CP 009

ANÁLISE DE PROPOSTAS
(COMISSÃO PERMANENTE)

EMPRESA	TRIADY
VALOR OFERTADO	R$ 3.256.833,66
DECLARAÇÃO DE VISTORIA:	**SIM** [X] **NÃO** [ ]

ANÁLISE TÉCNICA

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 [X] **DESCLASSIFICADA** [ ]

SE DESCLASSIFICADA, ESPECIFICAR OS MOTIVOS:

ASSINATURA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Tiago Montalvão Ribeiro

tríady
Construtora & Incorporadora

NÍVEL A

Goiânia – GO, 25 de julho de 2023

CARTA DA PROPOSTA

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023
PROCESSOS Nº 2023.0000.600.4142

Objeto Licitado:
Contratação de empresa de engenharia para Demolição da unidade de placa e construção de alvenaria do Colégio Estadual Damores do Amaral Medeiros do município de Itumbiara - 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 Decio 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$ 3.256.833,66 (Três Milhões, Duzentos e Cinquenta e Seis Mil, Oitocentos e Trinta e Três Reais e Sessenta e Seis 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 Decio Cezar dos Santos
I.D 3860047 – CPF 839.230.551-53
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

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS	**CÓDIGO INEP** 52059472
OBRA CONCLUSÃO DE OBRA - PADRÃO SEC XXI - 2011	**CIDADE** ITUMBIARA
ENDEREÇO RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100	**CRE** CRE- ITUMBIARA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1516,29

NOTA EXPLICATIVA

Para a obra de AMPLIAÇÃO E REFORMA da unidade escolar COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS, 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

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
I.D 3860047

CNPJ: 03.678.241/0001-82

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

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023

PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP **UNIDADE ESCOLAR** COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS	**CÓDIGO INEP** 52059472
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA	**CIDADE** ITUMBIARA
ENDEREÇO RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100	**CRE** CRE- ITUMBIARA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1516,29

RESUMO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1,	REFORMA E AMPLIAÇÃO	1	305.734,70	367.217,95	11,28%
2,	DEMOLIÇÕES GERAIS	1	46.748,84	56.150,03	1,72%
3,	EXECUÇÕES GERAIS	1	113.010,88	135.737,37	4,17%
4,	BLOCO ADMINISTRAÇÃO SEM COZINHA PADRÃO GOINFRA - LAJE PLANA	1	227.748,14	273.548,29	8,40%
5,	BLOCO 08 SALAS COM SANITÁRIOS - 02 PAVIMENTOS - PADRÃO SEDUC	1	1.004.345,74	1.206.319,67	37,04%
6,	BLOCO 02 SALAS DE AULA - PADRÃO SEDUC	1	168.492,91	202.378,83	6,21%
7,	BLOCO COZINHA REDUZIDA	1	191.984,44	230.592,51	7,08%
8,	QUADRA EM ARCO MOD 01 - PADRÃO SEDUC	1	312.876,77	375.796,29	11,54%
9,	PASSARELA PADRÃO SEC. XXI - REV. 2015 - MODELO 1	1	8.413,49	10.105,44	0,31%
10,	PROJETO DE CENTRAL DE GÁS	1	12.462,18	14.968,32	0,46%
11,	ADAPTAÇÕES BIBLIOTECA	1	4.243,96	5.097,42	0,16%
12,	ADAPTAÇÕES LABORATÓRIO	1	15.847,49	19.034,42	0,58%
13,	PÁTIO COBERTO	1	102.872,24	123.559,85	3,79%
14,	CALÇADA EXTERNA	1	21.786,15	26.167,34	0,80%
15,	RAMPA ACESSO QUADRA	1	1.663,29	1.997,78	0,06%
16,	ESCADA ACESSO QUADRA	1	172,88	207,65	0,01%
17,	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1	66.838,57	80.279,81	2,46%
18,	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1	2.742,75	3.294,32	0,10%
19,	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	103.557,05	124.382,37	3,82%
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R$)		**2.711.542,47**	**3.256.833,66**	**100,00%**

Wallas Décio C Sts
TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
I.D 3860047

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS

CÓDIGO INEP
52059472

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

CIDADE
ITUMBIARA

ENDEREÇO
RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100

CRE
CRE- ITUMBIARA

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1516,29

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						80.676,19	80.676,19
1.1.0.0.1.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.284,34	1.284,34	7,18	0,00	9.195,87	9.195,87
1.1.0.0.2.	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	387,31	2,94	2.926,87	2.926,87
1.1.0.0.3.	GOINFRA	21502	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.284,34	1.284,34	41,26	0,00	52.991,86	52.991,86
1.1.0.0.4.	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	244,50	61,71	15.561,59	15.561,59
1.2.			TRANSPORTES						595,96	595,96
1.2.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	1,00	147,76	150,22	297,98	297,98
1.2.0.0.2.	GOINFRA	30115	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	1,00	147,76	150,22	297,98	297,98
1.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						6.901,30	6.901,30
1.3.0.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	70,00	70,00	98,59	0,00	6.901,30	6.901,30
1.4.			ADMINISTRAÇÃO						160.182,00	160.182,00
1.4.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	660,00	660,00	0,00	84,30	55.638,00	55.638,00
1.4.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00	2.640,00	0,00	23,16	61.142,40	61.142,40
1.4.0.0.3.	GOINFRA	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00	2.640,00	0,00	16,44	43.401,60	43.401,60
1.5.			DIVERSOS						57.379,25	57.379,25
1.5.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	125,00	125,00	1,48	1,83	411,25	411,25
1.5.0.0.2.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	1,00	1472,49	5,11	1.477,60	1.477,60
1.5.0.0.3.	GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE	2.520,00	2.520,00	3,41	0,00	8.593,20	8.593,20
1.5.0.0.4.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	2.520,00	2.520,00	18,61	0,00	46.897,20	46.897,20
2.			DEMOLIÇÕES GERAIS	UN	1,00				46.746,84	46.746,84
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						34.290,65	34.290,65
2.1.0.0.1.	GOINFRA	20155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	296,64	296,64	0,00	5,99	1.776,87	1.776,87
2.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	74,25	74,25	0,00	35,69	2.649,98	2.649,98
2.1.0.0.3.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1.046,47	1.046,47	0,00	14,84	15.529,61	15.529,61
2.1.0.0.4.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	460,42	460,42	0,00	4,14	1.906,13	1.906,13
2.1.0.0.5.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	27,80	27,80	0,00	148,48	4.127,74	4.127,74
2.1.0.0.6.	GOINFRA	20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	UN	3,00	3,00	0,00	496,50	1.489,50	1.489,50
2.1.0.0.7.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	8,62	8,62	0,00	35,69	307,64	307,64
2.1.0.0.8.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	47,65	47,65	0,00	35,69	1.700,62	1.700,62
2.1.0.0.9.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	3,34	3,34	0,00	5,71	19,07	19,07
2.1.0.0.10.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	7,94	7,94	0,00	5,71	45,33	45,33
2.1.0.0.11.	GOINFRA	72090	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	4,00	186,20	0,00	744,80	744,80
2.1.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 073_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H	2,00	2,00	0,00	14,29	28,58	28,58
2.1.0.0.13.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	18,86	18,86	0,00	148,48	2.800,33	2.800,33
2.1.0.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 385_SEE	DEMOLIÇÃO POSTE DE CONCRETO/METALICA ENTRE 10 E 15 METROS C/ REAPROVEITAMENTO C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA (GOINFRA)	UN	2,00	2,00	186,20	14,37	401,14	401,14
2.1.0.0.15.	GOINFRA	20143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M	133,68	133,68	0,00	5,71	763,31	763,31
2.2.			TRANSPORTES						11.424,72	11.424,72
2.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	264,40	264,40	34,40	8,81	11.424,72	11.424,72
2.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.033,47	1.033,47
2.3.1.			*ATERRO DE FOSSA*						1.033,47	1.033,47
2.3.1.0.1.	GOINFRA	50620	PEDRA MARROADA COM LANCAMENTO	M3	5,00	5,00	124,20	37,29	807,45	807,45
2.3.1.0.2.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	6,25	6,25	1,87	0,00	11,68	11,68
2.3.1.0.3.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	6,25	6,25	1,40	0,00	8,75	8,75
2.3.1.0.4.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	6,25	6,25	4,90	0,00	30,62	30,62
2.3.1.0.5.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	62,50	62,50	2,65	0,00	165,62	165,62
2.3.1.0.6.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	5,00	5,00	1,87	0,00	9,35	9,35
3.			EXECUÇÕES GERAIS	UN	1,00				113.010,86	113.010,86
3.1.			ESQUADRIAS METÁLICAS						20.454,48	20.454,48
3.1.0.0.1.	GOINFRA	160260	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS	M2	7,59	7,59	415,98	42,42	3.479,25	3.479,25
3.1.0.0.2.	GOINFRA	160309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	M2	4,37	4,37	439,04	40,20	2.094,27	2.094,27
3.1.0.0.3.	GOINFRA	160323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	15,04	15,04	361,60	63,41	6.392,15	6.392,15
3.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	20,64	20,64	372,71	39,57	8.488,81	8.488,81
3.2.			PINTURA						17.444,76	17.444,76
3.2.1.			*PORTÕES*						578,86	578,86
3.2.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	23,92	23,92	10,41	13,79	578,86	578,86
3.2.2.			*PISO PÁTIO*						1.503,07	1.503,07
3.2.2.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	120,15	120,15	4,24	8,27	1.503,07	1.503,07
3.2.3.			*PASSEIO PROTEÇÃO*						2.742,31	2.742,31
3.2.3.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	219,21	219,21	4,24	8,27	2.742,31	2.742,31
3.2.4.			*GRELHA DA CANALETA*						545,95	545,95
3.2.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	22,58	22,58	10,41	13,79	545,95	545,95
3.2.5.			*MURO EXISTENTE*						10.413,17	10.413,17
3.2.5.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	744,60	744,60	5,42	7,36	9.515,98	9.515,98
3.2.5.0.2.	GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	7,20	7,20	2,35	122,26	897,19	897,19
3.2.6.			*MURO NOVO*						1.661,40	1.661,40
3.2.6.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	130,00	130,00	5,42	7,36	1.661,40	1.661,40
3.3.			DIVERSOS						19.653,64	19.653,64
3.3.0.0.1.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	1,00	211,68	100,63	312,31	312,31
3.3.0.0.2.	SINAPI	103346	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	172,90	172,90	16,01	2,57	3.212,48	3.212,48
3.3.0.0.3.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	50,11	50,11	18,29	32,89	2.564,62	2.564,62
3.3.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA (COT)	UN	1,00	1,00	1429,82	0,00	1.429,82	1.429,82
3.3.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES (GOINFRA + COT)	UN	10,00	10,00	83,79	1,09	848,90	848,90
3.3.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 252_SEE	PLACA DE PAREDE P1 A P12 (COT)	UNI	15,00	15,00	100,94	0,00	1.514,10	1.514,10

