE
GOIÂNIA

ENDEREÇO
Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290

ÁREA A CONSTRUIR (M²)
2.148,39

CRE
CRE-GOIÂNIA

REFERÊNCIA
SINAPI JUN/23 ONERADA GOINFRA - JUN/23 ONERADA

ÁREA A DEMOLIR (M²)
878,72

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
2.148,39

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
3.17.0.0.2.	GOINFRA	240104	TÁBUA APARELHADA PARA GUICHÊ	M2	1,92	1,92	91,55	82,55	334,27	334,27
3.17.0.0.3.	GOINFRA	240203	PRATELEIRA MONTANTES EM ALVEN. APARENTE C/PINTURA	M2	8,00	8,00	320,07	66,56	3.093,04	3.093,04
3.17.0.0.4.	GOINFRA	240110	QUADRO AVISO TP-1 (1,20 X 1,20 M)	UN	3,00	3,00	250,30	164,87	1.245,51	1.245,51
3.18.			PINTURA						11.920,97	11.920,97
3.18.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	39,29	39,29	5,25	7,86	507,23	507,23
3.18.0.0.2.	GOINFRA	261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO	M2	67,46	67,46	1,33	6,47	526,18	526,18
3.18.0.0.3.	GOINFRA	261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	M2	212,99	212,99	4,75	6,41	2.376,96	2.376,96
3.18.0.0.4.	GOINFRA	261303	PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR	M2	116,55	116,55	6,22	7,61	1.611,88	1.611,88
3.18.0.0.5.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	108,46	108,46	4,87	11,11	1.733,19	1.733,19
3.18.0.0.6.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	134,38	134,38	7,33	8,60	2.140,67	2.140,67
3.18.0.0.7.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	100,64	100,64	11,02	14,27	2.545,18	2.545,18
3.18.0.0.8.	GOINFRA	261611	PINTURA ALQUÍDICA BRILHANTE DUPLA FUNÇÃO 2 DEMÃOS = 50 MICRONS	M2	29,39	29,39	8,87	3,79	372,07	372,07
3.18.0.0.9.	GOINFRA	261623	LETREIRO PEQUENO PORTE A PINCEL EM PAREDE E PORTAS	M2	0,36	0,36	3,41	295,53	107,61	107,61
3.19.			DIVERSOS						23.783,54	23.783,54
3.19.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 562_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTICA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	3,00	1036,56	846,23	5.648,37	5.648,37
3.19.0.0.2.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	34,13	34,13	434,47	49,35	16.512,77	16.512,77
3.19.0.0.3.	GOINFRA	271305	BASE DE BANCADA REBOCADA	M	16,70	16,70	27,48	69,67	1.622,40	1.622,40
4.			BLOCO 1 SALA DE AULA - PADRÃO FNDE	UN	1,00				62.746,71	62.746,71
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						329,01	329,01
4.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	64,26	64,26	3,58	1,54	329,01	329,01
4.2.			TRANSPORTES						189,29	189,29
4.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	4,49	4,49	32,95	9,21	189,29	189,29
4.3.			SERVIÇO EM TERRA						246,66	246,66
4.3.1.			IMPLANTAÇÃO						194,05	194,05
4.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	64,26	64,26	0,00	2,61	167,71	167,71
4.3.1.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	64,26	64,26	0,10	0,31	26,34	26,34
4.3.2.			INST. ELÉTRICAS						54,63	54,63
4.3.2.0.1	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,00	1,00	0,00	32,86	32,86	32,86
4.3.2.0.2	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,00	1,00	0,00	21,77	21,77	21,77
4.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						8.867,18	8.867,18
4.4.1.			ESTACAS						5.964,95	5.964,95
4.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	50,00	50,00	30,56	35,98	3.327,00	3.327,00
4.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	162,00	162,00	8,63	2,86	1.861,38	1.861,38
4.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	52,90	52,90	12,18	2,50	776,57	776,57
4.4.2.			BLOCOS						2.835,84	2.835,84
4.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	2,98	2,98	0,00	41,60	123,96	123,96
4.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	5,04	5,04	0,00	5,12	25,80	25,80
4.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,25	0,25	174,27	25,61	49,97	49,97
4.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,98	2,98	564,99	0,00	1.683,67	1.683,67
4.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	2,98	2,98	0,11	38,57	115,26	115,26
4.4.2.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,40	24,40	9,01	2,86	289,62	289,62
4.4.2.0.7.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	37,30	37,30	12,18	2,50	547,56	547,56
4.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						86,40	86,40
4.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	14,40	0,00	86,40	86,40
4.5.			ESTRUTURA						21.541,87	21.541,87
4.5.1.			VIGAS BALDRAMES						2.415,92	2.415,92
4.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,98	2,98	0,00	32,86	97,26	97,26
4.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	4,06	4,06	0,00	5,12	20,78	20,78
4.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,20	0,20	174,27	25,61	39,97	39,97
4.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	17,42	17,42	23,80	10,91	604,64	604,64
4.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,22	1,22	564,99	0,00	689,28	689,28
4.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,22	1,22	0,11	49,68	60,74	60,74
4.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,74	1,74	0,00	21,77	37,87	37,87
4.5.1.0.8.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	47,80	47,80	9,01	2,86	567,38	567,38
4.5.1.0.9.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	20,30	20,30	12,18	2,50	298,00	298,00
4.5.2.			PILARES						4.413,51	4.413,51
4.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	29,68	29,68	32,79	22,57	1.643,08	1.643,08
4.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,52	1,52	564,99	0,00	858,78	858,78
4.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,52	1,52	0,11	49,68	75,68	75,68
4.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	112,90	112,90	8,63	2,86	1.297,22	1.297,22
4.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	36,70	36,70	12,18	2,50	538,75	538,75
4.5.3.			VIGAS DE COBERTURA						5.285,29	5.285,29
4.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	33,10	33,10	32,79	22,57	1.832,41	1.832,41
4.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,26	2,26	564,99	0,00	1.276,87	1.276,87
4.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,26	2,26	0,11	49,68	112,52	112,52
4.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	13,90	13,90	9,32	2,86	169,30	169,30
4.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	40,20	40,20	9,01	2,86	477,17	477,17
4.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	46,50	46,50	8,63	2,86	534,28	534,28
4.5.3.0.7.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	28,50	28,50	8,48	3,59	343,99	343,99
4.5.3.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	36,70	36,70	12,18	2,50	538,75	538,75
4.5.4.			CONTROLE TECNOLÓGICO						259,20	259,20
4.5.4.0.1.	GOINFRA	60467	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	14,40	0,00	259,20	259,20
4.5.5.			LAJE						8.687,17	8.687,17
4.5.5.0.1.	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	52,64	52,64	126,08	38,95	8.687,17	8.687,17
4.5.6.			OUTROS						480,58	480,58
4.5.6.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,17	0,17	2108,34	718,65	480,58	480,58
4.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.040,29	5.040,29
4.6.0.0.1.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	3,00	3,00	8,61	4,87	40,44	40,44
4.6.0.0.2.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	210,00	210,00	2,27	1,97	890,40	890,40
4.6.0.0.3.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	25,00	25,00	5,89	2,15	201,00	201,00
4.6.0.0.4.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	8,00	8,00	5,01	5,38	83,12	83,12
4.6.0.0.5.	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	1,00	1,00	42,88	44,84	87,72	87,72
4.6.0.0.6.	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	1,00	480,39	21,37	501,76	501,76
4.6.0.0.7.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	3,00	85,42	35,86	363,84	363,84
4.6.0.0.8.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	58,04	7,23	65,27	65,27
4.6.0.0.9.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	4,00	8,84	1,71	42,20	42,20
4.6.0.0.10.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	1,00	134,06	21,52	155,58	155,58
4.6.0.0.11.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	50,00	50,00	2,42	6,09	425,50	425,50
4.6.0.0.12.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	6,00	6,00	3,02	7,17	61,14	61,14
4.6.0.0.13.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	8,00	8,00	1,41	0,35	14,08	14,08
4.6.0.0.14.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	8,00	8,00	1,70	0,35	16,40	16,40
4.6.0.0.15.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	12,00	12,00	5,11	6,09	134,40	134,40
4.6.0.0.16.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	8,00	2,29	5,04	58,64	58,64
4.6.0.0.17.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UN	2,00	2,00	2,46	3,59	12,10	12,10
4.6.0.0.18.	SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2,00	2,00	11,54	12,57	48,22	48,22
4.6.0.0.19.	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2,00	2,00	10,11	7,65	35,52	35,52
4.6.0.0.20.	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2,00	2,00	9,70	8,74	36,88	36,88
4.6.0.0.21.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	1,00	1,00	9,17	14,34	23,51	23,51
4.6.0.0.22.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	1,00	16,02	7,17	23,19	23,19
4.6.0.0.23.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	1,00	7,40	7,52	14,92	14,92
4.6.0.0.24.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	1,00	10,60	13,26	23,86	23,86
4.6.0.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	10,00	87,62	13,86	1.014,80	1.014,80
4.6.0.0.26.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	20,00	20,00	19,15	6,96	522,20	522,20
4.6.0.0.27.	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	2,00	24,72	25,57	100,58	100,58
4.6.0.0.28.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	2,00	2,00	11,11	10,40	43,02	43,02
4.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						4.010,31	4.010,31
4.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	81,00	81,00	22,70	26,81	4.010,31	4.010,31
4.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						717,67	717,67
4.8.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	21,50	21,50	12,45	20,93	717,67	717,67
4.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						18.827,52	18.827,52

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II

CÓDIGO INEP 52034933

OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ÁREA EXISTENTE (M²) 878,72 | **CIDADE** GOIÂNIA

ENDEREÇO
Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290

ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2148,39 | **CRE** CRE-GOIÂNIA

REFERÊNCIA
SINAPI JUN/23 ONERADA GOINFRA - JUN/23 ONERADA

ÁREA A DEMOLIR (M²) 878,72 | **ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 2.148,39

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
4.9.0.0.1.	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	1.221,00	1.221,00	14,60	0,82	18.827,82	18.827,82
4.10.			COBERTURAS						4.819,36	4.819,36
4.10.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	88,69	88,69	35,59	3,84	3.497,04	3.497,04
4.10.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	9,05	9,05	19,23	18,72	343,44	343,44
4.10.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	37,70	37,70	10,31	10,35	778,88	778,88
4.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						3.802,24	3.802,24
4.11.0.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	4,80	4,80	222,66	46,89	1.293,84	1.293,84
4.11.0.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	2,40	2,40	421,35	46,89	1.123,77	1.123,77
4.11.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	1,68	1,68	661,25	43,89	1.184,63	1.184,63
4.12.			VIDROS						1.410,48	1.410,48
4.12.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	7,20	7,20	195,90	0,00	1.410,48	1.410,48
4.13.			REVESTIMENTO DE PAREDE						3.524,46	3.524,46
4.13.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	160,13	160,13	3,51	1,19	752,61	752,61
4.13.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	160,13	160,13	2,79	14,52	2.771,85	2.771,85
4.14.			FORROS						1.392,95	1.392,95
4.14.0.0.1.	GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	M2	54,65	54,65	3,51	1,19	256,85	256,85
4.14.0.0.2.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	54,65	54,65	5,76	13,44	1.049,28	1.049,28
4.14.0.0.3.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 05/2017	M	26,40	26,40	1,75	1,16	76,82	76,82
4.15.			REVESTIMENTO DE PISO						9.884,34	9.884,34
4.15.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	59,98	59,98	25,70	10,60	2.177,27	2.177,27
4.15.0.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	59,98	59,98	66,20	17,58	5.025,12	5.025,12
4.15.0.0.3.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	33,95	33,95	18,43	0,00	625,69	625,69
4.15.0.0.4.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,62	0,62	174,27	24,20	123,05	123,05
4.15.0.0.5.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	20,70	20,70	45,96	37,77	1.733,21	1.733,21
4.16.			MARCENARIA						883,77	883,77
4.16.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	20,34	20,34	28,35	15,10	883,77	883,77
4.17.			PINTURA						5.964,39	5.964,39
4.17.1.			*PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE*						1.335,72	1.335,72
4.17.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	48,91	48,91	2,07	9,31	556,59	556,59
4.17.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	48,91	48,91	7,33	8,60	779,13	779,13
4.17.2.			*PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRÍLICA*						954,41	954,41
4.17.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	41,21	41,21	2,07	9,31	468,96	468,96
4.17.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	41,21	41,21	4,17	7,61	485,45	485,45
4.17.3.			*PINTURA DO TETO - TINTA PVA*						1.121,41	1.121,41
4.17.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	54,65	54,65	2,07	9,31	621,91	621,91
4.17.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	54,65	54,65	3,67	5,47	499,50	499,50
4.17.4.			*PINTURA EXTERNA*						903,82	903,82
4.17.4.0.1.	GOINFRA	281000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	70,01	70,01	5,25	7,66	903,82	903,82
4.17.5.			*ESQUADRIAS*						491,63	491,63
4.17.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	19,44	19,44	11,02	14,27	491,63	491,63
4.17.6.			*ESTRUT. METÁLICA DA COBERTURA*						1.157,40	1.157,40
4.17.6.0.1.	GOINFRA	281609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	88,69	88,69	9,26	3,79	1.157,40	1.157,40
4.18			DIVERSOS						1.882,79	1.882,79
4.18.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTICA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	1036,56	846,23	1.882,79	1.882,79
5.			REFORMA E AMPLIAÇÃO	UN	2,00				540.000,00	601.200,01
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						974,13	1.948,26
5.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	190,26	380,52	3,58	1,54	974,13	1.948,26
5.2.			TRANSPORTES						561,14	1.122,29
5.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	13,31	26,62	32,95	9,21	561,14	1.122,29
5.3.			SERVIÇO EM TERRA						629,20	1258,42
5.3.1.			IMPLANTAÇÃO						574,57	1149,15
5.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	190,26	380,52	0,00	2,61	496,57	993,15
5.3.1.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	190,26	380,52	0,10	0,31	78,00	156,01
5.3.2.			*INST. ELÉTRICAS*						54,63	109,26
5.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,00	2,00	0,00	32,86	32,86	65,72
5.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,00	2,00	0,00	21,77	21,77	43,54
5.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						23.818,74	47.637,54
5.4.1.			*ESTACAS*						16.945,88	33.891,77
5.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	140,00	280,00	30,56	35,98	9.315,60	18.631,20
5.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	465,00	930,00	8,63	2,86	5.342,85	10.685,70
5.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	155,82	311,64	12,18	2,50	2.287,43	4.574,87
5.4.2.			*BLOCOS*						6.786,46	13.572,97
5.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	7,08	14,16	0,00	41,60	294,52	589,05
5.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	10,80	21,60	0,00	5,12	55,29	110,59
5.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,54	1,08	174,27	25,61	107,93	215,87
5.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,08	14,16	564,99	0,00	4.000,12	8.000,25
5.4.2.0.5.	GOINFRA	51080	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	7,08	14,16	0,11	38,57	273,85	547,70
5.4.2.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8.0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	35,60	71,20	9,01	2,86	422,57	845,14
5.4.2.0.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	19,40	38,80	8,63	2,86	222,90	445,81
5.4.2.0.8.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	96,00	192,00	12,18	2,50	1.409,28	2.818,56
5.4.3.			*CONTROLE TECNOLÓGICO*						86,40	172,80
5.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	12,00	14,40	0,00	86,40	172,80
5.5.			ESTRUTURA						58.635,28	117.270,56
5.5.1.			*VIGAS BALDRAMES*						6.197,57	12.395,20
5.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	7,48	14,92	0,00	32,86	245,13	490,27
5.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	10,23	20,46	0,00	5,12	52,37	104,75
5.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,51	1,02	174,27	25,61	101,93	203,87
5.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	43,86	87,72	23,80	10,91	1.522,38	3.044,76
5.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,07	6,14	564,99	0,00	1.734,51	3.469,03
5.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,07	6,14	0,11	49,68	152,85	305,71
5.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	4,39	8,78	0,00	21,77	95,57	191,14
5.5.1.0.8.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8.0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	129,10	258,20	9,01	2,86	1.532,41	3.064,83
5.5.1.0.9.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	51,80	103,60	12,18	2,50	760,42	1.520,84
5.5.2.			*PILARES*						10.843,99	21.688,00
5.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	67,33	134,66	32,79	22,57	3.727,38	7.454,77
5.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,51	7,02	564,99	0,00	1.983,11	3.966,22
5.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,51	7,02	0,11	49,68	174,76	349,52
5.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	258,70	517,40	8,63	2,86	2.972,46	5.944,92
5.5.2.0.5.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12.5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	53,40	106,80	8,48	3,59	644,53	1.289,07
5.5.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	91,40	182,80	12,18	2,50	1.341,75	2.683,50
5.5.3.			*VIGAS DE COBERTURA*						14.038,29	28.076,63
5.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	93,23	186,46	32,79	22,57	5.161,21	10.322,42
5.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,49	12,98	564,99	0,00	3.666,78	7.333,57
5.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	6,49	12,98	0,11	49,68	323,13	646,27
5.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6.3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	48,80	97,60	9,32	2,86	594,38	1.188,76
5.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8.0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	122,40	244,80	9,01	2,86	1.452,88	2.905,77
5.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	120,20	240,40	8,63	2,86	1.381,09	2.762,19
5.5.3.0.7.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12.5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	14,20	28,40	8,48	3,59	171,39	342,78
5.5.3.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	87,70	175,40	12,18	2,50	1.287,43	2.574,87
5.5.4.			*CONTROLE TECNOLÓGICO*						259,20	518,40
5.5.4.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	36,00	14,40	0,00	259,20	518,40
5.5.5.			*LAJE*						25.741,37	51.482,75
5.5.5.0.1.	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	155,98	311,96	126,08	38,95	25.741,37	51.482,75
5.5.6.			*OUTROS*						1.554,84	3.109,68
5.5.6.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,55	1,10	2108,34	718,65	1.554,84	3.109,68
5.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.650,20	25.300,40
5.6.0.0.1.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	36,00	72,00	8,61	4,87	485,28	970,56
5.6.0.0.2.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	660,00	1.320,00	2,27	1,97	2.798,40	5.596,80
5.6.0.0.3.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	25,00	50,00	5,89	2,15	201,00	402,00
5.6.0.0.4.	GOINFRA	70662	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	26,00	52,00	5,01	5,38	270,14	540,28
5.6.0.0.5.	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	1,00	2,00	42,88	44,84	87,72	175,44
5.6.0.0.6.	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	2,00	480,39	21,37	501,76	1.003,52
5.6.0.0.7.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	6,00	85,42	35,86	363,84	727,68
5.6.0.0.8.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	2,00	58,04	7,23	65,27	130,54