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
I.D 3860047

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS

CÓDIGO INEP
52059472

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

CIDADE
ITUMBIARA

ENDEREÇO
RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100

CRE
CRE- ITUMBIARA

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

AREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1516,29

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
3.3.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 575_SEE	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	5,00	172,46	7,97	902,15	902,15
3.3.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 027_SEE	TELA MOSQUITEIRA EM NYLON COM ESTRUTURA DE ALUMINIO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E INSTALAÇÃO (COT)	M2	4,08	4,08	120,74	0,00	492,61	492,61
3.3.0.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	65,00	65,00	89,18	42,77	8.576,75	8.576,75
3.4			REVESTIMENTO DE PISO						18.682,54	18.682,54
3.4.0.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2:5:3,5	M2	120,15	120,15	22,05	11,72	4.057,46	4.057,46
3.4.0.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	8,63	8,63	104,60	22,90	1.100,32	1.100,32
3.4.0.0.3.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	30,82	30,82	104,60	22,90	3.929,55	3.929,55
3.4.0.0.4.	GOINFRA	221122	PISO DE BORRACHA COR PRETA MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	11,38	11,38	164,00	22,75	2.125,21	2.125,21
3.4.0.0.5.	GOINFRA	221122	PISO DE BORRACHA COR PRETA MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	M2	40,00	40,00	164,00	22,75	7.470,00	7.470,00
3.6			REVESTIMENTO DE PAREDE						17.386,20	17.386,20
3.5.1.			*MURO EXISTENTE*						*12.397,59*	*12.397,59*
3.5.1.0.1.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCIM3)	M2	744,60	744,60	2,78	13,87	12.397,59	12.397,59
3.5.2.			*MURO NOVO*						*2.735,20*	*2.735,20*
3.5.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	130,00	130,00	3,26	1,13	570,70	570,70
3.5.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCIM3)	M2	130,00	130,00	2,78	13,87	2.164,50	2.164,50
3.5.3.			*PINGADEIRA*						*2.253,41*	*2.253,41*
3.5.3.0.1.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	34,98	34,98	21,52	42,90	2.253,41	2.253,41
3.6			SERVIÇO EM TERRA						15.033,59	15.033,59
3.6.1.			*PLATÔ 1*						*14.760,44*	*14.760,44*
3.6.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	259,79	259,79	1,87	0,00	485,80	485,80
3.6.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	968,07	968,07	1,40	0,00	1.356,29	1.356,29
3.6.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	4.840,35	4.840,35	2,65	0,00	12.826,92	12.826,92
3.6.1.0.4.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	31,92	31,92	1,40	0,00	44,68	44,68
3.6.1.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	25,54	25,54	1,87	0,00	47,75	47,75
3.6.2.			*PLATÔ 2*						*273,15*	*273,15*
3.6.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	23,50	23,50	1,87	0,00	43,94	43,94
3.6.2.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	8,88	8,88	1,40	0,00	12,43	12,43
3.6.2.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	8,88	8,88	4,90	0,00	43,51	43,51
3.6.2.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	44,40	44,40	2,65	0,00	117,66	117,66
3.6.2.0.5.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	14,62	14,62	1,40	0,00	20,46	20,46
3.6.2.0.6.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	18,80	18,80	1,87	0,00	35,15	35,15
3.7			ESTRUTURA						4.155,67	4.155,67
3.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 200_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X19 CM, ARMADA COM DUAS BARRAS DE AÇO 50-A 8,0 MM (5/16"), IMPERMEABILIZADA, REBOCADA E PINTADA (1 FACE) - ALTURA MÁXIMA DE 1 M (GOINFRA)	M2	16,75	16,75	248,10	0,00	4.155,67	4.155,67
4			BLOCOS COMBINAÇÃO (EM CONJUNTO PADRÃO GOINFRA - LAJE PLANA	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						625,39	625,39
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	125,33	125,33	3,51	1,46	625,39	625,39
4.2.			TRANSPORTES						378,95	378,95
4.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,77	8,77	34,40	8,81	378,95	378,95
4.3.			SERVIÇO EM TERRA						813,84	813,84
4.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	9,56	9,56	0,00	31,37	299,89	299,89
4.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	7,36	7,36	0,00	20,79	153,01	153,01
4.3.0.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	125,33	125,33	0,00	2,49	312,07	312,07
4.3.0.0.4.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	125,33	125,33	0,09	0,30	48,87	48,87
4.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						22.837,71	22.837,71
4.4.1.			*ESTACAS*						*9.825,31*	*9.825,31*
4.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	73,50	73,50	31,40	34,36	4.833,36	4.833,36
4.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	298,13	298,13	9,75	2,78	3.735,56	3.735,56
4.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	81,11	81,11	13,05	2,44	1.256,39	1.256,39
4.4.2.			*BLOCOS E ARRANQUES*						*5.872,05*	*5.872,05*
4.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	4,85	4,85	0,00	39,73	192,69	192,69
4.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	8,62	8,62	0,00	4,89	43,12	43,12
4.4.2.0.3.	GOINFRA	50470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,32	0,32	157,98	24,46	61,58	61,58
4.4.2.0.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,70	3,70	431,95	44,59	1.763,19	1.763,19
4.4.2.0.5.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	3,70	3,70	0,00	44,40	164,28	164,28
4.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	50,63	50,63	13,05	2,44	784,25	784,25
4.4.2.0.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	40,82	40,82	9,75	2,78	511,47	511,47
4.4.2.0.8.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	30,24	30,24	31,67	45,30	2.327,57	2.327,57
4.4.2.0.9.	GOINFRA	50903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	M3	1,15	1,15	0,00	20,79	23,90	23,90
4.4.3.			*VIGAS BALDRAMES*						*6.982,91*	*6.982,91*
4.4.3.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	5,48	5,48	0,00	31,37	171,90	171,90
4.4.3.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	18,28	18,28	0,00	4,89	89,38	89,38
4.4.3.0.3.	GOINFRA	50470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,85	0,85	157,98	24,46	105,84	105,84
4.4.3.0.4.	GOINFRA	50191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	50,75	50,75	23,62	10,61	2.079,47	2.079,47
4.4.3.0.5.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,64	3,64	431,95	44,59	1.734,60	1.734,60
4.4.3.0.6.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	3,64	3,64	0,00	44,40	161,61	161,61
4.4.3.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,84	1,84	0,00	20,79	38,25	38,25
4.4.3.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	129,00	129,00	10,12	2,78	1.664,10	1.664,10
4.4.3.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	60,54	60,54	13,05	2,44	937,76	937,76
4.4.4.			*CONTROLE TECNOLÓGICO*						*157,44*	*157,44*
4.4.4.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	12,00	12,00	13,12	0,00	157,44	157,44
4.5.			ESTRUTURA						28.710,47	28.710,47
4.5.1.			*PILARES*						*8.231,56*	*8.231,56*
4.5.1.0.1.	GOINFRA	60209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	51,84	51,84	38,33	42,30	4.179,85	4.179,85
4.5.1.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,59	2,59	431,95	44,59	1.234,23	1.234,23
4.5.1.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,59	2,59	0,00	44,40	114,99	114,99
4.5.1.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	60,63	60,63	13,05	2,44	939,15	939,15
4.5.1.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	140,73	140,73	9,75	2,78	1.763,34	1.763,34
4.5.2.			*VIGAS DA COBERTURA*						*9.531,55*	*9.531,55*
4.5.2.0.1.	GOINFRA	60209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	60,64	60,64	38,33	42,30	4.889,40	4.889,40
4.5.2.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,64	3,64	431,95	44,59	1.734,60	1.734,60
4.5.2.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	3,64	3,64	0,00	44,40	161,61	161,61
4.5.2.0.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	60,91	60,91	13,05	2,44	943,49	943,49
4.5.2.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	115,18	115,18	10,12	2,78	1.485,82	1.485,82

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

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS	CÓDIGO INEP 52059472
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA	CIDADE ITUMBIARA
ENDEREÇO RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100	CRE CRE- ITUMBIARA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1516,29