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024

PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II

CÓDIGO INEP 52034933

OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ÁREA EXISTENTE (M²) 878,72
CIDADE GOIÂNIA

ENDEREÇO
Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290

ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2148,39
CRE CRE-GOIÂNIA

REFERÊNCIA
SINAPI JUN/23 ONERADA GOINFRA - JUN/23 ONERADA

ÁREA A DEMOLIR (M²) 878,72
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2.148,39

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
5.6.0.0.9.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	16,00	8,84	1,71	84,40	168,80
5.6.0.0.10.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	2,00	134,06	21,52	155,58	311,16
5.6.0.0.11.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	180,00	360,00	2,42	6,09	1.531,80	3.063,60
5.6.0.0.12.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	18,00	36,00	3,02	7,17	183,42	366,84
5.6.0.0.13.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	18,00	36,00	1,41	0,35	31,68	63,36
5.6.0.0.14.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	18,00	36,00	1,70	0,35	36,90	73,80
5.6.0.0.15.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	27,00	54,00	5,11	6,09	302,40	604,80
5.6.0.0.16.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	22,00	2,29	5,04	80,63	161,26
5.6.0.0.17.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UN	1,00	2,00	2,46	3,59	6,05	12,10
5.6.0.0.18.	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	4,00	11,54	12,57	48,22	96,44
5.6.0.0.19.	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	12,00	10,11	7,65	106,56	213,12
5.6.0.0.20.	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	12,00	9,70	8,74	110,64	221,28
5.6.0.0.21.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	2,00	4,00	9,17	14,34	47,02	94,04
5.6.0.0.22.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	2,00	16,02	7,17	23,19	46,38
5.6.0.0.23.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	2,00	7,40	7,52	14,92	29,84
5.6.0.0.24.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	3,00	6,00	10,60	13,26	71,58	143,16
5.6.0.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	30,00	60,00	87,62	13,86	3.044,40	6.088,80
5.6.0.0.26.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	60,00	120,00	19,15	6,96	1.566,60	3.133,20
5.6.0.0.27.	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	12,00	24,72	25,57	301,74	603,48
5.6.0.0.28.	GOINFRA	72565	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	6,00	12,00	11,11	10,40	129,06	258,12
5.7.			ALVENARIAS E DIVISORIAS						9.692,07	19.384,15
5.7.0.0.1.	GOINFRA	100180	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	195,76	391,52	22,70	26,81	9.692,07	19.384,15
5.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.805,85	3.611,71
5.8.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	54,10	108,20	12,45	20,93	1.805,85	3.611,71
5.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						46.784,28	93.568,56
5.9.0.0.1.	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	3.034,00	6.068,00	14,60	0,82	46.784,28	93.568,56
5.10.			COBERTURAS						11.604,62	23.209,23
5.10.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	235,69	471,38	36,59	3,84	9.293,25	18.586,51
5.10.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	24,05	48,10	19,23	18,72	912,69	1.825,39
5.10.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	67,70	135,40	10,31	10,35	1.398,68	2.797,36
5.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						10.808,74	21.615,50
5.11.0.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	14,40	28,80	222,66	46,89	3.881,52	7.763,04
5.11.0.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	7,20	14,40	421,35	46,89	3.371,32	6.742,65
5.11.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	5,04	10,08	661,25	43,89	3.553,90	7.107,81
5.12.			VIDROS						4.231,44	8.462,88
5.12.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	21,60	43,20	195,90	0,00	4.231,44	8.462,88
5.13.			REVESTIMENTO DE PAREDE						9.301,72	18.603,45
5.13.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	377,18	754,36	3,51	1,19	1.772,74	3.545,49
5.13.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	377,18	754,36	2,79	14,52	6.528,98	13.057,97
5.14.			FORROS						4.148,87	8.297,75
5.14.0.0.1.	GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	M2	163,95	327,90	3,51	1,19	770,56	1.541,13
5.14.0.0.2.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	163,95	327,90	5,76	13,44	3.147,84	6.295,68
5.14.0.0.3.	SINAPI	98120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	79,20	158,40	1,75	1,16	230,47	460,94
5.15.			REVESTIMENTO DE PISO						26.897,66	53.795,39
5.15.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	179,51	359,02	25,70	10,60	6.516,21	13.032,42
5.15.0.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	179,51	359,02	66,20	17,58	15.039,34	30.078,69
5.15.0.0.3.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	101,55	203,10	18,43	0,00	1.871,56	3.743,13
5.15.0.0.4.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,16	2,32	174,27	24,20	230,22	460,45
5.15.0.0.5.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3.5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CMESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	38,70	77,40	45,96	37,77	3.240,35	6.480,70
5.16.			MARCENARIA						2.651,31	5.302,63
5.16.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	61,02	122,04	28,35	15,10	2.651,31	5.302,63
5.17.			PINTURA						16.154,04	32.308,11
5.17.1.			*PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE*						*3.995,71*	*7.991,44*
5.17.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	146,31	292,62	2,07	9,31	1.665,00	3.330,01
5.17.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	146,31	292,62	7,33	8,60	2.330,71	4.661,43
5.17.2.			*PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRÍLICA*						*2.853,53*	*5.707,07*
5.17.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	123,21	246,42	2,07	9,31	1.402,12	2.804,25
5.17.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	123,21	246,42	4,17	7,61	1.451,41	2.902,82
5.17.3.			*PINTURA DO TETO - TINTA PVA*						*3.364,25*	*6.728,50*
5.17.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	163,95	327,90	2,07	9,31	1.865,75	3.731,50
5.17.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	163,95	327,90	3,67	5,47	1.498,50	2.997,00
5.17.4.			*PINTURA EXTERNA*						*1.389,89*	*2.779,78*
5.17.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	107,86	215,32	5,25	7,86	1.389,89	2.779,78
5.17.5.			*ESQUADRIAS*						*1.474,91*	*2.949,82*
5.17.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	58,32	116,64	11,02	14,27	1.474,91	2.949,82
5.17.6.			*ESTRUT. METÁLICA DA COBERTURA*						*3.075,75*	*6.151,50*
5.17.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	235,69	471,38	9,26	3,79	3.075,75	6.151,50
5.18.			DIVERSOS						5.648,37	11.296,74
5.18.0.0.1.	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	3,00	6,00	1036,56	846,23	5.648,37	11.296,74
6.			SERVIÇOS PRELIMINARES, TRANSPORTES, SERVIÇO EM TERRA	UN	1,00				410.228,31	410.228,31
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.303,14	1.303,14
6.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	254,52	254,52	3,58	1,54	1.303,14	1.303,14
6.2.			TRANSPORTES						750,86	750,86
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	17,81	17,81	32,95	9,21	750,86	750,86
6.3.			SERVIÇO EM TERRA						730,45	730,45
6.3.1.			*IMPLANTAÇÃO*						*675,82*	*675,82*
6.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	31,81	31,81	1,70	0,00	54,07	54,07
6.3.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	31,81	31,81	1,25	0,00	39,76	39,76
6.3.1.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	31,81	31,81	4,80	0,00	152,68	152,68
6.3.1.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	159,05	159,05	2,40	0,00	381,72	381,72
6.3.1.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	25,45	25,45	1,87	0,00	47,59	47,59
6.3.2.			*INST. ELÉTRICAS*						*54,63*	*54,63*
6.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,00	1,00	0,00	32,86	32,86	32,86
6.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,00	1,00	0,00	21,77	21,77	21,77
6.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						38.955,80	38.955,80
6.4.1.			*ESTACAS*						*28.100,93*	*28.100,93*
6.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	231,50	231,50	30,56	35,98	15.404,01	15.404,01
6.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	775,54	775,54	8,63	2,86	8.910,95	8.910,95
6.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	257,90	257,90	12,18	2,50	3.785,97	3.785,97
6.4.2.			*BLOCOS*						*10.768,47*	*10.768,47*
6.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	11,24	11,24	0,00	41,60	467,58	467,58
6.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	19,44	19,44	0,00	5,12	99,53	99,53
6.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,97	0,97	174,27	25,61	193,88	193,88
6.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	11,24	11,24	564,99	0,00	6.350,48	6.350,48
6.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	11,24	11,24	0,11	38,57	434,76	434,76
6.4.2.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	65,70	65,70	9,01	2,86	779,85	779,85
6.4.2.0.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,50	24,50	8,63	2,86	281,50	281,50
6.4.2.0.8.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	147,20	147,20	12,18	2,50	2.160,89	2.160,89
6.4.3.			*CONTROLE TECNOLÓGICO*						*86,40*	*86,40*
6.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	14,40	0,00	86,40	86,40
6.5.			ESTRUTURA						86.992,10	86.992,10
6.5.1.			*VIGAS, BALDRAMES*						*11.682,13*	*11.682,13*
6.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,13	14,13	0,00	32,86	464,31	464,31
6.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	19,40	19,40	0,00	5,12	99,32	99,32
6.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,97	0,97	174,27	25,61	193,88	193,88
6.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	83,14	83,14	23,80	10,91	2.885,78	2.885,78
6.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,82	5,82	564,99	0,00	3.288,24	3.288,24
6.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,82	5,82	0,11	49,68	289,77	289,77
6.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	8,31	8,31	0,00	21,77	180,90	180,90
6.5.1.0.8.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	241,10	241,10	9,01	2,86	2.861,85	2.861,85
6.5.1.0.9.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	96,60	96,60	12,18	2,50	1.418,08	1.418,08
6.5.2.			*PILARES*						*16.863,59*	*16.863,59*
6.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	110,67	110,67	32,79	22,57	6.126,69	6.126,69
6.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,58	5,58	564,99	0,00	3.152,64	3.152,64