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
4.5.2.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	25,27	25,27	9,75	2,78	316,63	316,63
4.5.3			*LAJE PRÉ MOLDADA*						*10.789,92*	*10.789,92*
4.5.3.0.1.	GOINFRA	81101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	99,99	99,99	89,40	18,51	10.789,92	10.789,92
4.5.4			*CONTROLE TECNOLÓGICO*						*157,44*	*157,44*
4.5.4.0.1.	GOINFRA	60497	CORPO DE PROVA	UN	12,00	12,00	13,12	0,00	157,44	157,44
4.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.248,99	24.248,99
4.6.0.0.1.	GOINFRA	71612	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	UN	3,00	3,00	128,19	11,24	418,29	418,29
4.6.0.0.2.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	12,00	12,00	1,76	0,36	25,32	25,32
4.6.0.0.3.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	2,00	2,00	7,51	2,08	19,18	19,18
4.6.0.0.4.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	38,00	38,00	13,87	2,78	632,70	632,70
4.6.0.0.5.	GOINFRA	70585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	145,00	145,00	15,41	2,78	2.637,55	2.637,55
4.6.0.0.6.	GOINFRA	70601	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR	M	50,00	50,00	1,10	1,73	141,50	141,50
4.6.0.0.7.	GOINFRA	70607	CABO TELEFONICO CCE-50 2 PARES	M	33,00	33,00	3,83	1,92	189,75	189,75
4.6.0.0.8.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=50M	M2	1,00	1,00	83,23	17,33	100,56	100,56
4.6.0.0.9.	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	2,00	2,00	51,86	43,56	190,84	190,84
4.6.0.0.10.	GOINFRA	70680	CAIXA METÁLICA HEXAGONAL PARA ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	UN	3,00	3,00	2,32	5,22	22,62	22,62
4.6.0.0.11.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	19,00	19,00	5,88	5,22	210,90	210,90
4.6.0.0.12.	GOINFRA	72591	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	UN	6,00	6,00	13,95	12,89	161,04	161,04
4.6.0.0.13.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	36,00	36,00	2,67	5,22	284,04	284,04
4.6.0.0.14.	GOINFRA	70709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM FUNDO BRITA SEM TAMPA	UN	3,00	3,00	23,19	33,59	170,34	170,34
4.6.0.0.15.	GOINFRA	70711	CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1)	UN	3,00	3,00	114,34	134,79	747,39	747,39
4.6.0.0.16.	GOINFRA	70714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	4,00	4,00	129,07	192,57	1.286,56	1.286,56
4.6.0.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP_118_SEE	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) (SINAPI)	PÇ	19,00	19,00	17,35	14,44	604,01	604,01
4.6.0.0.18.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3/4"	UN	12,00	12,00	2,34	3,48	69,84	69,84
4.6.0.0.19.	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"	UN	2,00	2,00	3,48	4,53	15,98	15,98
4.6.0.0.20.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	20,00	20,00	11,83	10,45	445,60	445,60
4.6.0.0.21.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	2,00	2,00	305,16	31,36	673,04	673,04
4.6.0.0.22.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	22,00	22,00	4,56	5,91	230,34	230,34
4.6.0.0.23.	GOINFRA	71205	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 2"	M	66,00	66,00	15,12	17,43	2.148,30	2.148,30
4.6.0.0.24.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	100,00	100,00	2,34	5,91	825,00	825,00
4.6.0.0.25.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	80,00	80,00	2,66	6,96	769,60	769,60
4.6.0.0.26.	GOINFRA	71198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	18,00	18,00	5,04	17,43	404,46	404,46
4.6.0.0.27.	GOINFRA	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	M	780,00	780,00	2,58	1,92	3.510,00	3.510,00
4.6.0.0.28.	GOINFRA	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	M	201,00	201,00	4,36	2,06	1.298,46	1.298,46
4.6.0.0.29.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	6,00	6,00	8,80	13,94	136,44	136,44
4.6.0.0.30.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD), 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	4,00	4,00	78,53	13,94	369,88	369,88
4.6.0.0.31.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)	UN	8,00	8,00	7,10	7,32	115,36	115,36
4.6.0.0.32.	SINAPI	100803	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	38,00	38,00	21,28	6,59	1.058,68	1.058,68
4.6.0.0.33.	GOINFRA	71540	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 30 W, 2400 A 3000 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	5,00	5,00	30,30	2,78	165,40	165,40
4.6.0.0.34.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	8,00	8,00	1,06	1,04	16,80	16,80
4.6.0.0.35.	GOINFRA	71745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	UN	22,00	22,00	4,23	3,48	169,62	169,62
4.6.0.0.36.	GOINFRA	71030	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 4 MM2	UN	15,00	15,00	4,18	5,22	141,00	141,00
4.6.0.0.37.	GOINFRA	72160	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	1,00	1,00	1403,87	104,54	1.508,21	1.508,21
4.6.0.0.38.	GOINFRA	71688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	UN	2,00	2,00	57,07	11,24	136,62	136,62
4.6.0.0.39.	GOINFRA	72450	TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE	UN	3,00	3,00	486,61	3,48	1.470,27	1.470,27
4.6.0.0.40.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	17,00	17,00	8,48	10,10	315,86	315,86
4.6.0.0.41.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	11,00	11,00	12,50	10,10	248,60	248,60
4.6.0.0.42.	GOINFRA	72591	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	UN	6,00	6,00	13,95	12,89	161,04	161,04
4.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						9.404,16	9.404,16
4.7.0.0.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	2,00	2,00	224,65	65,86	581,02	581,02
4.7.0.0.2.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	2,00	12,13	5,22	34,70	34,70
4.7.0.0.3.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1,1/4")	UN	2,00	2,00	10,98	11,14	43,64	43,64
4.7.0.0.4.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	2,00	2,00	198,22	56,73	509,90	509,90
4.7.0.0.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00	2,00	4,12	6,96	22,16	22,16
4.7.0.0.6.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	2,00	147,30	5,22	305,04	305,04
4.7.0.0.7.	GOINFRA	80530	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUCA - EMBUTIR	UN	2,00	2,00	37,08	16,62	107,40	107,40
4.7.0.0.8.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	1,00	1,00	3,43	8,71	12,14	12,14
4.7.0.0.9.	GOINFRA	80563	SIFAO PARA LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	UN	1,00	1,00	52,57	12,54	65,11	65,11
4.7.0.0.10.	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	1,00	1,00	68,88	6,96	75,84	75,84
4.7.0.0.11.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	1,00	1,00	60,12	5,22	65,34	65,34
4.7.0.0.12.	GOINFRA	80690	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	2,00	2,00	103,51	13,59	234,20	234,20
4.7.0.0.13.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	3,00	3,00	70,93	21,25	276,54	276,54
4.7.0.0.14.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	3,00	3,00	3,92	4,18	24,30	24,30
4.7.0.0.15.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	3,00	3,00	14,76	7,77	67,56	67,56
4.7.0.0.16.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	2,00	2,00	1,04	3,13	8,34	8,34
4.7.0.0.17.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	1,00	1,00	5,77	4,87	10,64	10,64
4.7.0.0.18.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	1,00	1,00	0,86	6,27	7,13	7,13
4.7.0.0.19.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	UN	1,00	1,00	5,50	9,76	15,26	15,26
4.7.0.0.20.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25X1/2"	UN	1,00	1,00	8,25	3,96	12,21	12,21
4.7.0.0.21.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	1,00	1,00	10,83	10,45	21,28	21,28
4.7.0.0.22.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	1,00	1,00	63,63	0,00	63,63	63,63
4.7.0.0.23.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	1,00	1,00	49,85	0,00	49,85	49,85
4.7.0.0.24.	GOINFRA	81661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	UN	3,00	3,00	20,30	7,67	83,91	83,91
4.7.0.0.25.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	1,00	1,00	36,05	7,67	43,72	43,72
4.7.0.0.26.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	1,00	1,00	5,59	9,76	15,35	15,35
4.7.0.0.27.	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	UN	18,00	18,00	31,53	15,68	849,78	849,78
4.7.0.0.28.	GOINFRA	81779	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM	UN	6,00	6,00	15,06	2,78	107,04	107,04
4.7.0.0.29.	GOINFRA	81798	GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.150 MM	UN	30,00	30,00	23,32	2,78	783,00	783,00
4.7.0.0.30.	GOINFRA	81823	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	UN	6,00	6,00	238,86	22,54	1.568,40	1.568,40
4.7.0.0.31.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	UN	7,00	7,00	167,96	247,15	2.905,77	2.905,77
4.7.0.0.32.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,00	2,60	9,76	24,72	24,72
4.7.0.0.33.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,00	3,12	9,76	25,76	25,76
4.7.0.0.34.	GOINFRA	81937	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	1,00	1,00	3,09	9,76	12,85	12,85
4.7.0.0.35.	GOINFRA	82051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	UN	1,00	1,00	9,82	3,48	13,30	13,30
4.7.0.0.36.	GOINFRA	82230	TE SANITÁRIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	1,00	5,09	10,10	15,19	15,19
4.7.0.0.37.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	2,00	2,00	6,63	8,35	29,96	29,96
4.7.0.0.38.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	12,00	12,00	9,96	10,45	244,92	244,92
4.7.0.0.39.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	2,00	2,00	15,51	18,12	67,26	67,26
4.8			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						12.727,79	12.727,79
4.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	214,37	214,37	22,95	25,62	10.411,95	10.411,95
4.8.0.0.2.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	14,76	14,76	107,64	49,26	2.315,84	2.315,84
4.9			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.801,49	1.801,49
4.9.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	54,84	54,84	12,83	20,02	1.801,49	1.801,49
4.10			ESTRUTURAS METÁLICAS						34.294,38	34.294,38

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Walles Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
I.D 3869047