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II

CÓDIGO INEP
52034933

OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ÁREA EXISTENTE (M²)
878,72

CIDADE
GOIÂNIA

ENDEREÇO
Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290

ÁREA A CONSTRUIR (M²)
2148,39

CRE
CRE-GOIÂNIA

REFERÊNCIA
SINAPI JUN/23 ONERADA GOINFRA - JUN/23 ONERADA

ÁREA A DEMOLIR (M²)
878,72

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
2.148,39

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
6.5.2.0.3.	GOINFRA	60600	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,58	5,58	0,11	49,68	277,82	277,82
6.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	394,80	394,80	8,63	2,86	4.536,25	4.536,25
6.5.2.0.5.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	53,40	53,40	8,48	3,59	644,53	644,53
6.5.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	144,80	144,80	12,18	2,50	2.125,66	2.125,66
6.5.3.			*VIGAS DE COBERTURA*						20.743,82	20.743,82
6.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	143,38	143,38	32,79	22,57	7.937,51	7.937,51
6.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	9,38	9,38	564,99	0,00	5.299,60	5.299,60
6.5.3.0.3.	GOINFRA	60600	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	9,38	9,38	0,11	49,68	467,03	467,03
6.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	48,80	48,80	9,32	2,86	594,38	594,38
6.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	227,70	227,70	9,01	2,86	2.702,79	2.702,79
6.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	141,90	141,90	8,63	2,86	1.630,43	1.630,43
6.5.3.0.7.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	14,20	14,20	8,48	3,59	171,39	171,39
6.5.3.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	132,20	132,20	12,18	2,50	1.940,69	1.940,69
6.5.4.			*LAJE*						34.441,76	34.441,76
6.5.4.0.1.	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	208,70	208,70	126,08	38,95	34.441,76	34.441,76
6.5.5.			*JUNTA DE DILATAÇÃO*						566,93	566,93
6.5.5.0.1.	GOINFRA	60180	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	M2	21,73	21,73	24,17	1,92	566,93	566,93
6.5.6.			*CONTROLE TECNOLÓGICO*						259,20	259,20
6.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	14,40	0,00	259,20	259,20
6.5.7.			*OUTROS*						2.374,67	2.374,67
6.5.7.0.1.	GOINFRA	60010	VERGACONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,84	0,84	2108,34	718,65	2.374,67	2.374,67
6.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.559,25	16.559,25
6.6.0.0.1.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	36,00	36,00	8,61	4,87	485,28	485,28
6.6.0.0.2.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	880,00	880,00	2,27	1,97	3.731,20	3.731,20
6.6.0.0.3.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	25,00	25,00	6,00	2,33	208,25	208,25
6.6.0.0.4.	GOINFRA	70882	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	36,00	36,00	5,01	5,38	374,04	374,04
6.6.0.0.5.	GOINFRA	70546	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	1,00	1,00	42,88	44,84	87,72	87,72
6.6.0.0.6.	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	1,00	480,39	21,37	501,76	501,76
6.6.0.0.7.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	3,00	85,42	35,86	363,84	363,84
6.6.0.0.8.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	9,30	2,40	35,10	35,10
6.6.0.0.9.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	59,48	9,96	69,44	69,44
6.6.0.0.10.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	9,00	8,84	1,71	94,95	94,95
6.6.0.0.11.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	2,00	134,06	21,52	311,16	311,16
6.6.0.0.12.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	215,00	215,00	2,42	6,09	1.829,65	1.829,65
6.6.0.0.13.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	15,00	15,00	3,02	7,17	152,85	152,85
6.6.0.0.14.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	24,00	24,00	1,41	0,35	42,24	42,24
6.6.0.0.15.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	24,00	24,00	1,70	0,35	49,20	49,20
6.6.0.0.16.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	36,00	36,00	5,11	6,09	403,20	403,20
6.6.0.0.17.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	16,00	2,29	5,04	117,28	117,28
6.6.0.0.18.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UN	2,00	2,00	2,46	3,59	12,10	12,10
6.6.0.0.19.	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	2,00	11,54	12,57	48,22	48,22
6.6.0.0.20.	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00	8,00	10,11	7,65	142,08	142,08
6.6.0.0.21.	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00	8,00	9,70	8,74	147,52	147,52
6.6.0.0.22.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	2,00	2,00	9,17	14,34	47,02	47,02
6.6.0.0.23.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	1,00	16,02	7,17	23,19	23,19
6.6.0.0.24.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	3,00	3,00	7,40	7,52	44,76	44,76
6.6.0.0.25.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECÕES)	UN	54,00	54,00	10,60	13,26	1.288,44	1.288,44
6.6.0.0.26.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	12,00	12,00	19,70	13,50	398,40	398,40
6.6.0.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	32,00	32,00	87,62	13,86	3.247,36	3.247,36
6.6.0.0.28.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	64,00	64,00	19,15	6,96	1.671,04	1.671,04
6.6.0.0.29.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,00	24,72	25,57	502,90	502,90
6.6.0.0.30.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	6,00	6,00	11,11	10,40	129,06	129,06
6.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						28.619,53	28.619,53
6.7.1.			*PEÇAS E ACESSÓRIOS*						16.210,22	16.210,22
6.7.1.1.			*VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS*						12.151,00	12.151,00
6.7.1.1.1.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	733,45	32,23	1.531,36	1.531,36
6.7.1.1.2.	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8,00	280,17	15,30	2.363,76	2.363,76
6.7.1.1.3.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	8,00	8,00	287,66	58,38	2.768,32	2.768,32
6.7.1.1.4.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	2,00	376,65	58,38	870,06	870,06
6.7.1.1.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	10,00	10,00	5,05	7,17	122,20	122,20
6.7.1.1.6.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	10,00	10,00	11,17	11,48	226,50	226,50
6.7.1.1.7.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	10,00	10,00	38,96	5,02	439,80	439,80
6.7.1.1.8.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	10,00	12,28	5,38	176,60	176,60
6.7.1.1.9.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	10,00	151,00	5,38	1.563,80	1.563,80
6.7.1.1.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	22,86	8,14	310,00	310,00
6.7.1.1.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	8,00	101,83	7,17	872,00	872,00
6.7.1.1.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 564_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	10,00	10,00	43,26	6,18	494,40	494,40
6.7.1.1.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	94,08	8,97	412,20	412,20
6.7.1.2.			*LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS*						5.061,84	5.061,84
6.7.1.2.1.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	2,00	2,00	96,06	58,81	309,74	309,74
6.7.1.2.2.	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	2,00	2,00	4,09	5,38	18,94	18,94
6.7.1.2.3.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM. 1/2"(ENGATE)	UN	10,00	10,00	49,76	8,97	587,30	587,30
6.7.1.2.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	9,29	2,16	114,50	114,50
6.7.1.2.5.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	2,00	739,74	7,17	1.493,82	1.493,82
6.7.1.2.6.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	8,00	8,00	118,15	7,17	1.002,56	1.002,56
6.7.1.2.7.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	10,00	10,00	71,67	5,38	770,50	770,50
6.7.1.2.8.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR REDONDA	UN	8,00	8,00	81,58	13,98	764,48	764,48
6.7.1.3.			*REGISTROS*						997,38	997,38
6.7.1.3.1.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	4,00	4,00	164,18	34,08	793,04	793,04
6.7.1.3.2.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	2,00	2,00	80,30	21,87	204,34	204,34
6.7.2.			*ÁGUA FRIA*						5.317,28	5.317,28
6.7.2.1.			*TUBOS DE PVC SOLDÁVEL*						2.079,00	2.079,00
6.7.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	30,00	30,00	4,00	4,31	249,30	249,30
6.7.2.1.2.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	36,00	36,00	14,75	7,99	818,64	818,64
6.7.2.1.3.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	18,00	18,00	41,62	14,55	1.011,06	1.011,06
6.7.2.2.			*ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL*						210,60	210,60
6.7.2.2.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	6,00	6,00	0,97	3,23	25,20	25,20
6.7.2.2.2.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	18,00	18,00	5,26	5,02	185,40	185,40
6.7.2.3.			*LUVAS DE PVC*						217,18	217,18
6.7.2.3.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	5,00	5,00	0,95	3,23	20,90	20,90
6.7.2.3.2.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	6,00	6,00	5,88	5,02	65,40	65,40
6.7.2.3.3.	GOINFRA	81107	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	UN	4,00	4,00	26,08	6,64	130,88	130,88
6.7.2.4.			*BUCHAS*						49,60	49,60
6.7.2.4.1.	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	10,06	2,34	49,60	49,60
6.7.2.5.			*JOELHO*						558,53	558,53
6.7.2.5.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	15,00	2,64	2,51	77,25	77,25
6.7.2.5.2.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	UN	16,00	16,00	5,73	10,04	252,32	252,32
6.7.2.5.3.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	12,00	12,00	11,19	7,89	228,96	228,96
6.7.2.6.			*TÊ*						1.116,86	1.116,86
6.7.2.6.1.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	7,00	7,00	10,92	10,76	151,76	151,76
6.7.2.6.2.	GOINFRA	81407	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	UN	3,00	3,00	59,26	16,14	226,20	226,20
6.7.2.6.3.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UN	12,00	12,00	9,56	10,76	243,84	243,84
6.7.2.6.4.	GOINFRA	81427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	UN	5,00	5,00	54,36	16,14	352,50	352,50
6.7.2.6.5.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 18	UN	8,00	8,00	11,01	6,81	142,56	142,56

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Rua Alameda "A' Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupoquatro.com.br

NÍVEL A

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024

PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II		**CÓDIGO INEP** 52034933
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	**ÁREA EXISTENTE (M²)** 878,72	**CIDADE** GOIÂNIA
ENDEREÇO Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 2148,39	**CRE** CRE-GOIÂNIA
REFERÊNCIA SINAPI JUN/23 ONERADA GOINFRA - JUN/23 ONERADA	**ÁREA A DEMOLIR (M²)** 878,72	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 2.148,39

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
6.7.2.7.			*UNIÃO*						580,31	580,31
6.7.2.7.1.	GOINFRA	81462	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	4,00	4,00	8,89	3,23	48,48	48,48
6.7.2.7.2.	GOINFRA	81464	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	UN	3,00	3,00	23,39	5,02	85,23	85,23
6.7.2.7.3.	GOINFRA	81465	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	5,00	5,00	23,98	5,02	145,00	145,00
6.7.2.7.4.	GOINFRA	81467	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	UN	2,00	2,00	143,99	6,81	301,60	301,60
6.7.2.8.			*ADESIVOS*						505,20	505,20
6.7.2.8.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	4,00	4,00	66,05	0,00	264,20	264,20
6.7.2.8.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	4,00	4,00	60,25	0,00	241,00	241,00
6.7.3.			*ESGOTO SANITÁRIO*						3.321,83	3.321,83
6.7.3.1.			*CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO*						180,52	180,52
6.7.3.1.1.	GOINFRA	81563	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	4,00	4,00	37,24	7,89	180,52	180,52
6.7.3.2.			*CURVAS*						156,00	156,00
6.7.3.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	10,00	10,00	5,56	10,04	156,00	156,00
6.7.3.3.			*JOELHOS*						441,37	441,37
6.7.3.3.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	5,23	4,55	48,90	48,90
6.7.3.3.2.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	7,00	9,06	1,20	71,82	71,82
6.7.3.3.3.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	3,09	10,04	65,65	65,65
6.7.3.3.4.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	10,00	10,00	9,36	16,14	255,00	255,00
6.7.3.4.			*JUNÇÕES*						377,04	377,04
6.7.3.4.1.	GOINFRA	81961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	3,82	10,40	71,10	71,10
6.7.3.4.2.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	3,00	14,08	16,50	91,74	91,74
6.7.3.4.3.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	26,34	16,50	214,20	214,20
6.7.3.5.			*LUVAS*						172,75	172,75
6.7.3.5.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	1,68	5,02	33,50	33,50
6.7.3.5.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	4,00	4,00	2,78	5,02	31,20	31,20
6.7.3.5.3.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	3,00	3,00	5,60	6,45	36,15	36,15
6.7.3.5.4.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	6,14	8,24	71,90	71,90
6.7.3.6.			*REDUÇÕES*						100,50	100,50
6.7.3.6.1.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	9,36	2,50	59,30	59,30
6.7.3.6.2.	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,00	6,26	14,34	41,20	41,20
6.7.3.7.			*TÊ*						74,15	74,15
6.7.3.7.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	4,43	10,40	74,15	74,15
6.7.3.8.			*TUBOS*						1.819,50	1.819,50
6.7.3.8.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	24,00	24,00	6,55	8,60	363,60	363,60
6.7.3.8.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,00	24,00	11,41	1,46	308,88	308,88
6.7.3.8.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	42,00	42,00	17,90	9,41	1.147,02	1.147,02
6.7.4.			*EXTRAS*						1.970,20	1.970,20
6.7.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	4,00	4,00	155,02	258,61	1.654,52	1.654,52
6.7.4.0.2.	GOINFRA	81828	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	4,00	4,00	64,41	14,51	315,68	315,68
6.8.			ALVENARIAS E DIVISORIAS						17.621,89	17.621,89
6.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	340,62	340,62	22,70	26,81	16.864,09	16.864,09
6.8.0.0.2.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	114,30	114,30	2,70	3,93	757,80	757,80
6.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						7.086,45	7.086,45
6.9.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	102,62	102,62	12,45	20,93	3.425,45	3.425,45
6.9.0.0.2.	GOINFRA	120206	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	123,22	123,22	13,08	12,95	3.207,41	3.207,41
6.9.0.0.3.	GOINFRA	120210	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	2.520,00	2.520,00	0,11	0,07	453,60	453,60
6.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						60.708,54	60.708,54
6.10.0.0.1.	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	3.937,00	3.937,00	14,60	0,82	60.708,54	60.708,54
6.11.			COBERTURAS						15.090,40	15.090,40
6.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	310,66	310,66	35,59	3,84	12.249,32	12.249,32
6.11.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	31,70	31,70	16,81	18,72	1.126,30	1.126,30
6.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	83,00	83,00	10,31	10,35	1.714,78	1.714,78
6.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						22.983,93	22.983,93
6.12.0.0.1.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	1,08	1,08	736,11	46,89	845,64	845,64
6.12.0.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	11,52	11,52	421,35	46,89	5.394,12	5.394,12
6.12.0.0.3.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	14,40	14,40	222,66	46,89	3.881,52	3.881,52
6.12.0.0.4.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	12,18	12,18	661,25	43,89	8.588,60	8.588,60
6.12.0.0.5.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	9,36	9,36	412,74	43,89	4.274,05	4.274,05
6.13.			VIDROS						5.289,30	5.289,30
6.13.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	27,00	27,00	195,90	0,00	5.289,30	5.289,30
6.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						30.183,83	30.183,83
6.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	606,23	606,23	3,51	1,19	2.849,28	2.849,28
6.14.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	410,93	410,93	2,79	14,52	7.113,19	7.113,19
6.14.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	M2	195,30	195,30	8,96	13,31	4.349,33	4.349,33
6.14.0.0.4.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	195,30	195,30	56,69	24,58	15.872,03	15.872,03
6.15.			FORROS						7.656,28	7.656,28
6.15.0.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	163,95	163,95	5,76	13,44	3.147,84	3.147,84
6.15.0.0.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	79,20	79,20	1,75	1,16	230,47	230,47
6.15.0.0.3.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	46,40	46,40	63,37	12,41	3.516,19	3.516,19
6.15.0.0.4.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	55,20	55,20	13,80	0,00	761,76	761,76
6.16.			REVESTIMENTO DE PISO						34.747,27	34.747,27
6.16.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	237,38	237,38	25,70	10,60	8.616,89	8.616,89
6.16.0.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	237,38	237,38	66,20	17,58	19.887,69	19.887,69
6.16.0.0.3.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	105,80	105,80	18,43	0,00	1.949,89	1.949,89
6.16.0.0.4.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,43	1,43	174,27	24,20	283,81	283,81
6.16.0.0.5.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	47,88	47,88	45,96	37,77	4.008,99	4.008,99
6.17.			FERRAGENS						1.403,88	1.403,88
6.17.0.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM ACO INOX - 40 CM	UN	6,00	6,00	85,26	12,55	566,86	566,86
6.17.0.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM ACO INOX - 80 CM	UN	6,00	6,00	123,62	12,55	817,02	817,02
6.18.			MARCENARIA						2.651,31	2.651,31
6.18.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	61,02	61,02	28,35	15,10	2.651,31	2.651,31
6.19.			PINTURA						20.214,90	20.214,90
6.19.1.			*PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE*						4.169,96	4.169,96
6.19.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	152,69	152,69	2,07	9,31	1.737,61	1.737,61
6.19.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	152,69	152,69	7,33	8,60	2.432,35	2.432,35
6.19.2.			*PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRÍLICA*						3.029,32	3.029,32
6.19.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	130,80	130,80	2,07	9,31	1.488,50	1.488,50
6.19.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	130,80	130,80	4,17	7,61	1.540,82	1.540,82
6.19.3.			*PINTURA DO TETO - TINTA PVA*						4.316,37	4.316,37
6.19.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	210,35	210,35	2,07	9,31	2.393,78	2.393,78
6.19.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	210,35	210,35	3,67	5,47	1.922,59	1.922,59
6.19.4.			*PINTURA EXTERNA*						1.645,25	1.645,25
6.19.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	127,44	127,44	5,25	7,66	1.645,25	1.645,25
6.19.5.			*ESQUADRIAS*						2.999,89	2.999,89
6.19.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	118,62	118,62	11,02	14,27	2.999,89	2.999,89
6.19.6.			*ESTRUT. METÁLICA DA COBERTURA*						4.054,11	4.054,11
6.19.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	310,66	310,66	9,26	3,79	4.054,11	4.054,11
6.20.			DIVERSOS						10.540,11	10.540,11
6.20.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTICA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	3,00	1036,56	846,23	5.648,37	5.648,37
6.20.0.0.2.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	5,02	5,02	434,47	49,35	2.428,77	2.428,77
6.20.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	5,76	5,76	371,30	56,30	2.462,97	2.462,97
7.			BLOCO REFEITÓRIO C/ COZINHA [illegible] - PADRÃO SEDUC	UN	1,00				122.962,36	122.962,36
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.441,02	1.441,02
7.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	281,45	281,45	3,58	1,54	1.441,02	1.441,02
7.2.			TRANSPORTES						830,55	830,55
7.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	19,70	19,70	32,95	9,21	830,55	830,55
7.3.			SERVIÇO EM TERRA						849,97	849,97
7.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	281,45	281,45	0,00	2,61	734,58	734,58
7.3.0.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	281,45	281,45	0,10	0,31	115,39	115,39
7.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						20.729,13	20.729,13
7.4.1.			*ESTACAS*						13.067,84	13.067,84
7.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	132,00	132,00	30,56	35,98	8.783,28	8.783,28
7.4.1.0.2.	GOINFRA	52006	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	281,80	281,80	8,63	2,86	3.237,88	3.237,88

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II

CÓDIGO INEP
52034933

OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ÁREA EXISTENTE (M²)
878,72

CIDADE
GOIÂNIA

ENDEREÇO
Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290

ÁREA A CONSTRUIR (M²)
2148,39

CRE
CRE-GOIÂNIA

REFERÊNCIA
SINAPI JUN/23 ONERADA GOINFRA - JUN/23 ONERADA

ÁREA A DEMOLIR (M²)
878,72

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
2.148,39

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
7.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	71,30	71,30	12,18	2,50	1.046,68	1.046,68
7.4.2.			*BLOCOS*						*7.574,89*	*7.574,89*
7.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	8,92	8,92	0,00	41,60	371,07	371,07
7.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,16	11,16	0,00	5,12	57,13	57,13
7.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,56	0,56	174,27	25,61	111,93	111,93
7.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,78	6,78	564,99	0,00	3.830,63	3.830,63
7.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	6,78	6,78	0,11	38,57	262,25	262,25
7.4.2.0.6.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	22,00	22,00	9,32	2,86	267,96	267,96
7.4.2.0.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	188,00	188,00	8,63	2,86	2.160,12	2.160,12
7.4.2.0.8.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	35,00	35,00	12,18	2,50	513,80	513,80
7.4.3.			*CONTROLE TECNOLÓGICO*						*86,40*	*86,40*
7.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	14,40	0,00	86,40	86,40
7.5.			*ESTRUTURA*						*63.329,21*	*63.329,21*
7.5.1.			*VIGAS BALDRAMES*						*11.631,75*	*11.631,75*
7.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,89	14,89	0,00	32,86	489,28	489,28
7.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	15,32	15,32	0,00	5,12	78,43	78,43
7.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,77	0,77	174,27	25,61	153,90	153,90
7.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	87,61	87,61	23,80	10,91	3.040,94	3.040,94
7.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,13	6,13	564,99	0,00	3.463,38	3.463,38
7.5.1.0.6.	GOINFRA	60600	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	6,13	6,13	0,11	49,68	305,21	305,21
7.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	8,75	8,75	0,00	21,77	190,48	190,48
7.5.1.0.8.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	10,00	10,00	9,32	2,86	121,80	121,80
7.5.1.0.9.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	141,00	141,00	9,01	2,86	1.673,67	1.673,67
7.5.1.0.10.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	78,00	78,00	8,63	2,86	896,22	896,22
7.5.1.0.11.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	83,00	83,00	12,18	2,50	1.218,44	1.218,44
7.5.2.			*PILARES*						*12.514,28*	*12.514,28*
7.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	80,80	80,80	32,79	22,57	4.473,08	4.473,08
7.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,35	4,35	564,99	0,00	2.457,70	2.457,70
7.5.2.0.3.	GOINFRA	60600	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,35	4,35	0,11	49,68	216,58	216,58
7.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	324,00	324,00	8,63	2,86	3.722,76	3.722,76
7.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	112,00	112,00	12,18	2,50	1.644,16	1.644,16
7.5.3.			*VIGAS DE COBERTURA*						*13.017,96*	*13.017,96*
7.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	86,82	86,82	32,79	22,57	4.806,35	4.806,35
7.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,44	6,44	564,99	0,00	3.638,53	3.638,53
7.5.3.0.3.	GOINFRA	60600	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	6,44	6,44	0,11	49,68	320,64	320,64
7.5.3.0.4.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	84,00	84,00	9,01	2,86	997,08	997,08
7.5.3.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	176,00	176,00	8,63	2,86	2.022,24	2.022,24
7.5.3.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	84,00	84,00	12,18	2,50	1.233,12	1.233,12
7.5.4.			*VIGAS DA MURETA*						*1.391,33*	*1.391,33*
7.5.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	10,52	10,52	32,79	22,57	582,38	582,38
7.5.4.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,60	0,60	564,99	0,00	338,99	338,99
7.5.4.0.3.	GOINFRA	60600	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,60	0,60	0,11	49,68	29,87	29,87
7.5.4.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	9,00	9,00	9,32	2,86	109,62	109,62
7.5.4.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	13,00	13,00	9,01	2,86	154,31	154,31
7.5.4.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	12,00	12,00	12,18	2,50	176,16	176,16
7.5.5.			*LAJE*						*13.885,21*	*13.885,21*
7.5.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	58,66	58,66	113,70	33,49	8.634,16	8.634,16
7.5.5.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 728_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=16CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	26,97	26,97	150,28	44,42	5.251,05	5.251,05
7.5.6.			*OUTROS*						*10.629,48*	*10.629,48*
7.5.6.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	3,76	3,76	2108,34	718,65	10.629,48	10.629,48
7.5.7.			*CONTROLE TECNOLÓGICO*						*259,20*	*259,20*
7.5.7.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	14,40	0,00	259,20	259,20
7.6.			*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*						*11.766,32*	*11.766,32*
7.6.0.0.1.	GOINFRA	70561	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	594,20	594,20	4,25	1,97	3.695,92	3.695,92
7.6.0.0.2.	GOINFRA	70660	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	UN	30,00	30,00	2,55	5,38	237,90	237,90
7.6.0.0.3.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	39,00	39,00	2,32	5,38	300,30	300,30
7.6.0.0.4.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4,00	9,30	2,40	46,80	46,80
7.6.0.0.5.	SINAPI	93656	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	49,84	13,79	63,63	63,63
7.6.0.0.6.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	184,69	184,69	3,35	2,59	1.097,05	1.097,05
7.6.0.0.7.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	9,00	9,00	7,40	7,52	134,28	134,28
7.6.0.0.8.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	1,00	15,84	19,00	34,84	34,84
7.6.0.0.9.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	2,00	134,06	21,52	311,16	311,16
7.6.0.0.10.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	6,00	18,35	5,03	140,28	140,28
7.6.0.0.11.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	28,00	28,00	19,15	6,96	731,08	731,08
7.6.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	28,00	28,00	87,62	13,86	2.841,44	2.841,44
7.6.0.0.13.	GOINFRA	71688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	UN	2,00	2,00	53,88	11,56	130,88	130,88
7.6.0.0.14.	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	1,00	1,00	3,42	1,07	4,49	4,49
7.6.0.0.15.	GOINFRA	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	UN	1,00	1,00	3,58	10,40	13,98	13,98
7.6.0.0.16.	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	1,00	1,00	1375,02	107,59	1.482,61	1.482,61
7.6.0.0.17.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	29,00	29,00	7,52	10,40	519,68	519,68
7.7.			*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*						*16.401,49*	*16.401,49*
7.7.1.			*PEÇAS E ACESSÓRIOS*						*7.384,75*	*7.384,75*
7.7.1.1.			*VASO SANITÁRIO / ACESSÓRIOS*						*805,27*	*805,27*
7.7.1.1.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITARIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	1,00	1,00	242,37	67,78	310,15	310,15
7.7.1.1.2.	GOINFRA	80515	VALVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	1,00	175,50	58,38	233,88	233,88
7.7.1.1.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	1,00	1,00	5,05	7,17	12,22	12,22
7.7.1.1.4.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	1,00	1,00	12,28	5,38	17,66	17,66
7.7.1.1.5.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	1,00	1,00	38,96	5,02	43,98	43,98
7.7.1.1.6.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	1,00	1,00	151,00	5,38	156,38	156,38
7.7.1.1.7.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	22,86	8,14	31,00	31,00
7.7.1.2.			*LAVATÓRIO / ACESSÓRIOS*						*960,44*	*960,44*
7.7.1.2.1.	GOINFRA	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UN	1,00	1,00	186,10	62,40	248,50	248,50
7.7.1.2.2.	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,00	1,00	4,09	5,38	9,47	9,47
7.7.1.2.3.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	3,00	3,00	3,25	8,97	36,66	36,66
7.7.1.2.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	9,29	2,16	34,35	34,35
7.7.1.2.5.	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	3,00	3,00	62,56	7,17	209,19	209,19
7.7.1.2.6.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	3,00	3,00	71,67	5,38	231,15	231,15
7.7.1.2.7.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR REDONDA	UN	2,00	2,00	81,58	13,98	191,12	191,12
7.7.1.3.			*PIA / ACESSÓRIOS*						*2.276,10*	*2.276,10*
7.7.1.3.1.	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UN	5,00	5,00	137,35	7,17	722,60	722,60
7.7.1.3.2.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	5,00	5,00	3,25	8,97	61,10	61,10
7.7.1.3.3.	GOINFRA	80660	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	5,00	5,00	61,10	7,89	344,95	344,95
7.7.1.3.4.	GOINFRA	80671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	UN	5,00	5,00	13,46	12,91	131,85	131,85
7.7.1.3.5.	SINAPI	100652	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	190,87	12,25	1.015,60	1.015,60
7.7.1.4.			*FILTRO E CHUVEIROS*						*192,25*	*192,25*
7.7.1.4.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRACO METÁLICO	UN	1,00	1,00	90,44	17,93	108,37	108,37
7.7.1.4.2.	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	1,00	36,59	12,55	49,14	49,14
7.7.1.4.3.	GOINFRA	80741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	1,00	25,77	8,97	34,74	34,74
7.7.1.5.			*TANQUES*						*2.626,40*	*2.626,40*
7.7.1.5.1.	GOINFRA	80602	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	UN	1,00	1,00	392,42	53,79	446,21	446,21
7.7.1.5.2.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	2,00	2,00	71,67	5,38	154,10	154,10
7.7.1.5.3.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	2,00	2,00	123,82	7,17	261,98	261,98
7.7.1.5.4.	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	1,00	1,00	1693,44	17,93	1.711,37	1.711,37
7.7.1.5.5.	GOINFRA	80671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	UN	2,00	2,00	13,46	12,91	52,74	52,74
7.7.1.6.			*REGISTROS*						*524,29*	*524,29*
7.7.1.6.1.	GOINFRA	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	UN	2,00	2,00	59,38	19,36	157,48	157,48
7.7.1.6.2.	GOINFRA	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	UN	2,00	2,00	101,84	30,48	264,64	264,64
7.7.1.6.3.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	1,00	80,30	21,87	102,17	102,17
7.7.2.			*ÁGUA FRIA*						*2.145,27*	*2.145,27*
7.7.2.1.			*TUBOS DE PVC SOLDÁVEL*						*785,36*	*785,36*
7.7.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	15,71	15,71	4,00	4,31	130,55	130,55
7.7.2.1.2.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	14,61	14,61	9,60	4,62	207,75	207,75

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Decio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024

PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II		**CÓDIGO INEP** 52034933
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	**ÁREA EXISTENTE (M²)** 878,72	**CIDADE** GOIÂNIA
ENDEREÇO Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 2148,39	**CRE** CRE-GOIÂNIA
REFERÊNCIA SINAPI JUN/23 ONERADA GOINFRA - JUN/23 ONERADA	**ÁREA A DEMOLIR (M²)** 878,72	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 2.148,39