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

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS

CÓDIGO INEP
52059472

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

CIDADE
ITUMBIARA

ENDEREÇO
RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100

CRE
CRE- ITUMBIARA

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²)
1516,29

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
4.10.0.0.1.	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	2.328,20	2.328,20	13,93	0,80	34.294,38	34.294,38
4.11.			COBERTURAS						7.740,72	7.740,72
4.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	165,83	165,83	34,33	3,68	6.303,19	6.303,19
4.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	16,75	16,75	18,19	17,88	604,17	604,17
4.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	20,70	20,70	9,79	9,90	407,58	407,58
4.11.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	33,50	33,50	0,49	12,22	425,78	425,78
4.12.			ESQUADRIAS METÁLICAS						20.469,16	20.469,16
4.12.0.0.1.	GOINFRA	180311	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5	M2	14,76	14,76	290,93	21,80	4.615,89	4.615,89
4.12.0.0.2.	GOINFRA	180403	JANELA MÁXIM AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	M2	20,52	20,52	229,94	44,82	5.638,07	5.638,07
4.12.0.0.3.	GOINFRA	180601	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	12,81	12,81	755,50	41,94	10.215,20	10.215,20
4.13.			VIDROS						3.785,05	3.785,05
4.13.0.0.1.	GOINFRA	190101	VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO	M2	19,56	19,56	184,24	0,00	3.603,73	3.603,73
4.13.0.0.2.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	0,96	0,96	188,88	0,00	181,32	181,32
4.14.			REVESTIMENTO DE PAREDE						9.937,14	9.937,14
4.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARM/L)	M2	369,68	369,68	3,26	1,13	1.622,89	1.622,89
4.14.0.0.2.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARM/L)	M2	61,20	61,20	3,26	1,13	268,66	268,66
4.14.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARM/L)	M2	77,58	77,58	9,31	12,73	1.709,86	1.709,86
4.14.0.0.4.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CAL:4 ARFC+100kgC/M/3)	M2	300,14	300,14	2,78	13,87	4.997,33	4.997,33
4.14.0.0.5.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	16,38	16,38	57,90	23,81	1.338,40	1.338,40
4.15.			FORROS						1.644,21	1.644,21
4.15.0.0.1.	GOINFRA	210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	M2	68,14	68,14	3,10	4,38	509,68	509,68
4.15.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CAL:4 ARFC+100kgC/M/3)	M2	68,14	68,14	2,78	13,87	1.134,53	1.134,53
4.16.			REVESTIMENTO DE PISO						23.011,22	23.011,22
4.16.0.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	38,08	38,08	46,91	38,09	3.160,64	3.160,64
4.16.0.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	118,96	118,96	26,07	10,14	4.307,54	4.307,54
4.16.0.0.3.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARM/L) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	118,96	118,96	64,40	16,79	9.658,36	9.658,36
4.16.0.0.4.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	98,85	98,85	18,41	0,00	1.819,82	1.819,82
4.16.0.0.5.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	118,96	118,96	34,17	0,00	4.064,86	4.064,86
4.17.			MARCENARIA						9.118,02	9.118,02
4.17.0.0.1.	GOINFRA	240110	QUADRO AVISO TP-1 (1,20 X 1,20 M)	UN	1,00	1,00	246,81	159,86	406,67	406,67
4.17.0.0.2.	GOINFRA	240203	PRATELEIRA MONTANTES EM ALVEN. APARENTE C/PINTURA	M2	22,19	22,19	328,67	63,62	8.709,35	8.709,35
4.18.			PINTURA						13.357,20	13.357,20
4.18.0.0.1.	GOINFRA	260601	PINTURA A BASE DE SILICONE 1 DEMAO	M2	29,52	29,52	3,45	2,63	179,77	179,77
4.18.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	280,41	280,41	1,92	8,01	3.064,88	3.064,88
4.18.0.0.3.	GOINFRA	261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	M2	280,41	280,41	5,30	6,17	3.216,30	3.216,30
4.18.0.0.4.	GOINFRA	261303	PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR	M2	112,68	112,68	6,97	7,33	1.611,32	1.611,32
4.18.0.0.5.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	28,35	28,35	4,64	10,78	436,59	436,59
4.18.0.0.6.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	28,35	28,35	7,17	8,27	437,72	437,72
4.18.0.0.7.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	108,99	108,99	10,41	13,79	2.637,55	2.637,55
4.18.0.0.8.	GOINFRA	261607	PINTURA CERAMICA P/BEIRAL	M2	14,19	14,19	4,19	40,94	640,39	640,39
4.18.0.0.9.	GOINFRA	261611	PINTURA ALQUÍDICA BRILHANTE DUPLA FUNÇÃO 2 DEMÃOS = 50 MÍCRONS	M2	70,39	70,39	9,62	3,67	949,56	949,56
4.18.0.0.10.	GOINFRA	261623	LETREIRO PEQUENO PORTE A PINCEL EM PAREDE E PORTAS	M2	0,64	0,64	3,51	282,62	183,12	183,12
4.19.			DIVERSOS						2.848,25	2.848,25
4.19.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	125,33	125,33	1,46	1,83	412,33	412,33
4.19.0.0.2.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	6,00	6,00	201,76	102,07	1.822,98	1.822,98
4.19.0.0.3.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,20	1,20	413,98	47,17	553,38	553,38
4.19.0.0.4.	GOINFRA	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	UN	2,00	2,00	20,61	8,17	57,56	57,56
5.			BLOCOS DE FUNDAÇÃO E ARRANQUES - APOIAMENTOS - ALICERCES						5.054,94	5.054,94
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.703,58	1.703,58
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	341,40	341,40	3,51	1,48	1.703,58	1.703,58
5.2.			TRANSPORTES						1.032,71	1.032,71
5.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	23,90	23,90	34,40	8,81	1.032,71	1.032,71
5.3.			SERVIÇO EM TERRA						2.642,08	2.642,08
5.3.1.			GERAL						2.519,52	2.519,52
5.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	341,40	341,40	0,00	2,49	850,08	850,08
5.3.1.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	341,40	341,40	0,00	4,89	1.669,44	1.669,44
5.3.2.			RASGO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						122,56	122,56
5.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,35	2,35	0,00	31,37	73,71	73,71
5.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	2,35	2,35	0,00	20,79	48,85	48,85
5.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						82.276,99	82.276,99
5.4.1.			ESTACAS						54.823,39	54.823,39
5.4.1.0.1.	GOINFRA	60302	ESTACA A TRADO DIAM 30 CM SEM FERRO	M	420,00	420,00	31,40	34,38	27.619,20	27.619,20
5.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.670,88	1.670,88	11,25	0,88	20.267,77	20.267,77
5.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	447,80	447,80	13,05	2,44	6.936,42	6.936,42
5.4.2.			BLOCOS E ARRANQUES						27.374,88	27.374,88
5.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	28,28	28,28	0,00	39,73	1.123,56	1.123,56
5.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	49,33	49,33	0,00	4,89	241,22	241,22
5.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,11	2,11	431,07	202,49	1.336,81	1.336,81
5.4.2.0.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	23,24	23,24	431,95	44,59	11.074,78	11.074,78
5.4.2.0.5.	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M3	23,24	23,24	0,09	37,00	861,97	861,97
5.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	329,45	329,45	13,05	2,44	5.103,18	5.103,18
5.4.2.0.7.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	1,09	1,09	10,35	2,78	14,31	14,31
5.4.2.0.8.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	3,27	3,27	10,12	2,78	42,18	42,18
5.4.2.0.9.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	434,45	434,45	9,75	2,78	5.443,65	5.443,65
5.4.2.0.10.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	9,91	9,91	9,43	3,48	127,93	127,93
5.4.2.0.11.	GOINFRA	60307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	148,54	148,54	10,02	3,48	2.005,29	2.005,29
5.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						78,72	78,72
5.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	13,12	0,00	78,72	78,72
5.5.			ESTRUTURA						209.551,35	209.551,35
5.5.1.			VIGAS BALDRAME						18.446,83	18.446,83
5.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,68	14,68	0,00	31,37	460,51	460,51
5.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	48,94	48,94	0,00	4,89	239,31	239,31
5.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,47	1,47	431,07	202,49	931,33	931,33
5.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	146,88	146,88	23,62	10,61	5.027,70	5.027,70
5.5.1.0.5.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	8,81	8,81	431,95	44,59	4.198,31	4.198,31
5.5.1.0.6.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	8,81	8,81	0,00	44,40	391,16	391,16
5.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	5,87	5,87	0,00	20,79	122,03	122,03
5.5.1.0.8.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	205,82	205,82	10,12	2,78	2.655,07	2.655,07
5.5.1.0.9.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	168,00	168,00	9,75	2,78	2.105,04	2.105,04
5.5.1.0.10.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	149,54	149,54	13,05	2,44	2.316,37	2.316,37