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
7.7.2.1.3.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	19,66	19,66	14,75	7,99	447,06	447,06
7.7.2.2.			*ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL*						*110,78*	*110,78*
7.7.2.2.1.	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	4,00	4,00	2,14	3,23	21,48	21,48
7.7.2.2.2.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	5,00	5,00	5,28	5,02	51,50	51,50
7.7.2.2.3.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	9,00	9,00	0,97	3,23	37,80	37,80
7.7.2.3.			*LUVAS DE PVC*						*11,81*	*11,81*
7.7.2.3.1.	GOINFRA	81146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	UN	1,00	1,00	6,43	5,38	11,81	11,81
7.7.2.4.			*BUCHAS*						*177,68*	*177,68*
7.7.2.4.1.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	1,00	1,00	4,27	5,02	9,29	9,29
7.7.2.4.2.	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	1,00	1,00	0,97	3,23	4,20	4,20
7.7.2.4.3.	GOINFRA	81340	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	UN	2,00	2,00	4,73	6,45	22,36	22,36
7.7.2.4.4.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	4,00	4,00	7,20	4,08	45,12	45,12
7.7.2.4.5.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	7,00	7,00	6,30	4,08	72,66	72,66
7.7.2.4.6.	GOINFRA	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	UN	1,00	1,00	16,16	7,89	24,05	24,05
7.7.2.5.			*TÊ*						*213,11*	*213,11*
7.7.2.5.1.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	3,95	3,36	7,31	7,31
7.7.2.5.2.	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	UN	4,00	4,00	8,18	6,81	59,96	59,96
7.7.2.5.3.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UN	2,00	2,00	9,56	10,76	40,64	40,64
7.7.2.5.4.	GOINFRA	81425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	UN	4,00	4,00	15,54	10,76	105,20	105,20
7.7.2.6.			*ADESIVOS*						*505,20*	*505,20*
7.7.2.6.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	4,00	4,00	66,05	0,00	264,20	264,20
7.7.2.6.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	4,00	4,00	60,25	0,00	241,00	241,00
7.7.2.7.			*CURVAS*						*341,33*	*341,33*
7.7.2.7.1.	GOINFRA	81537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	3,00	3,00	4,11	6,45	31,68	31,68
7.7.2.7.2.	GOINFRA	81538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	UN	5,00	5,00	8,50	6,45	74,75	74,75
7.7.2.7.3.	GOINFRA	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	9,00	9,00	16,06	10,04	234,90	234,90
7.7.3.			*ESGOTO SANITÁRIO*						*2.527,55*	*2.527,55*
7.7.3.1.			*CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO*						*677,49*	*677,49*
7.7.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	7,00	7,00	37,24	7,89	315,91	315,91
7.7.3.1.2.	GOINFRA	82052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	UN	7,00	7,00	9,15	3,59	89,18	89,18
7.7.3.1.3.	GOINFRA	81761	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES DIAM.150 MM	UN	7,00	7,00	33,07	2,86	251,51	251,51
7.7.3.1.4.	GOINFRA	81679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	UN	1,00	1,00	6,25	7,89	14,14	14,14
7.7.3.1.5.	GOINFRA	81790	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	1,00	1,00	3,89	2,86	6,75	6,75
7.7.3.2.			*CURVAS*						*289,18*	*289,18*
7.7.3.2.1.	GOINFRA	81550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	7,00	7,00	13,30	10,04	163,38	163,38
7.7.3.2.2.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	8,00	8,00	5,56	10,04	124,80	124,80
7.7.3.3.			*JOELHOS*						*326,71*	*326,71*
7.7.3.3.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4,00	5,23	4,55	39,12	39,12
7.7.3.3.2.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	1,00	1,00	9,41	16,14	25,55	25,55
7.7.3.3.3.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	13,00	13,00	3,09	10,04	170,69	170,69
7.7.3.3.4.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	7,00	7,00	3,01	10,04	91,35	91,35
7.7.3.4.			*JUNÇÕES*						*105,27*	*105,27*
7.7.3.4.1.	GOINFRA	81961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	1,00	1,00	3,82	10,40	14,22	14,22
7.7.3.4.2.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	7,81	10,40	91,05	91,05
7.7.3.5.			*TÊ SANITÁRIO*						*44,49*	*44,49*
7.7.3.5.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	3,00	4,43	10,40	44,49	44,49
7.7.3.6.			*TUBOS*						*1.085,41*	*1.085,41*
7.7.3.6.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	11,73	11,73	6,55	8,60	177,70	177,70
7.7.3.6.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	44,21	44,21	11,41	1,46	568,98	568,98
7.7.3.6.3.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	10,01	10,01	15,19	18,65	338,73	338,73
7.7.4.			*OUTROS*						*4.343,92*	*4.343,92*
7.7.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	4,00	4,00	155,02	258,61	1.654,52	1.654,52
7.7.4.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	4,00	4,00	64,41	14,51	315,68	315,68
7.7.4.0.3.	GOINFRA	81854	CAIXA DE GORDURA 600 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	UN	1,00	1,00	1464,16	909,56	2.373,72	2.373,72
7.8.			*ALVENARIAS E DIVISÓRIAS*						*17.262,13*	*17.262,13*
7.8.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	12,48	12,48	44,80	38,91	1.044,70	1.044,70
7.8.0.0.2.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	186,50	186,50	22,70	26,81	9.233,61	9.233,61
7.8.0.0.3.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	40,54	40,54	121,47	51,54	7.013,82	7.013,82
7.9.			*IMPERMEABILIZAÇÃO*						*6.871,73*	*6.871,73*
7.9.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	102,94	102,94	12,45	20,93	3.436,13	3.436,13
7.9.0.0.2.	GOINFRA	120205	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	137,81	137,81	11,98	12,95	3.435,60	3.435,60
7.10.			*ESTRUTURAS METÁLICAS*						*66.784,02*	*66.784,02*
7.10.0.0.1.	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	4.331,00	4.331,00	14,60	0,82	66.784,02	66.784,02
7.11.			*COBERTURAS*						*12.767,08*	*12.767,08*
7.11.1.			*CERÂMICA*						*12.767,08*	*12.767,08*
7.11.1.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	269,34	269,34	35,59	3,84	10.620,07	10.620,07
7.11.1.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	20,10	20,10	19,23	18,72	762,79	762,79
7.11.1.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	67,00	67,00	10,31	10,35	1.384,22	1.384,22
7.12.			*ESQUADRIAS METÁLICAS*						*18.811,50*	*18.811,50*
7.12.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	15,96	15,96	661,25	43,89	11.254,03	11.254,03
7.12.0.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	3,24	3,24	421,35	46,89	1.517,09	1.517,09
7.12.0.0.3.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	0,72	0,72	736,11	46,89	563,76	563,76
7.12.0.0.4.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J11/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	2,40	2,40	222,66	46,89	646,92	646,92
7.12.0.0.5.	GOINFRA	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	M2	2,34	2,34	532,50	43,89	1.348,75	1.348,75
7.12.0.0.6.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	4,75	4,75	255,76	56,02	1.480,95	1.480,95
7.13.			*VIDROS*						*1.245,92*	*1.245,92*
7.13.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	6,36	6,36	195,90	0,00	1.245,92	1.245,92
7.14.			*REVESTIMENTO DE PAREDE*						*29.897,28*	*29.897,28*
7.14.0.0.1.	GOINFRA	200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	M2	261,80	261,80	8,96	13,31	5.830,28	5.830,28
7.14.0.0.2.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	332,68	332,68	3,51	1,19	1.563,59	1.563,59
7.14.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	70,88	70,88	2,79	14,52	1.226,93	1.226,93
7.14.0.0.4.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	261,80	261,80	56,69	24,58	21.276,48	21.276,48
7.15.			*FORROS*						*7.122,96*	*7.122,96*
7.15.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	76,79	76,79	63,37	12,41	5.819,14	5.819,14
7.15.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	94,48	94,48	13,80	0,00	1.303,82	1.303,82
7.16.			*REVESTIMENTO DE PISO*						*30.189,16*	*30.189,16*
7.16.1.			*GRANITINA*						*25.010,02*	*25.010,02*
7.16.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	205,87	205,87	25,70	10,60	7.473,08	7.473,08
7.16.1.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	205,87	205,87	66,20	17,58	17.247,78	17.247,78
7.16.1.0.3.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	15,69	15,69	18,43	0,00	289,16	289,16
7.16.2.			*CONCRETO*						*1.318,69*	*1.318,69*
7.16.2.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,88	0,88	174,27	24,20	174,65	174,65
7.16.2.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	29,41	29,41	29,30	9,60	1.144,04	1.144,04
7.16.3.			*PASSEIO (CALÇADA)*						*3.860,45*	*3.860,45*
7.16.3.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	1,20	1,20	174,27	24,20	238,16	238,16
7.16.3.0.2.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3.5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	40,14	40,14	45,96	37,77	3.360,92	3.360,92
7.16.3.0.3.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	M	27,60	27,60	1,43	8,04	261,37	261,37
7.17.			*PINTURA*						*10.204,22*	*10.204,22*
7.17.1.			*ESMALTE SINTÉTICO*						*193,86*	*193,86*
7.17.1.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	12,17	12,17	7,33	8,60	193,86	193,86
7.17.2.			*LÁTEX ACRÍLICO*						*1.745,79*	*1.745,79*
7.17.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	81,57	81,57	2,07	9,31	926,26	926,26
7.17.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	69,40	69,40	4,17	7,61	817,53	817,53
7.17.3.			*TETO*						*1.575,73*	*1.575,73*
7.17.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	76,79	76,79	2,07	9,31	873,87	873,87
7.17.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	76,79	76,79	3,67	5,47	701,86	701,86
7.17.4.			*EXTERNA*						*1.223,60*	*1.223,60*
7.17.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	94,78	94,78	5,25	7,66	1.223,60	1.223,60
7.17.5.			*PORTAS*						*1.388,42*	*1.388,42*
7.17.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	54,90	54,90	11,02	14,27	1.388,42	1.388,42
7.17.6.			*JANELAS*						*561,94*	*561,94*
7.17.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	22,22	22,22	11,02	14,27	561,94	561,94
7.17.7.			*ESTRUTURA METÁLICA*						*3.514,88*	*3.514,88*
7.17.7.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	269,34	269,34	9,26	3,79	3.514,88	3.514,88
7.18.			*DIVERSOS*						*8.348,61*	*8.348,61*
7.18.0.0.1.	GOINFRA	271808	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	14,96	14,96	434,47	49,35	7.237,94	7.237,94
7.18.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	4,00	4,00	43,26	6,18	197,76	197,76
7.18.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	5,00	94,08	8,97	515,25	515,25
7.18.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	0,93	0,93	371,30	56,30	397,66	397,66
8.			*BLOCO VENTILATÓRIO C/ SANITÁRIOS - PADRÃO SEDUC*	UN	1,00				*231.732,06*	*231.732,06*

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024

PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II

CÓDIGO INEP 52034933

OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ÁREA EXISTENTE (M²) 878,72

CIDADE GOIÂNIA

ENDEREÇO
Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290

ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2148,39

CRE CRE-GOIÂNIA

REFERÊNCIA
SINAPI JUN/23 ONERADA GOINFRA - JUN/23 ONERADA

ÁREA A DEMOLIR (M²) 878,72

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2.148,39

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						449,43	449,43
8.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	87,78	87,78	3,58	1,54	449,43	449,43
8.2.			TRANSPORTES						258,86	258,86
8.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	6,14	6,14	32,95	9,21	258,86	258,86
8.3.			SERVIÇO EM TERRA						318,71	318,71
8.3.1.			IMPLANTAÇÃO						265,06	265,06
8.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	87,78	87,78	0,00	2,61	229,10	229,10
8.3.1.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	87,78	87,78	0,10	0,31	35,96	35,96
8.3.2.			INST. ELÉTRICAS						54,63	54,63
8.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,00	1,00	0,00	32,86	32,86	32,86
8.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,00	1,00	0,00	21,77	21,77	21,77
8.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						16.609,40	16.609,40
8.4.1.			ESTACAS						13.243,35	13.243,35
8.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM 30 CM SEM FERRO	M	113,00	113,00	30,56	35,98	7.519,02	7.519,02
8.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	360,00	360,00	8,63	2,86	4.136,40	4.136,40
8.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	108,17	108,17	12,18	2,50	1.587,93	1.587,93
8.4.2.			BLOCOS						3.279,65	3.279,65
8.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	3,75	3,75	0,00	41,60	156,00	156,00
8.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,88	11,88	0,00	5,12	60,82	60,82
8.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,59	0,59	174,27	25,61	117,92	117,92
8.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,75	3,75	564,99	0,00	2.118,71	2.118,71
8.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,75	3,75	0,11	38,57	145,05	145,05
8.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	46,40	46,40	12,18	2,50	681,15	681,15
8.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						86,40	86,40
8.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	14,40	0,00	86,40	86,40
8.5.			ESTRUTURA						36.476,07	36.476,07
8.5.1.			VIGAS BALDRAMES						6.763,41	6.763,41
8.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	8,35	8,35	0,00	32,86	274,38	274,38
8.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,46	11,46	0,00	5,12	58,67	58,67
8.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,57	0,57	174,27	25,61	113,93	113,93
8.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	49,14	49,14	23,80	10,91	1.705,64	1.705,64
8.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,44	3,44	564,99	0,00	1.943,56	1.943,56
8.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,44	3,44	0,11	49,68	171,27	171,27
8.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	4,91	4,91	0,00	21,77	106,89	106,89
8.5.1.0.8.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8.0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	135,60	135,60	9,01	2,86	1.609,57	1.609,57
8.5.1.0.9.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	53,10	53,10	12,18	2,50	779,50	779,50
8.5.2.			PILARES						10.672,36	10.672,36
8.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	74,76	74,76	32,79	22,57	4.138,71	4.138,71
8.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,67	3,67	564,99	0,00	2.073,51	2.073,51
8.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,67	3,67	0,11	49,68	182,72	182,72
8.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	246,30	246,30	8,63	2,86	2.829,98	2.829,98
8.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	98,60	98,60	12,18	2,50	1.447,44	1.447,44
8.5.3.			VIGAS DE COBERTURA						7.062,94	7.062,94
8.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	52,22	52,22	32,79	22,57	2.890,89	2.890,89
8.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,91	2,91	564,99	0,00	1.644,12	1.644,12
8.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,91	2,91	0,11	49,68	144,88	144,88
8.5.3.0.4.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8.0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	116,60	116,60	9,01	2,86	1.384,04	1.384,04
8.5.3.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	13,10	13,10	8,63	2,86	150,51	150,51
8.5.3.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	57,80	57,80	12,18	2,50	848,50	848,50
8.5.4.			CONTROLE TECNOLÓGICO						259,20	259,20
8.5.4.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	14,40	0,00	259,20	259,20
8.5.5.			LAJE						10.587,37	10.587,37
8.5.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	71,93	71,93	113,70	33,49	10.587,37	10.587,37
8.5.6.			OUTROS						1.130,79	1.130,79
8.5.6.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,40	0,40	2108,34	718,65	1.130,79	1.130,79
8.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.913,10	10.913,10
8.6.0.0.1.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2.5 MM2	M	250,00	250,00	2,27	1,97	1.060,00	1.060,00
8.6.0.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	320,00	320,00	3,96	2,15	1.955,20	1.955,20
8.6.0.0.3.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0.6/1 KV, 16 MM2	M	10,00	10,00	14,86	2,86	177,20	177,20
8.6.0.0.4.	GOINFRA	70511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	40,00	40,00	24,62	3,05	1.106,80	1.106,80
8.6.0.0.5.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	20,00	20,00	5,01	5,38	207,80	207,80
8.6.0.0.6.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	1,00	69,67	74,98	144,65	144,65
8.6.0.0.7.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	504,70	21,57	526,27	526,27
8.6.0.0.8.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	3,00	85,42	35,86	363,84	363,84
8.6.0.0.9.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	3,00	9,30	2,40	35,10	35,10
8.6.0.0.10.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	1,00	304,85	32,27	337,12	337,12
8.6.0.0.11.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	10,00	9,30	2,40	117,00	117,00
8.6.0.0.12.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00	8,84	1,71	21,10	21,10
8.6.0.0.13.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	11,00	11,00	134,06	21,52	1.711,38	1.711,38
8.6.0.0.14.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	130,00	130,00	2,42	6,09	1.106,30	1.106,30
8.6.0.0.15.	GOINFRA	71198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	9,00	9,00	5,05	17,93	206,82	206,82
8.6.0.0.16.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	6,00	6,00	1,41	0,35	10,56	10,56
8.6.0.0.17.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	6,00	6,00	1,70	0,35	12,30	12,30
8.6.0.0.18.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	9,00	9,00	5,11	6,09	100,80	100,80
8.6.0.0.19.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	6,00	2,29	5,04	43,98	43,98
8.6.0.0.20.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UN	3,00	3,00	2,46	3,59	18,15	18,15
8.6.0.0.21.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	1,00	1,00	9,17	14,34	23,51	23,51
8.6.0.0.22.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	2,00	2,00	16,02	7,17	46,38	46,38
8.6.0.0.23.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	3,00	3,00	7,40	7,52	44,76	44,76
8.6.0.0.24.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	2,00	2,00	10,60	13,26	47,72	47,72
8.6.0.0.25.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	20,00	20,00	19,70	13,50	664,00	664,00
8.6.0.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1,00	87,62	13,86	101,48	101,48
8.6.0.0.27.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2,00	2,00	19,15	6,96	52,22	52,22
8.6.0.0.28.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	4,00	24,72	25,57	201,16	201,16
8.6.0.0.29.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	10,00	8,25	20,23	284,80	284,80
8.6.0.0.30.	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	10,00	10,00	3,42	1,07	44,90	44,90
8.6.0.0.31.	GOINFRA	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	UN	10,00	10,00	3,58	10,40	139,80	139,80
8.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						33.328,66	33.328,66
8.7.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						20.630,38	20.630,38
8.7.1.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						12.412,92	12.412,92
8.7.1.1.1.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2,00	733,45	32,23	1.531,36	1.531,36
8.7.1.1.2.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	6,00	6,00	242,37	67,78	1.860,90	1.860,90
8.7.1.1.3.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	6,00	6,00	287,66	58,38	2.076,24	2.076,24
8.7.1.1.4.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	2,00	376,65	58,38	870,06	870,06
8.7.1.1.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	6,00	6,00	5,05	7,17	97,76	97,76
8.7.1.1.6.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	6,00	6,00	11,17	11,48	181,20	181,20
8.7.1.1.7.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	6,00	6,00	38,96	5,02	351,84	351,84
8.7.1.1.8.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	6,00	6,00	12,26	5,38	141,28	141,28
8.7.1.1.9.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	6,00	6,00	151,00	5,38	1.251,04	1.251,04
8.7.1.1.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00	22,86	8,14	248,00	248,00
8.7.1.1.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	6,00	101,83	7,17	872,00	872,00
8.7.1.1.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	6,00	6,00	43,26	6,18	296,64	296,64
8.7.1.1.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	94,08	8,97	412,20	412,20
8.7.1.1.14.	SINAPI	100675	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2,00	1078,63	32,57	2.222,40	2.222,40
8.7.1.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						3.627,28	3.627,28
8.7.1.2.1.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	2,00	2,00	96,06	58,81	309,74	309,74

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II
CÓDIGO INEP 52034933

OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO
ÁREA EXISTENTE (M²) 878,72
CIDADE GOIÂNIA

ENDEREÇO
Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290
ÁREA A CONSTRUIR (M²) 2148,39
CRE CRE-GOIÂNIA

REFERÊNCIA
SINAPI JUN/23 ONERADA GOINFRA - JUN/23 ONERADA
ÁREA A DEMOLIR (M²) 878,72
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 2.148,39