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
LD 3860047

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

triady

PSQP NÍVEL A

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS

CÓDIGO INEP
52059472

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

CIDADE
ITUMBIARA

ENDEREÇO
RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100

CRE
CRE- ITUMBIARA

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1516,29

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
5.5.2			*PILARES*						51.349,96	51.349,96
5.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	292,23	292,23	35,28	21,58	16.616,19	16.616,19
5.5.2.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	16,11	16,11	431,95	44,59	7.677,05	7.677,05
5.5.2.0.3.	GOINFRA	60601	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	16,11	16,11	0,00	44,40	715,28	715,28
5.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	586,54	586,54	9,75	2,78	7.349,34	7.349,34
5.5.2.0.5.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	106,91	106,91	9,43	3,48	1.380,20	1.380,20
5.5.2.0.6.	GOINFRA	60307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	881,72	881,72	10,02	3,48	11.903,22	11.903,22
5.5.2.0.7.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	368,54	368,54	13,05	2,44	5.708,68	5.708,68
5.5.3			*VIGAS DO PRIMEIRO PAVIMENTO*						36.265,96	36.265,96
5.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	245,94	245,94	35,28	21,58	13.984,14	13.984,14
5.5.3.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	15,94	15,94	431,95	44,59	7.596,04	7.596,04
5.5.3.0.3.	GOINFRA	60601	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	15,94	15,94	0,00	44,40	707,73	707,73
5.5.3.0.4.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	68,73	68,73	10,35	2,78	902,42	902,42
5.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	199,45	199,45	10,12	2,78	2.572,90	2.572,90
5.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	145,73	145,73	9,75	2,78	1.825,99	1.825,99
5.5.3.0.7.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	82,27	82,27	9,43	3,48	1.062,10	1.062,10
5.5.3.0.8.	GOINFRA	60307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	354,91	354,91	10,02	3,48	4.791,28	4.791,28
5.5.3.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	182,27	182,27	13,05	2,44	2.823,36	2.823,36
5.5.4			*VIGAS DA COBERTURA*						26.014,68	26.014,68
5.5.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	183,96	183,96	35,28	21,58	10.459,96	10.459,96
5.5.4.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	11,54	11,54	431,95	44,59	5.499,27	5.499,27
5.5.4.0.3.	GOINFRA	60601	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	11,54	11,54	0,00	44,40	512,37	512,37
5.5.4.0.4.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	55,54	55,54	10,35	2,78	729,24	729,24
5.5.4.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	269,27	269,27	10,12	2,78	3.473,58	3.473,58
5.5.4.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	74,73	74,73	9,75	2,78	936,36	936,36
5.5.4.0.7.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	124,18	124,18	9,43	3,48	1.603,18	1.603,18
5.5.4.0.8.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	180,61	180,61	13,05	2,44	2.800,74	2.800,74
5.5.5			*ESCADA*						3.312,47	3.312,47
5.5.5.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	21,28	21,28	35,28	21,58	1.209,98	1.209,98
5.5.5.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,19	2,19	431,95	44,59	1.043,62	1.043,62
5.5.5.0.3.	GOINFRA	60601	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,19	2,19	0,00	44,40	97,23	97,23
5.5.5.0.4.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	4,09	4,09	10,35	2,78	53,70	53,70
5.5.5.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	23,36	23,36	10,12	2,78	301,34	301,34
5.5.5.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	23,91	23,91	9,75	2,78	299,59	299,59
5.5.5.0.7.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	19,82	19,82	13,05	2,44	307,01	307,01
5.5.6			*LAJE PRÉ MOLDADA*						68.148,45	68.148,45
5.5.6.0.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	268,51	268,51	89,40	18,51	28.974,91	28.974,91
5.5.6.0.2.	GOINFRA	61102	PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	318,51	318,51	102,41	20,58	39.173,54	39.173,54
5.5.7			*LAJE MACIÇA*						414,19	414,19
5.5.7.0.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,29	0,29	431,95	44,59	138,19	138,19
5.5.7.0.2.	GOINFRA	60601	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,29	0,29	0,00	44,40	12,87	12,87
5.5.7.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,45	5,45	13,05	2,44	84,42	84,42
5.5.7.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	2,39	2,39	35,28	21,58	135,89	135,89
5.5.7.0.5.	GOINFRA	60103	ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)	M2	2,39	2,39	16,66	1,22	42,73	42,73
5.5.8			*VERGAS E CONTRAVERGAS*						5.362,74	5.362,74
5.5.8.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	1,81	1,81	2266,09	696,75	5.362,74	5.362,74
5.5.9			*CONTROLE TECNOLÓGICO*						236,16	236,16
5.5.9.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	13,12	0,00	236,16	236,16
5.6			*INSTALAÇÕES ELÉTRICAS*						46.374,23	46.374,23
5.6.0.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.470,00	1.470,00	1,87	0,82	3.954,30	3.954,30
5.6.0.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00	800,00	2,88	1,02	3.120,00	3.120,00
5.6.0.0.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	610,00	610,00	4,67	1,36	3.678,30	3.678,30
5.6.0.0.4.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	240,00	240,00	4,85	2,26	1.706,40	1.706,40
5.6.0.0.5.	GOINFRA	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	35,00	35,00	9,06	2,44	402,50	402,50
5.6.0.0.6.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	94,00	94,00	5,69	4,94	999,22	999,22
5.6.0.0.7.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	26,00	8,00	18,10	678,60	678,60
5.6.0.0.8.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	28,00	4,85	8,68	378,84	378,84
5.6.0.0.9.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	26,00	3,67	5,15	229,32	229,32
5.6.0.0.10.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	56,00	56,00	2,07	2,78	271,60	271,60
5.6.0.0.11.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	28,00	28,00	7,50	11,84	541,52	541,52
5.6.0.0.12.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	84,00	84,00	0,24	1,04	107,52	107,52
5.6.0.0.13.	GOINFRA	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	UN	6,00	6,00	3,93	10,10	84,18	84,18
5.6.0.0.14.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4,00	9,46	1,19	42,60	42,60
5.6.0.0.15.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	6,00	9,61	1,62	67,38	67,38
5.6.0.0.16.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	8,00	10,10	2,27	98,96	98,96
5.6.0.0.17.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	6,00	10,60	3,14	62,44	62,44
5.6.0.0.18.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100 A	UN	1,00	1,00	305,16	31,36	336,52	336,52
5.6.0.0.19.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	69,17	19,62	177,58	177,58
5.6.0.0.20.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	51,00	51,00	8,41	10,45	961,86	961,86
5.6.0.0.21.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	350,00	4,95	3,01	2.786,00	2.786,00
5.6.0.0.22.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	40,00	8,86	3,58	501,60	501,60

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
I.D 3860047

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

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS

CÓDIGO INEP
52059472

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

CIDADE
ITUMBIARA

ENDEREÇO
RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100

CRE
CRE- ITUMBIARA

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

AREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1516,29

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
5.6.0.0.23.	SINAPI	91960	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	5,00	5,87	6,51	61,90	61,90
5.6.0.0.24.	SINAPI	91954	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,00	170,00	4,01	5,00	1.531,70	1.531,70
5.6.0.0.25.	SINAPI	91956	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	6,00	5,96	5,68	69,84	69,84
5.6.0.0.26.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	6,00	6,00	141,89	20,90	976,74	976,74
5.6.0.0.27.	GOINFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	6,00	6,00	154,19	20,90	1.110,54	1.110,54
5.6.0.0.28.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	6,00	6,00	9,58	10,10	118,08	118,08
5.6.0.0.29.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	10,00	10,00	7,10	7,32	144,20	144,20
5.6.0.0.30.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	8,00	8,00	10,65	12,89	189,92	189,92
5.6.0.0.31.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	48,00	48,00	8,48	10,10	891,84	891,84
5.6.0.0.32.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	12,00	12,00	12,50	10,10	271,20	271,20
5.6.0.0.33.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	17,00	17,00	1,65	1,40	52,02	52,02
5.6.0.0.34.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	10,00	10,00	3,57	1,04	46,10	46,10
5.6.0.0.35.	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	6,00	6,00	3,23	1,04	25,62	25,62
5.6.0.0.36.	GOINFRA	71544	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	UN	39,00	39,00	104,70	11,24	4.521,66	4.521,66
5.6.0.0.37.	GOINFRA	71522	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X26W	UN	67,00	67,00	137,61	13,47	10.122,36	10.122,36
5.6.0.0.38.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	78,00	78,00	11,28	4,41	1.223,82	1.223,82
5.6.0.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 387_SEE	LÂMPADA LED TUBULAR 18W (GOINFRA + COT)	UN	134,00	134,00	14,54	0,51	2.016,70	2.016,70
5.6.0.0.40.	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	533,67	20,41	554,08	554,08
5.6.0.0.41.	SINAPI	101861	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	892,04	24,63	916,67	916,67
5.6.0.0.42.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	280,00	280,00	0,10	0,35	126,00	126,00
5.6.0.0.43.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	280,00	280,00	0,18	0,54	196,00	196,00
5.7.			*INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*						54.040,90	54.040,90
5.7.1.			*PEÇAS E ACESSÓRIOS*						37.272,42	37.272,42
5.7.1.1.			*REGISTROS*						2.333,32	2.333,32
5.7.1.1.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	4,00	73,82	7,48	325,60	325,60
5.7.1.1.2.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	4,00	131,37	12,69	576,24	576,24
5.7.1.1.3.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	6,00	6,00	67,09	21,25	530,04	530,04
5.7.1.1.4.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	4,00	90,37	8,79	396,64	396,64
5.7.1.1.5.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	4,00	114,69	11,51	504,80	504,80
5.7.1.2.			*LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS*						7.997,00	7.997,00
5.7.1.2.1.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	12,00	12,00	103,51	13,59	1.405,20	1.405,20
5.7.1.2.2.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	4,00	4,00	89,17	57,15	585,28	585,28
5.7.1.2.3.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	12,00	12,00	121,89	6,96	1.546,20	1.546,20
5.7.1.2.4.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	4,00	4,00	746,89	6,96	3.015,40	3.015,40
5.7.1.2.5.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	16,00	8,54	2,04	169,28	169,28
5.7.1.2.6.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	16,00	16,00	3,43	8,71	194,24	194,24
5.7.1.2.7.	GOINFRA	80580	VÁLVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METÁLICO DIAMETRO 1"	UN	16,00	16,00	60,12	5,22	1.045,44	1.045,44
5.7.1.2.8.	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	4,00	4,00	3,77	5,22	35,96	35,96
5.7.1.3.			*VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS*						20.479,38	20.479,38
5.7.1.3.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	14,00	14,00	224,66	65,86	4.067,14	4.067,14
5.7.1.3.2.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	692,51	30,49	2.692,00	2.692,00
5.7.1.3.3.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	14,00	14,00	288,35	56,73	4.831,12	4.831,12
5.7.1.3.4.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	4,00	4,00	417,25	56,73	1.895,92	1.895,92
5.7.1.3.5.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	18,00	18,00	10,68	11,14	392,76	392,76
5.7.1.3.6.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	18,00	18,00	34,46	4,87	707,94	707,94
5.7.1.3.7.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	18,00	18,00	12,13	5,22	312,30	312,30
5.7.1.3.8.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	18,00	18,00	4,12	6,96	199,44	199,44
5.7.1.3.9.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	18,00	18,00	147,30	5,22	2.745,36	2.745,36
5.7.1.3.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	18,00	25,30	7,71	594,18	594,18
5.7.1.3.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	18,00	18,00	95,33	6,96	1.841,22	1.841,22
5.7.1.4.			*CHUVEIRO ELÉTRICO E ACESSÓRIOS*						5.263,60	5.263,60
5.7.1.4.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	6,00	6,00	82,53	17,43	599,76	599,76
5.7.1.4.2.	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	6,00	6,00	32,24	12,19	266,58	266,58
5.7.1.4.3.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00	24,72	7,71	194,58	194,58
5.7.1.4.4.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	1019,82	30,85	4.202,68	4.202,68
5.7.1.5.			*OUTROS*						1.199,12	1.199,12
5.7.1.5.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	12,00	12,00	39,60	5,90	546,00	546,00
5.7.1.5.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	8,00	72,93	8,71	653,12	653,12
5.7.2.			*ÁGUA FRIA*						9.242,99	9.242,99
5.7.2.1.			*TUBOS PVC SOLDÁVEL*						2.887,63	2.887,63
5.7.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	45,06	45,06	3,92	4,18	364,98	364,98
5.7.2.1.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,77	31,77	20,12	1,13	675,11	675,11
5.7.2.1.3.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	11,26	11,26	23,38	10,34	379,68	379,68
5.7.2.1.4.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,78	5,78	11,74	0,77	72,30	72,30
5.7.2.1.5.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	1,35	1,35	39,87	14,15	72,92	72,92
5.7.2.1.6.	GOINFRA	81009	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	M	19,80	19,80	50,25	16,55	1.322,64	1.322,64
5.7.2.2.			*BUCHA DE REDUÇÃO*						782,68	782,68
5.7.2.2.1.	GOINFRA	81152	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	4,00	4,00	1,17	3,13	17,20	17,20
5.7.2.2.2.	GOINFRA	81155	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	20,00	20,00	7,07	6,27	266,80	266,80
5.7.2.2.3.	GOINFRA	81166	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm	UN	2,00	2,00	15,48	6,43	43,82	43,82
5.7.2.2.4.	GOINFRA	81167	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 mm	UN	2,00	2,00	16,30	6,43	45,46	45,46
5.7.2.2.5.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	12,00	12,00	4,81	4,87	116,16	116,16
5.7.2.2.6.	GOINFRA	81182	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	UN	4,00	4,00	11,16	4,87	64,12	64,12
5.7.2.2.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 057_SEE	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 85 X 60 mm (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	6,00	31,79	6,43	229,32	229,32
5.7.2.3.			*JOELHOS*						1.532,40	1.532,40
5.7.2.3.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	22,00	2,49	2,39	107,36	107,36

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
I.D 3860047

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS

CÓDIGO INEP
52059472

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

CIDADE
ITUMBIARA

ENDEREÇO
RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100

CRE
CRE- ITUMBIARA

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1516,29

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
5.7.2.3.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	16,00	9,65	4,31	223,36	223,36
5.7.2.3.3.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	4,00	4,00	2,08	6,27	33,40	33,40
5.7.2.3.4.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	UN	4,00	4,00	24,73	9,76	137,96	137,96
5.7.2.3.5.	GOINFRA	81327	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm	UN	4,00	4,00	126,55	12,89	557,76	557,76
5.7.2.3.6.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	34,00	34,00	8,25	3,96	415,14	415,14
5.7.2.3.7.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	6,00	5,50	4,07	57,42	57,42
5.7.2.4.			*TE*						2.062,10	2.062,10
5.7.2.4.1.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	3,74	3,20	41,64	41,64
5.7.2.4.2.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	8,00	8,00	10,83	10,45	170,24	170,24
5.7.2.4.3.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	UN	14,00	14,00	27,68	10,45	533,82	533,82
5.7.2.4.4.	GOINFRA	81408	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM	UN	6,00	6,00	84,60	15,68	601,68	601,68
5.7.2.4.5.	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	UN	4,00	4,00	7,84	6,62	57,84	57,84
5.7.2.4.6.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UN	14,00	14,00	9,07	10,45	273,28	273,28
5.7.2.4.7.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	59,17	7,03	132,40	132,40
5.7.2.4.8.	GOINFRA	81428	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 85 X 60 MM	UN	2,00	2,00	73,96	15,68	179,28	179,28
5.7.2.4.9.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	4,00	4,00	11,36	6,62	71,92	71,92
5.7.2.5.			*ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL*						507,84	507,84
5.7.2.5.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	8,00	8,00	1,04	3,13	33,36	33,36
5.7.2.5.2.	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	8,00	8,00	2,38	3,13	44,08	44,08
5.7.2.5.3.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	26,00	26,00	5,77	4,87	276,64	276,64
5.7.2.5.4.	GOINFRA	81070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	UN	8,00	8,00	14,35	4,87	153,76	153,76
5.7.2.6.			*ADESIVOS*						1.134,60	1.134,60
5.7.2.6.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	10,00	10,00	63,63	9,00	636,30	636,30
5.7.2.6.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	10,00	10,00	49,85	0,00	498,50	498,50
5.7.2.7.			*LUVA*						335,34	335,34
5.7.2.7.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	8,00	8,00	0,94	3,13	32,56	32,56
5.7.2.7.2.	SINAPI	89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	28,51	1,95	30,46	30,46
5.7.2.7.3.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	6,00	6,00	5,84	4,87	64,26	64,26
5.7.2.7.4.	GOINFRA	81106	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	UN	2,00	2,00	13,36	4,87	36,50	36,50
5.7.2.7.5.	GOINFRA	81108	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm	UN	4,00	4,00	36,46	6,43	171,56	171,56
5.7.3.			*ESGOTO SANITÁRIO*						5.698,11	5.698,11
5.7.3.1.			*JOELHOS*						1.301,48	1.301,48
5.7.3.1.1.	SINAPI	89728	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	14,00	14,00	5,08	4,32	131,60	131,60
5.7.3.1.2.	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	12,00	12,00	8,76	1,14	118,80	118,80
5.7.3.1.3.	GOINFRA	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,00	8,72	12,54	42,52	42,52
5.7.3.1.4.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	4,00	4,00	9,61	15,68	101,16	101,16
5.7.3.1.5.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	15,00	15,00	3,12	9,76	193,20	193,20
5.7.3.1.6.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	20,00	20,00	9,75	15,68	508,60	508,60
5.7.3.1.7.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	16,00	16,00	3,09	9,76	205,60	205,60
5.7.3.2.			*CURVAS*						245,60	245,60
5.7.3.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	16,00	16,00	5,59	9,76	245,60	245,60
5.7.3.3.			*JUNÇÃO*						841,28	841,28
5.7.3.3.1.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	6,00	16,22	16,03	193,50	193,50
5.7.3.3.2.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	14,00	14,00	30,24	16,03	647,78	647,78
5.7.3.4.			*LUVA*						231,24	231,24
5.7.3.4.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	1,94	4,87	34,05	34,05
5.7.3.4.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	6,00	6,00	3,21	4,87	48,48	48,48
5.7.3.4.3.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	1,00	1,00	6,45	6,27	12,72	12,72
5.7.3.4.4.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	9,00	9,00	7,11	8,00	135,99	135,99
5.7.3.5.			*TE SANITÁRIO*						227,26	227,26
5.7.3.5.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	12,00	12,00	5,09	10,10	182,28	182,28
5.7.3.5.2.	GOINFRA	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,00	9,60	12,69	44,98	44,98
5.7.3.6.			*TUBOS*						2.371,09	2.371,09
5.7.3.6.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	30,66	30,66	6,63	8,35	459,28	459,28
5.7.3.6.2.	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	33,25	33,25	11,81	1,38	438,56	438,56
5.7.3.6.3.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6,02	6,02	16,46	5,16	130,15	130,15
5.7.3.6.4.	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	49,09	49,09	18,42	8,94	1.343,10	1.343,10
5.7.3.7.			*CAIXA SIFONADA*						460,16	460,16
5.7.3.7.1.	GOINFRA	81690	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	UN	2,00	2,00	10,38	7,67	36,10	36,10
5.7.3.7.2.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	6,00	6,00	36,05	7,67	262,32	262,32
5.7.3.7.3.	SINAPI	89706	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	74,67	16,20	181,74	181,74
5.7.4.			*EXTRAS*						2.727,38	2.727,38
5.7.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	UN	4,00	4,00	167,96	247,15	1.660,44	1.660,44
5.7.4.0.2.	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	4,00	4,00	48,39	6,96	221,40	221,40
5.7.4.0.3.	GOINFRA	81840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRAFEGO LEVE	UN	4,00	4,00	182,84	22,54	821,52	821,52
5.7.4.0.4.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,00	9,57	2,44	24,02	24,02
5.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						66.380,23	66.380,23
5.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	929,22	929,22	22,95	25,62	45.132,21	45.132,21
5.8.0.0.2.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	351,46	351,46	2,76	3,74	2.284,49	2.284,49
5.8.0.0.3.	GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	M2	47,28	47,28	347,16	53,91	18.963,53	18.963,53
5.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						7.415,17	7.415,17
5.9.1.			*VIGAS BALDRAMES*						4.824,67	4.824,67
5.9.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	146,87	146,87	12,63	20,02	4.824,67	4.824,67
5.9.2.			*ALVENARIAS ÁREAS MOLHADAS*						1.467,13	1.467,13
5.9.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	61,80	61,80	11,19	12,55	1.467,13	1.467,13
5.9.3.			*IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO ÁREA MOLHADA*						1.123,37	1.123,37
5.9.3.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	47,32	47,32	11,19	12,55	1.123,37	1.123,37
5.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS						82.193,40	82.193,40
5.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	5.580,00	5.580,00	13,93	0,80	82.193,40	82.193,40
5.11.			COBERTURAS						18.564,05	18.564,05
5.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	411,23	411,23	34,33	3,58	15.630,85	15.630,85
5.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	41,33	41,33	18,19	17,88	1.490,77	1.490,77