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
8.7.1.2.2.	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	6,00	6,00	4,09	5,38	56,82	56,82
8.7.1.2.3.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	6,00	6,00	49,76	8,97	352,38	352,38
8.7.1.2.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00	9,29	2,16	68,70	68,70
8.7.1.2.5.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	2,00	739,74	7,17	1.493,82	1.493,82
8.7.1.2.6.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	4,00	4,00	118,15	7,17	501,28	501,28
8.7.1.2.7.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	6,00	6,00	71,67	5,38	462,30	462,30
8.7.1.2.8.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR REDONDA	UN	4,00	4,00	81,58	13,98	382,24	382,24
8.7.1.3.			*FILTRO E CHUVEIROS*						2.307,00	2.307,00
8.7.1.3.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	12,00	12,00	90,44	17,93	1.300,44	1.300,44
8.7.1.3.2.	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	12,00	12,00	36,59	12,55	589,68	589,68
8.7.1.3.3.	GOINFRA	80741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	UN	12,00	12,00	25,77	8,97	416,88	416,88
8.7.1.4.			*REGISTROS*						2.283,18	2.283,18
8.7.1.4.1.	GOINFRA	80927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	UN	2,00	2,00	110,18	21,87	264,10	264,10
8.7.1.4.2.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	4,00	4,00	164,18	34,08	793,04	793,04
8.7.1.4.3.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	12,00	12,00	80,30	21,87	1.226,04	1.226,04
8.7.2.			*ÁGUA FRIA*						5.380,69	5.380,69
8.7.2.1.			*TUBOS DE PVC SOLDÁVEL*						2.417,22	2.417,22
8.7.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	54,00	54,00	4,00	4,31	448,74	448,74
8.7.2.1.2.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	18,00	18,00	9,60	4,62	255,96	255,96
8.7.2.1.3.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	48,00	48,00	14,75	7,99	1.091,52	1.091,52
8.7.2.1.4.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	18,00	18,00	23,86	10,64	621,00	621,00
8.7.2.2.			*ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL*						181,35	181,35
8.7.2.2.1.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	15,00	15,00	5,28	5,02	154,50	154,50
8.7.2.2.2.	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	5,00	5,00	2,14	3,23	26,85	26,85
8.7.2.3.			*LUVAS DE PVC*						179,05	179,05
8.7.2.3.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	5,00	5,00	0,95	3,23	20,90	20,90
8.7.2.3.2.	GOINFRA	81132	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 32 X 1"	UN	5,00	5,00	5,23	5,38	53,05	53,05
8.7.2.3.3.	GOINFRA	81104	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	UN	5,00	5,00	5,10	5,02	50,60	50,60
8.7.2.3.4.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	5,00	5,00	5,88	5,02	54,50	54,50
8.7.2.4.			*BUCHAS*						172,55	172,55
8.7.2.4.1.	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	18,82	3,29	110,55	110,55
8.7.2.4.2.	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	10,06	2,34	62,00	62,00
8.7.2.5.			*JOELHO*						1.185,67	1.185,67
8.7.2.5.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	25,00	2,64	2,51	128,75	128,75
8.7.2.5.2.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	5,00	5,00	2,18	6,45	43,15	43,15
8.7.2.5.3.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	UN	25,00	25,00	5,73	10,04	394,25	394,25
8.7.2.5.4.	GOINFRA	81340	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	UN	4,00	4,00	4,73	6,45	44,72	44,72
8.7.2.5.5.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	15,00	15,00	11,19	7,89	286,20	286,20
8.7.2.5.6.	GOINFRA	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	UN	12,00	12,00	16,16	7,89	288,60	288,60
8.7.2.6.			*TÊ*						865,95	865,95
8.7.2.6.1.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	10,00	10,00	10,92	10,76	216,80	216,80
8.7.2.6.2.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	UN	5,00	5,00	28,13	10,76	194,45	194,45
8.7.2.6.3.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UN	10,00	10,00	9,56	10,76	203,20	203,20
8.7.2.6.4.	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	UN	10,00	10,00	8,18	6,81	149,90	149,90
8.7.2.6.5.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UN	5,00	5,00	9,56	10,76	101,60	101,60
8.7.2.7.			*ADESIVOS*						378,90	378,90
8.7.2.7.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	3,00	3,00	66,05	0,00	198,15	198,15
8.7.2.7.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	3,00	3,00	60,25	0,00	180,75	180,75
8.7.3.			*ESGOTO SANITÁRIO*						5.347,59	5.347,59
8.7.3.1.			*CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO*						1.497,00	1.497,00
8.7.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	6,00	6,00	37,24	7,89	270,78	270,78
8.7.3.1.2.	GOINFRA	81770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	10,00	10,00	5,18	2,86	80,40	80,40
8.7.3.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 591_SEE	RALO LINEAR REFORÇADO - 6X90 SECA EM AÇO INOX C/ GRELHA E CANALETA EM ALUMÍNIO (GOINFRA + COT)	UN	2,00	2,00	312,24	15,78	656,04	656,04
8.7.3.1.4.	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	UN	6,00	6,00	49,22	2,86	312,48	312,48
8.7.3.1.5.	GOINFRA	81681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	UN	10,00	10,00	9,84	7,89	177,30	177,30
8.7.3.2.			*CURVAS*						416,60	416,60
8.7.3.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	20,00	20,00	5,56	10,04	312,00	312,00
8.7.3.2.2.	GOINFRA	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	10,88	10,04	104,60	104,60
8.7.3.3.			*JOELHOS*						774,25	774,25
8.7.3.3.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	25,00	5,23	4,55	244,50	244,50
8.7.3.3.2.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	9,06	1,20	51,30	51,30
8.7.3.3.3.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	4,00	4,00	9,41	16,14	102,20	102,20
8.7.3.3.4.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	7,00	7,00	3,09	10,04	91,91	91,91
8.7.3.3.5.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	8,00	8,00	9,36	16,14	204,00	204,00
8.7.3.3.6.	GOINFRA	81928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	UN	8,00	8,00	3,35	10,04	80,34	80,34
8.7.3.4.			*JUNÇÕES*						434,46	434,46
8.7.3.4.1.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	3,00	14,08	16,50	91,74	91,74
8.7.3.4.2.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	8,00	8,00	26,34	16,50	342,72	342,72
8.7.3.5.			*LUVAS*						115,64	115,64
8.7.3.5.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	1,68	5,02	33,50	33,50
8.7.3.5.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	2,78	5,02	39,00	39,00
8.7.3.5.3.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	3,00	3,00	6,14	8,24	43,14	43,14
8.7.3.6.			*REDUÇÕES*						153,56	153,56
8.7.3.6.1.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	6,00	9,36	2,50	71,16	71,16
8.7.3.6.2.	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	4,00	6,26	14,34	82,40	82,40
8.7.3.7.			*TÊ*						118,64	118,64
8.7.3.7.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	8,00	8,00	4,43	10,40	118,64	118,64
8.7.3.8.			*TUBOS*						1.837,44	1.837,44
8.7.3.8.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	36,00	36,00	6,55	8,60	545,40	545,40
8.7.3.8.2.	SINAPI	89796	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,00	24,00	11,41	1,46	308,88	308,88
8.7.3.8.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	36,00	36,00	17,90	9,41	983,16	983,16
8.7.4.			*EXTRAS*						1.970,20	1.970,20
8.7.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	4,00	4,00	155,02	258,61	1.654,52	1.654,52
8.7.4.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	4,00	4,00	64,41	14,51	315,68	315,68
8.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						9.810,08	9.810,08
8.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	190,69	190,69	22,70	26,81	9.441,06	9.441,06
8.8.0.0.2.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	0,48	0,48	44,80	38,91	40,18	40,18
8.8.0.0.3.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	49,60	49,60	2,70	3,93	328,84	328,84
8.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						8.544,46	8.544,46
8.9.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	60,67	60,67	12,45	20,93	2.025,16	2.025,16
8.9.0.0.2.	GOINFRA	120206	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	173,62	173,62	13,08	12,95	4.519,32	4.519,32
8.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						28.033,56	28.033,56
8.10.0.0.1.	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 P&A	KG	1.818,00	1.818,00	14,60	0,82	28.033,56	28.033,56
8.11.			COBERTURAS						8.119,70	8.119,70
8.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	120,50	120,50	35,59	3,84	4.751,31	4.751,31
8.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	12,05	12,05	19,23	18,72	457,29	457,29
8.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	44,10	44,10	10,31	10,35	911,10	911,10
8.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						16.548,56	16.548,56
8.12.0.0.1.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	1,08	1,08	736,11	46,89	845,64	845,64
8.12.0.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	5,23	5,23	421,35	46,89	2.448,89	2.448,89
8.12.0.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	7,14	7,14	661,25	43,89	5.034,69	5.034,69
8.12.0.0.4.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	18,00	18,00	412,74	43,89	8.219,34	8.219,34
8.13.			VIDROS						1.136,80	1.136,80
8.13.0.0.1.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	6,31	6,31	180,16	0,00	1.136,80	1.136,80
8.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						31.455,29	31.455,29
8.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	372,32	372,32	3,51	1,19	1.749,90	1.749,90
8.14.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	102,57	102,57	2,79	14,52	1.775,48	1.775,48
8.14.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	M2	269,75	269,75	8,96	13,31	6.007,33	6.007,33
8.14.0.0.4.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	269,75	269,75	56,69	24,58	21.922,58	21.922,58
8.15.			FORROS						5.777,61	5.777,61
8.15.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	64,66	64,66	63,37	12,41	4.899,93	4.899,93
8.15.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	63,60	63,60	13,80	0,00	877,68	877,68
8.16.			REVESTIMENTO DE PISO						14.107,84	14.107,84
8.16.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	80,34	80,34	25,70	10,60	2.916,34	2.916,34

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II

		CÓDIGO INEP 52034933
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	**ÁREA EXISTENTE (M²)** 878,72	**CIDADE** GOIÂNIA
ENDEREÇO Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 2148,39	**CRE** CRE-GOIÂNIA
REFERÊNCIA SINAPI JUN/23 ONERADA GOINFRA - JUN/23 ONERADA	**ÁREA A DEMOLIR (M²)** 878,72	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 2.148,39

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
8.16.0.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	80,34	80,34	66,20	17,58	6.730,88	6.730,88
8.16.0.0.3.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	124,97	124,97	18,43	0,00	2.303,19	2.303,19
8.16.0.0.4.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,72	0,72	174,27	24,20	142,89	142,89
8.16.0.0.5.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	24,06	24,06	45,96	37,77	2.014,54	2.014,54
8.17.			*FERRAGENS*						3.233,54	3.233,54
8.17.0.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM ACO INOX - 40 CM	UN	8,00	8,00	85,26	12,55	782,48	782,48
8.17.0.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM ACO INOX - 80 CM	UN	18,00	18,00	123,62	12,55	2.451,06	2.451,06
8.18.			*PINTURA*						6.741,83	6.741,83
8.18.1.			*PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE*						288,66	288,66
8.18.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	10,57	10,57	2,07	9,31	120,28	120,28
8.18.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	10,57	10,57	7,33	8,60	168,38	168,38
8.18.2.			*PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRILICA*						314,96	314,96
8.18.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	13,60	13,60	2,07	9,31	154,76	154,76
8.18.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	13,60	13,60	4,17	7,61	160,20	160,20
8.18.3.			*PINTURA DO TETO - TINTA PVA*						1.326,82	1.326,82
8.18.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	64,66	64,66	2,07	9,31	735,83	735,83
8.18.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	64,66	64,66	3,67	5,47	590,99	590,99
8.18.4.			*PINTURA EXTERNA*						1.012,14	1.012,14
8.18.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	78,40	78,40	5,25	7,66	1.012,14	1.012,14
8.18.5.			*ESQUADRIAS*						2.226,53	2.226,53
8.18.5.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	88,04	88,04	11,02	14,27	2.226,53	2.226,53
8.18.6.			*ESTRUT. METÁLICA DA COBERTURA*						1.572,52	1.572,52
8.18.6.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	120,50	120,50	9,26	3,79	1.572,52	1.572,52
8.19.			*DIVERSOS*						3.667,54	3.667,54
8.19.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	2,82	2,82	434,47	49,35	1.364,37	1.364,37
8.19.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	3,84	3,84	371,30	56,30	1.641,98	1.641,98
8.19.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 419_SEE	BANCO DE GRANITO (GOINFRA)	M2	1,78	1,78	434,47	49,35	861,19	861,19
9.			*OBRAS PRELIMINARES*						48.476,36	48.476,36
9.1.			*SERVICOS PRELIMINARES*						3.519,69	3.519,69
9.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	687,44	687,44	3,58	1,54	3.519,69	3.519,69
9.2.			*TRANSPORTES*						2.028,73	2.028,73
9.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	48,12	48,12	32,95	9,21	2.028,73	2.028,73
9.3.			*SERVIÇO EM TERRA*						2.960,46	2.960,46
9.3.1.			*IMPLANTAÇÃO*						2.076,06	2.076,06
9.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	687,44	687,44	0,00	2,61	1.794,21	1.794,21
9.3.1.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	687,44	687,44	0,10	0,31	281,85	281,85
9.3.2.			*INST. ELÉTRICAS*						305,92	305,92
9.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	5,60	5,60	0,00	32,86	184,01	184,01
9.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	5,60	5,60	0,00	21,77	121,91	121,91
9.3.3.			*ENCHIMENTO - ARQUIBANCADA*						578,48	578,48
9.3.3.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	17,40	17,40	1,70	0,00	29,58	29,58
9.3.3.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	17,40	17,40	1,25	0,00	21,75	21,75
9.3.3.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	17,40	17,40	4,80	0,00	83,52	83,52
9.3.3.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	174,00	174,00	2,40	0,00	417,60	417,60
9.3.3.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	13,92	13,92	1,87	0,00	26,03	26,03
9.4.			*FUNDAÇÕES E BONDAGENS*						29.487,96	29.487,96
9.4.1.			*ESTACAS*						20.444,48	20.444,48
9.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	140,00	140,00	30,56	35,98	9.315,60	9.315,60
9.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	776,02	776,02	8,63	2,86	8.916,46	8.916,46
9.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	150,71	150,71	12,18	2,50	2.212,42	2.212,42
9.4.2.			*BLOCOS*						8.957,08	8.957,08
9.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	7,91	7,91	0,00	41,60	329,05	329,05
9.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	15,12	15,12	0,00	5,12	77,41	77,41
9.4.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,75	0,75	174,27	25,61	149,91	149,91
9.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,91	7,91	564,99	0,00	4.469,07	4.469,07
9.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	7,91	7,91	0,11	38,57	305,95	305,95
9.4.2.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	305,45	305,45	9,01	2,86	3.625,69	3.625,69
9.4.3.			*CONTROLE TECNOLÓGICO*						86,40	86,40
9.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	14,40	0,00	86,40	86,40
9.5.			*ESTRUTURA*						62.709,55	62.709,55
9.5.1.			*VIGAS BALDRAMES*						13.676,70	13.676,70
9.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	16,15	16,15	0,00	32,86	530,68	530,68
9.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	20,19	20,19	0,00	5,12	103,37	103,37
9.5.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	1,01	1,01	174,27	25,61	201,87	201,87
9.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	80,76	80,76	23,80	10,91	2.803,17	2.803,17
9.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,13	7,13	564,99	0,00	4.028,37	4.028,37
9.5.1.0.6.	GOINFRA	60600	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	7,13	7,13	0,11	49,68	355,00	355,00
9.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	9,02	9,02	0,00	21,77	196,36	196,36
9.5.1.0.8.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	337,27	337,27	8,63	2,86	3.875,23	3.875,23
9.5.1.0.9.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	107,81	107,81	12,18	2,50	1.582,65	1.582,65
9.5.2.			*PILARES*						21.985,78	21.985,78
9.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	130,84	130,84	32,79	22,57	7.243,30	7.243,30
9.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	9,05	9,05	564,99	0,00	5.113,15	5.113,15
9.5.2.0.3.	GOINFRA	60600	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	9,05	9,05	0,11	49,68	450,59	450,59
9.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	428,72	428,72	8,63	2,86	4.925,99	4.925,99
9.5.2.0.5.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	133,09	133,09	8,48	3,59	1.606,39	1.606,39
9.5.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	180,27	180,27	12,18	2,50	2.646,36	2.646,36
9.5.3.			*CONSOLO*						1.843,34	1.843,34
9.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	6,10	6,10	32,79	22,57	337,69	337,69
9.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,60	0,60	564,99	0,00	338,99	338,99
9.5.3.0.3.	GOINFRA	60600	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,60	0,60	0,11	49,68	29,87	29,87
9.5.3.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	74,88	74,88	8,63	2,86	860,37	860,37
9.5.3.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	18,83	18,83	12,18	2,50	276,42	276,42
9.5.4.			*VIGAS NÍVEL 1*						4.051,41	4.051,41
9.5.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	27,60	27,60	32,79	22,57	1.527,93	1.527,93
9.5.4.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,66	1,66	564,99	0,00	937,88	937,88
9.5.4.0.3.	GOINFRA	60600	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,66	1,66	0,11	49,68	82,65	82,65
9.5.4.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	93,18	93,18	8,63	2,86	1.070,63	1.070,63
9.5.4.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	29,45	29,45	12,18	2,50	432,32	432,32
9.5.5.			*VIGAS NÍVEL 2*						12.392,54	12.392,54
9.5.5.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	88,30	88,30	32,79	22,57	4.888,28	4.888,28
9.5.5.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,47	5,47	564,99	0,00	3.090,49	3.090,49
9.5.5.0.3.	GOINFRA	60600	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,47	5,47	0,11	49,68	272,35	272,35
9.5.5.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	264,27	264,27	8,63	2,86	3.036,46	3.036,46
9.5.5.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	75,27	75,27	12,18	2,50	1.104,96	1.104,96
9.5.6.			*VIGAS DE COBERTURA*						8.500,59	8.500,59
9.5.6.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	62,52	62,52	32,79	22,57	3.461,10	3.461,10
9.5.6.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,94	3,94	564,99	0,00	2.226,06	2.226,06
9.5.6.0.3.	GOINFRA	60600	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,94	3,94	0,11	49,68	196,17	196,17
9.5.6.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	165,54	165,54	8,63	2,86	1.902,05	1.902,05
9.5.6.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	48,72	48,72	12,18	2,50	715,20	715,20
9.5.7.			*CONTROLE TECNOLÓGICO*						259,20	259,20
9.5.7.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	14,40	0,00	259,20	259,20
9.6.			*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*						17.496,62	17.496,62
9.6.0.0.1.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	1.000,00	1.000,00	2,27	1,97	4.240,00	4.240,00
9.6.0.0.2.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	25,00	25,00	6,00	2,33	208,25	208,25
9.6.0.0.3.	GOINFRA	81826	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	1,00	1,00	155,02	258,61	413,63	413,63
9.6.0.0.4.	GOINFRA	81828	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	1,00	1,00	64,41	14,51	78,92	78,92
9.6.0.0.5.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	90,00	90,00	2,42	6,09	765,90	765,90
9.6.0.0.6.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	5,00	5,00	3,02	7,17	50,95	50,95
9.6.0.0.7.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	188,00	188,00	1,41	0,35	330,88	330,88
9.6.0.0.8.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	188,00	188,00	1,70	0,35	385,40	385,40
9.6.0.0.9.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	282,00	282,00	5,11	6,09	3.158,40	3.158,40
9.6.0.0.10.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	123,00	123,00	2,29	5,04	901,59	901,59
9.6.0.0.11.	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	3,00	11,54	12,57	72,33	72,33
9.6.0.0.12.	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	1,00	10,11	7,65	17,76	17,76

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024

PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II

CÓDIGO INEP
52034933

OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ÁREA EXISTENTE (M²)
878,72

CIDADE
GOIÂNIA

ENDEREÇO
Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290

ÁREA A CONSTRUIR (M²)
2148,39

CRE
CRE-GOIÂNIA

REFERÊNCIA
SINAPI JUN/23 ONERADA GOINFRA - JUN/23 ONERADA

ÁREA A DEMOLIR (M²)
878,72

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
2.148,39

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
9.6.0.0.13.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	1,00	1,00	9,17	14,34	23,51	23,51
9.6.0.0.14.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	1,00	16,02	7,17	23,19	23,19
9.6.0.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	24,00	24,00	39,42	11,42	1.220,16	1.220,16
9.6.0.0.16.	GOINFRA	180708	GAIOLA PADRÃO EM ACO CA-50 8,0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	UN	24,00	24,00	163,19	17,93	4.346,88	4.346,88
9.6.0.0.17.	GOINFRA	70661	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	24,00	24,00	2,32	5,38	184,80	184,80
9.6.0.0.18.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,00	22,98	20,05	430,30	430,30
9.6.0.0.19.	GOINFRA	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	UN	1,00	1,00	84,50	53,79	138,29	138,29
9.6.0.0.20.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	3,00	85,42	35,86	363,84	363,84
9.6.0.0.21.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	59,48	9,96	69,44	69,44
9.6.0.0.22.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4,00	8,84	1,71	42,20	42,20
9.7.			ALVENARIAS E DIVISORIAS						23.942,52	23.942,52
9.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	77,02	77,02	22,70	26,81	3.813,26	3.813,26
9.7.0.0.2.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	37,92	37,92	44,80	38,91	3.174,28	3.174,28
9.7.0.0.3.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	98,00	98,00	121,47	51,54	16.954,98	16.954,98
9.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						3.371,38	3.371,38
9.8.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	101,00	101,00	12,45	20,93	3.371,38	3.371,38
9.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						93.484,55	93.484,55
9.9.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	6.291,02	6.291,02	14,86	0,00	93.484,55	93.484,55
9.10.			COBERTURAS						47.192,75	47.192,75
9.10.0.0.1.	GOINFRA	160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	687,44	687,44	62,91	5,74	47.192,75	47.192,75
9.11.			REVESTIMENTO DE PAREDE						5.044,80	5.044,80
9.11.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	178,18	178,18	3,51	1,19	837,44	837,44
9.11.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	243,06	243,06	2,79	14,52	4.207,36	4.207,36
9.12.			REVESTIMENTO DE PISO						41.941,03	41.941,03
9.12.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	20,70	20,70	174,27	24,20	4.108,32	4.108,32
9.12.0.0.2.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	562,99	562,99	40,08	11,06	28.791,30	28.791,30
9.12.0.0.3.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	36,06	36,06	29,30	9,60	1.402,73	1.402,73
9.12.0.0.4.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	91,23	91,23	45,96	37,77	7.638,68	7.638,68
9.13.			PINTURA						58.567,66	58.567,66
9.13.1.			*ALVENARIAS / MURETAS / ELEMENTO VAZADO / ARQUIBANCADA / PILARES E VIGAS DE COBERTURA*						*8.059,71*	*8.059,71*
9.13.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	624,30	624,30	5,25	7,66	8.059,71	8.059,71
9.13.2.			*PISO*						*34.044,10*	*34.044,10*
9.13.2.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	562,99	562,99	46,50	7,42	30.356,42	30.356,42
9.13.2.0.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	360,83	360,83	3,74	6,48	3.687,68	3.687,68
9.13.3.			*ALAMBRADO*						*5.492,98*	*5.492,98*
9.13.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	217,20	217,20	11,02	14,27	5.492,98	5.492,98
9.13.4.			*ESTRUT. METÁLICA*						*8.971,09*	*8.971,09*
9.13.4.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	687,44	687,44	9,26	3,79	8.971,09	8.971,09
9.14.			DIVERSOS						35.758,97	35.758,97
9.14.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 031_SEE	MURETA P/ QUAD. POLIESP. ALV. DE TIJ. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHP. E PEDRISCO - H=0,80 M (GOINFRA)	M	36,80	36,80	37,19	18,07	2.033,56	2.033,56
9.14.0.0.2.	GOINFRA	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	M2	144,80	144,80	112,61	4,60	16.972,00	16.972,00
9.14.0.0.3.	GOINFRA	271099	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA E COMPENSADO (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	1,00	1,00	2240,48	188,01	2.428,49	2.428,49
9.14.0.0.4.	GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	1,00	5244,48	133,91	5.378,39	5.378,39
9.14.0.0.5.	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1,00	1658,05	59,69	1.717,74	1.717,74
9.14.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	562,99	562,99	11,78	1,06	7.228,79	7.228,79
10.			PASSEIO A DF-1 - PADRÃO SEE - XXL2018	UN	1,00				6.141,11	6.141,11
10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						51,60	361,26
10.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	10,08	70,56	3,58	1,54	51,60	361,26
10.2.			TRANSPORTES						29,51	206,58
10.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,70	4,90	32,95	9,21	29,51	206,58
10.3.			SERVIÇO EM TERRA						29,34	205,47
10.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	9,72	68,04	0,00	2,61	25,36	177,58
10.3.0.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	9,72	68,04	0,10	0,31	3,98	27,89
10.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.252,07	8.764,82
10.4.1.			*ESTACAS E BLOCOS*						*1.252,07*	*8.764,82*
10.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	8,00	56,00	30,56	35,98	532,32	3.726,24
10.4.1.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,27	50,89	9,01	2,86	86,29	604,06
10.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,54	171,78	9,32	2,86	298,89	2.092,28
10.4.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,45	38,15	12,18	2,50	80,00	560,04
10.4.1.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,36	2,52	0,00	41,60	14,97	104,83
10.4.1.0.6.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,64	4,48	0,00	5,12	3,27	22,93
10.4.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,03	0,21	421,49	212,84	19,02	133,20
10.4.1.0.8.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,36	2,52	564,99	0,00	203,39	1.423,77
10.4.1.0.9.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,36	2,52	0,11	38,57	13,92	97,47
10.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						44,06	308,43
10.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	9,24	12,45	20,93	44,06	308,43
10.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						4.057,61	28.403,33
10.6.0.0.1.	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	263,14	1.841,98	14,60	0,82	4.057,61	28.403,33
10.7.			COBERTURAS						1.239,52	8.676,66
10.7.1.			*METÁLICA*						*1.019,56*	*7.136,94*
10.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	12,96	90,72	72,93	5,74	1.019,56	7.136,94
10.7.2.			*CALHA E RUFO*						*219,96*	*1.539,72*
10.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	3,60	25,20	28,27	32,83	219,96	1.539,72
10.8.			REVESTIMENTO DE PISO						1.255,83	8.789,48
10.8.1.			*GRANITINA*						*1.255,83*	*8.789,48*
10.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	9,72	68,04	25,70	10,60	352,83	2.469,85
10.8.1.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	9,72	68,04	66,20	17,58	814,34	5.700,39
10.8.1.0.3.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	4,80	33,60	18,43	0,00	88,46	619,24
10.9.			PINTURA						181,77	1272,45
10.9.1.			*BASE EM CONCRETO*						*12,65*	*88,56*
10.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,96	6,86	5,25	7,66	12,65	88,56
10.9.2.			*ESTRUTURA METÁLICA*						*169,12*	*1183,89*
10.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	12,96	90,72	9,26	3,79	169,12	1.183,89
11.			PASSEIO A DF-1 - PADRÃO SEE - XXL2018	UN	2,00				12.411,94	24.823,21
11.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						103,21	206,43
11.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	20,16	40,32	3,58	1,54	103,21	206,43
11.2.			TRANSPORTES						59,44	118,89
11.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,41	2,82	32,95	9,21	59,44	118,89
11.3.			SERVIÇO EM TERRA						153,04	306,10
11.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,80	39,60	0,00	2,61	51,67	103,35
11.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	19,80	39,60	0,00	5,12	101,37	202,75
11.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.252,07	2.504,20
11.4.1.			*ESTACAS E BLOCOS*						*1.252,07*	*2.504,20*
11.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	8,00	16,00	30,56	35,98	532,32	1.064,64
11.4.1.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,27	14,54	9,01	2,86	86,29	172,58
11.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,54	49,08	9,32	2,86	298,89	597,79
11.4.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,45	10,90	12,18	2,50	80,00	160,01
11.4.1.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,36	0,72	0,00	41,60	14,97	29,95
11.4.1.0.6.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,64	1,28	0,00	5,12	3,27	6,55
11.4.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,03	0,06	421,49	212,84	19,02	38,05
11.4.1.0.8.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,36	0,72	564,99	0,00	203,39	406,79
11.4.1.0.9.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,36	0,72	0,11	38,57	13,92	27,84
11.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						44,06	88,12

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Rua Alameda "A' Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupoquatro.com.br

NÍVEL A

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024

PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II

CÓDIGO INEP
52034933

OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ÁREA EXISTENTE (M²)
878,72

CIDADE
GOIÂNIA

ENDEREÇO
Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290

ÁREA A CONSTRUIR (M²)
2148,39

CRE
CRE-GOIÂNIA

REFERÊNCIA
SINAPI JUN/23 ONERADA GOINFRA - JUN/23 ONERADA

ÁREA A DEMOLIR (M²)
878,72

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
2.148,39

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
11.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2.0 CM	M2	1,32	2,64	12,45	20,93	44,06	88,12
11.6			ESTRUTURAS METÁLICAS						5.703,54	11.407,09
11.6.0.0.1.	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	369,88	739,76	14,60	0,82	5.703,54	11.407,09
11.7			COBERTURAS						2.479,04	4.956,09
11.7.1			*METÁLICA*						*2.039,12*	*4.078,25*
11.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	25,92	51,84	72,93	5,74	2.039,12	4.078,25
11.7.2			*CALHA E RUFO*						*439,92*	*879,84*
11.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	7,20	14,40	28,27	32,83	439,92	879,84
11.8.			REVESTIMENTO DE PISO						2.466,04	4.932,08
11.8.1			*GRANITINA*						*2.466,04*	*4.932,08*
11.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	19,80	39,60	25,70	10,60	718,74	1.437,48
11.8.1.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	19,80	39,60	66,20	17,58	1.658,84	3.317,68
11.8.1.0.3.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	4,80	9,60	18,43	0,00	88,46	176,92
11.9			PINTURA						350,90	701,81
11.9.1			*BASE EM CONCRETO*						*12,65*	*25,30*
11.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	1,96	5,25	7,66	12,65	25,30
11.9.2			*ESTRUTURA METÁLICA*						*338,25*	*676,51*
11.9.2.0.1.	GOINFRA	261809	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	25,92	51,84	9,26	3,79	338,25	676,51

VALOR TOTAL	4.294.059,13
VALOR BDI (20,34%)	873.411,62
TOTAL ORÇAMENTO	5.167.470,75

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

CUSTO POR M2 ³	2.405,28
MATERIAL S/ BDI	3.117.340,69
MÃO DE OBRA S/ BDI	1.176.718,44

(1) Conforme previsto pelo DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013, 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 inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarco 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.

Wallas Décio C SD

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Rua Alameda "A' Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br

NÍVEL A

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024

PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP	
UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II	**CÓDIGO INEP** **52034933**
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	**CIDADE** GOIÂNIA
ENDEREÇO Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290	**CRE** CRE-GOIÂNIA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 2.148,39

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	216.921,99	261.043,92	5,05%
b.	TRANSPORTES	20.549,19	24.728,90	0,48%
c.	SERVIÇO EM TERRA	162.092,28	195.061,85	3,77%
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	239.248,22	287.911,31	5,57%
e.	ESTRUTURA	585.246,16	704.285,23	13,63%
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	381.198,14	458.733,84	8,88%
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	148.538,72	178.751,50	3,46%
h	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	14.563,45	17.525,66	0,34%
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	113.568,10	136.667,85	2,64%
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	37.678,18	45.341,92	0,88%
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	513.171,29	617.550,33	11,95%
o.	COBERTURAS	158.568,57	190.821,42	3,69%
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	217.154,09	261.323,23	5,06%
r.	VIDROS	30.013,01	36.117,66	0,70%
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	177.559,97	213.675,67	4,14%
t.	FORROS	35.215,44	42.378,26	0,82%
u.	REVESTIMENTO DE PISO	344.794,82	414.926,09	8,03%
v.	FERRAGENS	4.637,42	5.580,67	0,11%
w.	MARCENARIA	24.760,06	29.796,26	0,58%
x.	ADMINISTRAÇÃO	208.040,40	250.355,82	4,84%
y.	PINTURA	203.100,53	244.411,18	4,73%
z.	DIVERSOS	457.439,10	550.482,21	10,65%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		**4.294.059,13**	**5.167.470,75**	**100,00%**

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Rua Alameda "A' Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br

NÍVEL A

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024

PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP	
UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II	**CÓDIGO INEP** **52034933**
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	**CIDADE** GOIÂNIA
ENDEREÇO Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290	**CRE** CRE-GOIÂNIA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 2148,39

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	261.043,92	5,05%
b.	TRANSPORTES	24.728,90	0,48%
c.	SERVIÇO EM TERRA	195.061,85	3,77%
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	287.911,31	5,57%
e.	ESTRUTURA	704.285,23	13,63%
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	458.733,84	8,88%
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	178.751,50	3,46%
h	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	17.525,66	0,34%
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	136.667,85	2,64%
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	45.341,92	0,88%
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	617.550,33	11,95%
o.	COBERTURAS	190.821,42	3,69%
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	261.323,23	5,06%
r.	VIDROS	36.117,66	0,70%
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	213.675,67	4,14%
t.	FORROS	42.378,26	0,82%
u.	REVESTIMENTO DE PISO	414.926,09	8,03%
v.	FERRAGENS	5.580,67	0,11%
w.	MARCENARIA	29.796,26	0,58%
x.	ADMINISTRAÇÃO	250.355,82	4,84%
y.	PINTURA	244.411,18	4,73%
z.	DIVERSOS	550.482,21	10,65%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R$) C/BDI		**5.167.470,75**	**100,00%**

Wallas Décio C Sts
TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Rua Alameda "A" Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogastro.com.br

GOIANIA - GO, 17 de Janeiro de 2024
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II

CÓDIGO INEP
52034933

OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

CIDADE
GOIÂNIA

ENDEREÇO
Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290

CRE
CRE-GOIÂNIA

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
2148,39

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	R$ 5.167.470,75	Dias:	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540
SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 281.043,92	% Período	60,00%	35,00%	10,00%															
			60,00%	35,00%	10,00%															
			R$ 156.626,35	R$ 78.313,18	R$ 26.104,39	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
TRANSPORTES	R$ 24.728,90	% Período	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
			5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
			R$ 1.374,93	R$ 1.374,93	R$ 1.374,93	R$ 1.374,93	R$ 1.374,93	R$ 1.374,93	R$ 1.374,93	R$ 1.374,93	R$ 1.374,93	R$ 1.374,93	R$ 1.374,93	R$ 1.374,93	R$ 1.374,93	R$ 1.374,93	R$ 1.374,93	R$ 1.374,93	R$ 1.374,93	R$ 1.374,93
SERVIÇO EM TERRA	R$ 195.061,85	% Período	25,00%	25,00%	15,00%	15,00%	12,00%													
			25,00%	25,00%	15,00%	15,00%	12,00%													
			R$ 50.718,08	R$ 50.718,08	R$ 35.111,13	R$ 35.111,13	R$ 23.407,42	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R$ 287.911,31	% Período	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%													
			30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%													
			R$ 86.373,39	R$ 86.373,39	R$ 57.582,26	R$ 28.791,13	R$ 28.791,13	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
ESTRUTURA	R$ 704.285,23	% Período		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%									
				10,00%	70,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%									
			R$ -	R$ 70.428,52	R$ 140.857,05	R$ 140.857,05	R$ 140.857,05	R$ 70.428,52	R$ 70.428,52	R$ 35.214,26	R$ 35.214,26	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
INST.ELET/TELEFÔNICA/CABEAMENTO	R$ 458.733,84	% Período			10,00%	10,00%	17,00%	13,00%	5,00%	5,00%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%				8,00%	7,50%
					10,00%	10,00%	17,00%	13,00%	5,00%	5,00%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%				8,00%	7,50%
			R$ -	R$ -	R$ 45.873,38	R$ 45.873,38	R$ 55.048,06	R$ 59.635,40	R$ 22.936,69	R$ 22.936,69	R$ 34.405,04	R$ 34.405,04	R$ 34.405,04	R$ 34.405,04	R$ 34.405,04	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 22.936,69	R$ 11.468,35
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 178.751,50	% Período			10,00%	10,00%	12,00%	13,00%	5,00%	5,00%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%				5,00%	2,50%
					10,00%	10,00%	12,00%	13,00%	5,00%	5,00%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%	7,50%				5,00%	2,50%
			R$ -	R$ -	R$ 17.875,15	R$ 17.875,15	R$ 21.450,18	R$ 23.237,69	R$ 8.937,57	R$ 8.937,57	R$ 13.406,36	R$ 13.406,36	R$ 13.406,36	R$ 13.406,36	R$ 13.406,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.937,57	R$ 4.468,79
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R$ 17.525,86	% Período														50,00%	50,00%			
																50,00%	50,00%			
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.762,93	R$ 8.762,93	R$ -	R$ -	R$ -
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R$ 136.667,85	% Período					10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	5,00%					
							10,00%	10,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	5,00%					
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 13.666,79	R$ 13.666,79	R$ 17.766,82	R$ 17.766,82	R$ 17.766,82	R$ 17.766,82	R$ 17.766,82	R$ 13.666,79	R$ 6.833,39	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
ALVENARIA AUTO-PORTANTE	R$ -	% Período														40,00%	60,00%			
																40,00%	60,00%			
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 45.341,92	% Período			35,00%			30,00%	35,00%	20,00%										
					35,00%			30,00%	20,00%	20,00%										
			R$ -	R$ -	R$ 15.869,67	R$ -	R$ -	R$ 9.068,38	R$ 11.335,48	R$ 9.068,38	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO	R$ -	% Período																	50,00%	50,00%
																			50,00%	50,00%
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
ESTRUTURA DE MADEIRA	R$ -	% Período															17,00%	17,00%	17,00%	16,00%
																	17,00%	17,00%	17,00%	16,00%
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
ESTRUTURA METÁLICA	R$ 617.550,33	% Período					12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%				
							12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%				
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 77.193,79	R$ 77.193,79	R$ 77.193,79	R$ 77.193,79	R$ 61.755,03	R$ 61.755,03	R$ 61.755,03	R$ 61.755,03	R$ 30.877,52	R$ 30.877,52	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
COBERTURAS	R$ 190.821,42	% Período									5,00%	5,00%	7,50%	7,50%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
											5,00%	5,00%	7,50%	7,50%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.541,07	R$ 9.541,07	R$ 14.311,61	R$ 14.311,61	R$ 28.623,21	R$ 28.623,21	R$ 28.623,21	R$ 28.623,21	R$ 28.623,21	R$ -
ESQUADRIAS DE MADEIRA	R$ -	% Período													15,00%	15,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%
															15,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%	
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
ESQUADRIAS METÁLICAS	R$ 261.323,23	% Período												15,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	
														30,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%		
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 78.396,97	R$ 52.264,65	R$ 39.198,48	R$ 39.198,48	R$ 39.198,48	R$ -	R$ -
VIDROS	R$ 36.117,86	% Período														20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
																20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.223,53	R$ 7.223,53	R$ 7.223,53	R$ 7.223,53	R$ 7.223,53
REVESTIMENTO DE PAREDE	R$ 213.675,67	% Período							15,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
									15,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 21.367,57	R$ 21.367,57	R$ 21.367,57	R$ 32.051,35	R$ 32.051,35	R$ 21.367,57	R$ 21.367,57	R$ 21.367,57	R$ 10.683,78	R$ 10.683,78	R$ -	R$ -
FORROS	R$ 42.378,26	% Período											20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		10,00%	10,00%	
													20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		10,00%	10,00%	
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.475,65	R$ 8.475,65	R$ 8.475,65	R$ 8.475,65	R$ -	R$ 4.237,83	R$ 4.237,83	R$ -
REVESTIMENTO DE PISO	R$ 414.926,09	% Período							15,00%	10,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%		
									15,00%	10,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%		
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.492,61	R$ 41.492,61	R$ 41.492,61	R$ 62.238,91	R$ 62.238,91	R$ 41.492,61	R$ 41.492,61	R$ 41.492,61	R$ 20.746,30	R$ 20.746,30	R$ -	R$ -
FERRAGENS	R$ 5.580,67	% Período																		100,00%
																				100,00%
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.580,67
MARCENARIA	R$ 29.796,26	% Período																		100,00%
																				100,00%
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 29.796,26
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R$ 250.355,62	% Período	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
			5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
			R$ 13.919,78	R$ 13.919,78	R$ 13.919,78	R$ 13.919,78	R$ 13.919,78	R$ 13.919,78	R$ 13.919,78	R$ 13.919,78	R$ 13.919,78	R$ 13.919,78	R$ 13.919,78	R$ 13.919,78	R$ 13.919,78	R$ 13.919,78	R$ 13.919,78	R$ 13.919,78	R$ 13.919,78	R$ 13.919,78
PINTURA	R$ 244.411,18	% Período														20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
																20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 48.882,24	R$ 48.882,24	R$ 48.882,24	R$ 48.882,24	R$ 48.882,24
DIVERSOS	R$ 550.482,21	% Período	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
			5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
			R$ 30.606,81	R$ 30.606,81	R$ 30.606,81	R$ 30.606,81	R$ 30.606,81	R$ 30.606,81	R$ 30.606,81	R$ 30.606,81	R$ 30.606,81	R$ 30.606,81	R$ 30.606,81	R$ 30.606,81	R$ 30.606,81	R$ 30.606,81	R$ 30.606,81	R$ 30.606,81	R$ 30.606,81	R$ 30.606,81
TOTAL R$ 5.167.470,75		% PERÍODO	6,54%	6,39%	7,41%	6,05%	7,84%	5,80%	6,14%	5,43%	5,45%	5,37%	5,63%	6,45%	5,50%	5,23%	4,08%	3,99%	3,72%	2,98%
		VALOR PERÍODO	R$ 337.952,59	R$ 330.201,38	R$ 382.909,58	R$ 312.631,98	R$ 405.129,71	R$ 298.713,30	R$ 317.282,79	R$ 280.583,66	R$ 281.627,16	R$ 277.493,18	R$ 290.928,60	R$ 333.301,86	R$ 284.210,89	R$ 270.258,72	R$ 210.832,81	R$ 206.182,08	R$ 192.229,91	R$ 153.990,63
		% ACUMULADO	6,54%	12,93%	20,34%	26,39%	34,23%	40,03%	46,17%	51,60%	57,05%	62,42%	68,05%	74,50%	80,00%	85,23%	89,31%	93,30%	97,02%	100,00%
		VALOR ACUMULADO	R$ 337.952,59	R$ 668.153,97	R$ 1.051.063,55	R$ 1.363.695,53	R$ 1.768.825,24	R$ 2.067.538,54	R$ 2.385.821,25	R$ 2.666.404,91	R$ 2.948.042,07	R$ 3.225.535,24	R$ 3.516.463,85	R$ 3.849.765,71	R$ 4.133.976,60	R$ 4.404.235,32	R$ 4.615.068,13	R$ 4.821.250,21	R$ 5.013.480,13	R$ 5.167.470,75

Wallas Cézar e Sg

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cézar dos Santos
CPF: 859.230.551-53
Procurador/Representante

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Rua Alameda "A' Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br

NÍVEL A

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II

OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO
Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290

CIDADE
GOIÂNIA

CRE
CRE-GOIÂNIA

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%	3,00%	3,00%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	3,00%	3,00%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,13%	1,13%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	6,72%	6,72%
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 AGETOP em dezembro de 2018. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 11/2017 a 10/2018)

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

Onde:
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;
DU = Dias úteis.

(7) Valores definidos pela AGETOP a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.
Observação da AGETOP: (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 Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis 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 AGETOP, 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 3° 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.

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Rua Alameda "A' Qd 145 Lt 02 Chácara São Pedro
Aparecida de Goiânia - GO
e-mail: licitacao@grupogquatro.com.br

NÍVEL A

GOIANIA - GO, 17 de janeiro de 2024

PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP	
UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM FERNANDO GOMES DOS SANTOS II	**CÓDIGO INEP** **52034933**
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA	**CIDADE** GOIÂNIA
ENDEREÇO Rua JDF 221 Esq. C/ Rua 218 S N Quadra 30 , JD DOM FERNANDO II , CEP:74765-290	**CRE** CRE-GOIÂNIA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 2148,39

PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (100%)
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBESTAÇÃO	KVA	112,50	112,50
CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIORRELEV (50%)
e.	ESTRUTURA	CONCRETO	M2	215,56	107,78
o.	COBERTURAS	COBERTURA CERAMICA	M2	1688,02	844,01
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M2	1394,38	697,19

(*) Para os fins do inciso I dp § 1º do Art. 30 da Lei Federal 8.666/93, são consideradas parcelas de maior relevância técnica as execuções apresentadas

Wallas Décio C Sg
TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
CPF: 839.230.551-53
Procurador/Representante

Goiânia – GO, 17 de janeiro de 2024

ATESTADO DE VISTORIA DO LOCAL DA OBRA

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 037/2023 - SEDUC
PROCESSOS Nº 2023.0000.601.2083

Objeto Licitado:
Contratação de empresa de engenharia para Demolição da unidade de placa e construção de alvenaria do Centro de Ensino em Período Integral Dom Fernando dos Santos II, no município de Goiânia-GO, conforme Projetos, Planilhas Orçamentária, Memorial Descritivo, e, Cronograma Físico-Financeiro, que integram este edital, independente de transcrição.

Declaro para os devidos fins, que **Ronaldo Protasio Borges**, portador da Carteira Profissional nº. 7.117/D-GO, expedida pelo CREA-GO e do CPF nº. 467.688.401-00, representante da empresa **TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**, com sede em Aparecida de Goiânia, estado de Goiás, situada na Alameda. "A", Qd. 145, Lt. 02 Chácara São Pedro, telefone (62) 3598-0566, inscrita no CNPJ sob o nº. 03.678.241/0001-82 e inscrição Estadual nº 10.344.892-6, tem pleno conhecimento do local e das cercanias onde serão executados os serviços, referente a **Concorrência Pública nº 037/2023, Processo nº 2023.0000.601.2083**

RONALDO PROTASIO BORGES:46768840100

Assinado de forma digital por RONALDO PROTASIO BORGES:46768840100
Dados: 2024.01.16 15:02:55 -03'00'

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Ronaldo Protasio Borges
CREA-GO 7.117/D – CPF 467.688.401-00
Sócio-Diretor