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Walles Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
I.D 3860047

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

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS

CÓDIGO INEP
52059472

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

CIDADE
ITUMBIARA

ENDEREÇO
RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100

CRE
CRE- ITUMBIARA

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1516,29

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
5.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOÇAMENTO LATERAL (OITÕES)	M	19,90	19,90	9,79	9,90	391,83	391,83
5.11.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOÇAMENTO DE BEIRAL	M	82,66	82,66	0,49	12,22	1.050,50	1.050,50
5.12.			*ESQUADRIAS METÁLICAS*						61.201,03	61.201,03
5.12.1.			*PORTAS*						35.067,03	35.067,03
5.12.1.0.1.	GOINFRA	160501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	31,08	31,08	755,50	41,94	24.784,43	24.784,43
5.12.1.0.2.	GOINFRA	160509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	20,16	20,16	468,11	41,94	10.282,60	10.282,60
5.12.2.			*JANELAS*						26.134,00	26.134,00
5.12.2.0.1.	GOINFRA	160301	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	8,00	8,00	473,93	44,82	4.150,00	4.150,00
5.12.2.0.2.	GOINFRA	160401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	76,80	76,80	241,43	44,82	21.984,00	21.984,00
5.13.			*VIDROS*						16.954,91	16.954,91
5.13.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	84,80	84,80	199,94	0,00	16.954,91	16.954,91
5.14.			*REVESTIMENTO DE PAREDE*						52.503,01	52.503,01
5.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	1.725,47	1.725,47	3,26	1,13	7.574,61	7.574,61
5.14.0.0.2.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	266,96	266,96	12,93	6,53	5.195,04	5.195,04
5.14.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	1.458,51	1.458,51	2,78	13,87	24.264,19	24.264,19
5.14.0.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	266,96	266,96	39,58	18,29	15.448,97	15.448,97
5.15.			*FORROS*						21.925,28	21.925,28
5.15.1.			*ÁREA MOLHADA*						3.151,48	3.151,48
5.15.1.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	32,50	32,50	61,83	11,86	2.394,92	2.394,92
5.15.1.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	44,90	44,90	16,85	0,00	756,56	756,56
5.15.2.			*ÁREA COMUM*						18.773,80	18.773,80
5.15.2.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	576,22	576,22	4,93	12,94	10.297,05	10.297,05
5.15.2.0.2.	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS	M2	165,40	165,40	24,83	26,42	8.476,75	8.476,75
5.16.			*REVESTIMENTO DE PISO*						116.886,21	116.886,21
5.16.1.			*LASTRO IMPERMEABILIZADO*						24.724,18	24.724,18
5.16.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	682,80	682,80	26,07	10,14	24.724,18	24.724,18
5.16.2.			*GRANITINA*						86.691,87	86.691,87
5.16.2.0.1.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	682,80	682,80	64,40	16,79	55.436,53	55.436,53
5.16.2.0.2.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	380,94	380,94	18,41	0,00	7.013,10	7.013,10
5.16.2.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	709,48	709,48	34,17	0,00	24.242,24	24.242,24
5.16.3.			*PASSEIO (CALÇADA)*						5.470,16	5.470,16
5.16.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	59,61	59,61	46,91	38,09	4.947,63	4.947,63
5.16.3.0.2	GOINFRA	220902	RODAPÉ DE MASSA (1CI:3 ARMG)	M	57,17	57,17	1,46	7,68	522,53	522,53
5.17.			*FERRAGENS*						9.686,82	9.686,82
5.17.0.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	12,00	12,00	101,77	12,19	1.367,52	1.367,52
5.17.0.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	24,00	24,00	147,55	12,19	3.633,76	3.633,76
5.17.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 082_SEE	CORRIMÃO DE PAREDE - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	10,86	10,86	119,33	35,06	1.675,13	1.675,13
5.17.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	5,40	5,40	372,71	38,57	2.220,91	2.220,91
5.17.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	1,50	1,50	340,43	38,57	568,50	568,50
5.18.			*MARCENARIA*						6.302,52	6.302,52
5.18.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	146,40	146,40	28,38	14,67	6.302,52	6.302,52
5.19.			*PINTURA*						58.793,46	58.793,46
5.19.1.			*PINTURA BARRADO - INTERNO*						6.311,28	6.311,28
5.19.1.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	315,18	315,18	7,17	8,27	4.866,37	4.866,37
5.19.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	315,18	315,18	1,92	9,01	3.444,91	3.444,91
5.19.2.			*PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO*						7.472,91	7.472,91
5.19.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	315,18	315,18	1,92	9,01	3.444,91	3.444,91
5.19.2.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	315,18	315,18	5,42	7,36	4.028,00	4.028,00
5.19.3.			*PINTURA FORRO*						15.776,54	15.776,54
5.19.3.1.			*ÁREA MOLHADA*						662,34	662,34
5.19.3.1.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	32,50	32,50	1,92	9,01	355,22	355,22
5.19.3.1.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	32,50	32,50	4,17	5,28	307,12	307,12
5.19.3.2.			*ÁREA COMUM*						15.114,20	15.114,20
5.19.3.2.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	741,62	741,62	1,92	9,01	8.105,90	8.105,90
5.19.3.2.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	741,62	741,62	4,17	5,28	7.008,30	7.008,30
5.19.4.			*PINTURA EXTERNA*						12.773,86	12.773,86
5.19.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	999,52	999,52	5,42	7,36	12.773,86	12.773,86
5.19.5.			*CALÇADA DE PROTEÇÃO*						745,72	745,72
5.19.5.0.1	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	59,61	59,61	4,24	8,27	745,72	745,72
5.19.6.			*PORTAS*						3.720,02	3.720,02
5.19.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	153,72	153,72	10,41	13,79	3.720,02	3.720,02
5.19.7.			*JANELAS*						4.104,32	4.104,32
5.19.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	169,60	169,60	10,41	13,79	4.104,32	4.104,32
5.19.8.			*ESTRUTURA METÁLICA*						5.888,81	5.888,81
5.19.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	411,23	411,23	10,65	3,67	5.888,81	5.888,81
5.20.			*DIVERSOS*						87.038,81	87.038,81
5.20.1.			*GERAL*						81.688,69	81.688,69
5.20.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	5,24	5,24	413,98	47,17	2.416,42	2.416,42
5.20.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	14,60	14,60	331,72	54,12	5.633,26	5.633,26
5.20.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 502_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,06x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	8,00	1018,79	808,88	14.621,20	14.621,20
5.20.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 086_SEE	ELEVADOR (PLATAFORMA VERTICAL) MODELO HERA OU EQUIVALENTE 02 PARADAS - CAPACIDADE 280KG (INSTALADO) (COT)	UN	1,00	1,00	56771,40	0,00	56.771,40	56.771,40
5.20.1.0.5.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	682,80	682,80	1,46	1,83	2.246,41	2.246,41
5.20.2.			*SINALIZAÇÕES*						6.350,12	6.350,12
5.20.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 252_SEE	PLACA DE PAREDE P1 A P12 (COT)	UNI	18,00	18,00	100,94	0,00	1.816,92	1.816,92
5.20.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES (GOINFRA + COT)	UN	20,00	20,00	83,79	1,09	1.697,60	1.697,60
5.20.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 450_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA CORRIMÃO (GOINFRA + COT)	UN	8,00	8,00	27,23	1,09	226,56	226,56
5.20.2.0.4.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	0,96	0,96	18,60	24,57	41,44	41,44
5.20.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 636_SEE	ACIONADOR AUDIOVISUAL COM 1 BOTOEIRAS (GOINFRA + COT)	UN	4,00	4,00	300,85	17,43	1.273,12	1.273,12
5.20.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM (GOINFRA + COT)	UN	72,00	72,00	2,46	1,63	294,48	294,48
6.			*LOTE 02 CALÇADA ACESSIBILIDADE*	UN	1,00				1.934,91	1.934,91
6.1.			*SERVIÇOS PRELIMINARES*						635,02	635,02
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	127,26	127,26	3,51	1,48	635,02	635,02
6.2.			*TRANSPORTES*						384,56	384,56
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,90	8,90	34,40	8,81	384,56	384,56
6.3.			*SERVIÇO EM TERRA*						939,17	939,17
6.3.1.			*REGULARIZAÇÃO DO TERRENO*						939,17	939,17

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
LD 3860047

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLEGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS

CÓDIGO INEP
52059472

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

CIDADE
ITUMBIARA

ENDEREÇO
RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100

CRE
CRE- ITUMBIARA

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1516,29

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
6.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	127,26	127,26	0,00	2,49	316,87	316,87
6.3.1.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	127,26	127,26	0,00	4,89	622,30	622,30
6.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						15.036,51	15.036,51
6.4.1.			ESTACAS						10.757,66	10.757,66
6.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	87,00	87,00	31,40	34,36	5.721,12	5.721,12
6.4.1.0.2.	SINAPI	96577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	291,00	291,00	11,25	0,88	3.529,83	3.529,83
6.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	97,27	97,27	13,05	2,44	1.506,71	1.506,71
6.4.2.			BLOCOS						4.200,13	4.200,13
6.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	4,79	4,79	0,00	39,73	190,30	190,30
6.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	8,46	8,46	0,00	4,89	41,36	41,36
6.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,42	0,42	431,07	202,49	266,09	266,09
6.4.2.0.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,58	4,58	431,95	44,59	2.182,55	2.182,55
6.4.2.0.5.	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M3	4,58	4,58	0,09	37,00	169,87	169,87
6.4.2.0.6.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8.0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	30,20	30,20	10,12	2,78	389,58	389,58
6.4.2.0.7.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	62,00	62,00	13,05	2,44	960,38	960,38
6.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						78,72	78,72
6.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	13,12	0,00	78,72	78,72
6.5.			ESTRUTURA						34.015,95	34.015,95
6.5.1.			VIGAS BALDRAMES						4.253,09	4.253,09
6.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,67	3,67	0,00	31,37	115,12	115,12
6.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	12,23	12,23	0,00	4,89	59,80	59,80
6.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,35	0,35	431,07	202,49	221,74	221,74
6.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=6 VEZES	M2	30,57	30,57	23,62	10,81	1.046,41	1.046,41
6.5.1.0.5.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,14	2,14	431,95	44,59	1.019,79	1.019,79
6.5.1.0.6.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,14	2,14	0,00	44,40	95,01	95,01
6.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,53	1,53	0,00	20,79	31,80	31,80
6.5.1.0.8.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8.0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	85,60	85,60	10,12	2,78	1.104,24	1.104,24
6.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	36,10	36,10	13,05	2,44	559,18	559,18
6.5.2.			PILARES						7.584,05	7.584,05
6.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	48,41	48,41	35,28	21,58	2.752,59	2.752,59
6.5.2.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,51	2,51	431,95	44,59	1.196,11	1.196,11
6.5.2.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,51	2,51	0,00	44,40	111,44	111,44
6.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	202,20	202,20	9,75	2,78	2.533,56	2.533,56
6.5.2.0.5.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	69,10	69,10	13,05	2,44	1.070,35	1.070,35
6.5.3.			VIGAS DE COBERTURA						8.769,60	8.769,60
6.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	62,48	62,48	35,28	21,58	3.552,61	3.552,61
6.5.3.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,33	4,33	431,95	44,59	2.063,41	2.063,41
6.5.3.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	4,33	4,33	0,00	44,40	192,25	192,25
6.5.3.0.4.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	27,10	27,10	10,35	2,78	355,82	355,82
6.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8.0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	130,30	130,30	10,12	2,78	1.680,87	1.680,87
6.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	10,50	10,50	9,75	2,78	131,56	131,56
6.5.3.0.7.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	51,20	51,20	13,05	2,44	793,08	793,08
6.5.4.			LAJE						11.256,09	11.256,09
6.5.4.1.			LAJE PRÉ-MOLDADA						11.256,09	11.256,09
6.5.4.1.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	104,31	104,31	89,40	18,51	11.256,09	11.256,09
6.5.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS						1.836,96	1.836,96
6.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,62	0,62	2268,09	696,75	1.836,96	1.836,96
6.5.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						236,16	236,16
6.5.6.0.1.	GOINFRA	50487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	13,12	0,00	236,16	236,16
6.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.195,44	10.195,44
6.6.0.0.1.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	27,00	27,00	33,18	10,45	1.178,01	1.178,01
6.6.0.0.2	GOINFRA	71151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	UN	1,00	1,00	6,38	4,53	10,91	10,91
6.6.0.0.3.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	18,00	18,00	0,71	0,35	19,08	19,08
6.6.0.0.4.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	36,00	36,00	0,16	0,54	25,20	25,20
6.6.0.0.5.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	36,00	36,00	0,10	0,35	16,20	16,20
6.6.0.0.6.	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	9,00	9,00	1,98	1,40	30,24	30,24
6.6.0.0.7.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	30,00	3,59	3,01	198,00	198,00
6.6.0.0.8.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,00	64,00	4,01	5,00	576,64	576,64
6.6.0.0.9.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	10,00	10,00	7,50	11,84	193,40	193,40
6.6.0.0.10.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	20,00	20,00	2,07	2,78	97,00	97,00
6.6.0.0.11.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	30,00	30,00	0,24	1,04	38,40	38,40
6.6.0.0.12.	SINAPI	91938	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	16,00	5,69	4,94	170,08	170,08
6.6.0.0.13.	GOINFRA	71622	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X26W	UN	20,00	20,00	137,61	13,47	3.021,60	3.021,60
6.6.0.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 397 SEE	LÂMPADA LED TUBULAR 18W (GOINFRA + CDT)	UN	40,00	40,00	14,54	0,51	602,00	602,00
6.6.0.0.15.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	1,00	7,10	7,32	14,42	14,42
6.6.0.0.16.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	3,00	4,85	8,68	40,59	40,59
6.6.0.0.17.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	2,00	2,00	10,85	12,89	47,48	47,48
6.6.0.0.18.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,00	24,04	16,75	244,74	244,74
6.6.0.0.19.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,00	3,67	5,15	52,92	52,92
6.6.0.0.20.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	2,00	8,48	10,10	37,16	37,16
6.6.0.0.21.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00	8,00	18,10	104,40	104,40
6.6.0.0.22.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	380,00	380,00	2,88	1,02	1.482,00	1.482,00
6.6.0.0.23.	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	533,67	20,41	554,08	554,08
6.6.0.0.24.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	63,01	6,85	69,86	69,86
6.6.0.0.25.	GOINFRA	71164	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	3,00	86,01	34,84	362,55	362,55
6.6.0.0.26.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00	10,10	2,27	61,85	61,85
6.6.0.0.27.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00	9,81	1,62	56,15	56,15

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
I.D 3560047

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

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS

CÓDIGO INEP
52059472

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

CIDADE
ITUMBIARA

ENDEREÇO
RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP 75520-100

CRE
CRE- ITUMBIARA

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

AREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1516,29

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
6.6.0.0.28.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	2,00	141,69	20,90	325,58	325,58
6.6.0.0.29.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00	210,00	1,87	0,82	564,90	564,90
6.7			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						6.346,39	6.346,39
6.7.0.0.1.	GOINFRA	100150	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	123,96	123,96	22,95	25,62	6.020,73	6.020,73
6.7.0.0.2.	SINAPI	83201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	50,10	50,10	2,76	3,74	325,65	325,65
6.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.236,44	1.236,44
6.8.1.			*VIGAS BALDRAMES*						1.236,44	1.236,44
6.8.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	37,70	37,70	12,83	20,02	1.236,44	1.236,44
6.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						31.802,07	31.802,07
6.9.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TREUÇADA 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	2.159,00	2.159,00	13,93	0,80	31.802,07	31.802,07
6.10			COBERTURAS						7.568,41	7.568,41
6.10.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	162,19	162,19	34,33	3,68	6.164,84	6.164,84
6.10.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	16,55	16,55	10,19	17,68	596,95	596,95
6.10.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOÇAMENTO LATERAL (OITÕES)	M	19,60	19,60	9,79	9,90	385,92	385,92
6.10.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOÇAMENTO DE BEIRAL	M	33,10	33,10	0,49	12,22	420,70	420,70
6.11			ESQUADRIAS METÁLICAS						8.175,39	8.175,39
6.11.1			*PORTA*						2.679,39	2.679,39
6.11.1.0.1.	GOINFRA	180601	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3,36	3,36	755,50	41,94	2.679,39	2.679,39
6.11.2			*JANELAS*						5.496,00	5.496,00
6.11.2.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	19,20	19,20	241,43	44,82	5.496,00	5.496,00
6.12			VIDROS						3.838,84	3.838,84
6.12.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	19,20	19,20	199,94	0,00	3.838,84	3.838,84
6.13.			REVESTIMENTO DE PAREDE						5.531,82	5.531,82
6.13.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	262,92	262,92	3,26	1,13	1.154,21	1.154,21
6.13.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCIM3)	M2	262,92	262,92	2,78	13,87	4.377,61	4.377,61
6.14			FORROS						2.650,14	2.650,14
6.14.0.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	83,78	83,78	4,93	12,94	1.497,14	1.497,14
6.14.0.0.2.	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS	M2	26,40	26,40	24,83	26,42	1.353,00	1.353,00
6.15.			REVESTIMENTO DE PISO						22.318,67	22.318,67
6.15.1			*LASTRO IMPERMEABILIZADO*						4.342,30	4.342,30
6.15.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	119,92	119,92	26,07	10,14	4.342,30	4.342,30
6.15.2			*GRANITINA*						15.248,67	15.248,67
6.15.2.0.1.	GOINFRA	221101	GRANITINA 6MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=20MM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	119,92	119,92	64,40	16,79	9.736,30	9.736,30
6.15.2.0.2.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	67,92	67,92	18,41	0,00	1.250,40	1.250,40
6.15.2.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	124,67	124,67	34,17	0,00	4.259,97	4.259,97
6.15.3			*PASSEIO (CALÇADA)*						2.729,70	2.729,70
6.15.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	29,70	29,70	46,91	36,09	2.465,10	2.465,10
6.15.3.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (1CI:3 ARMG)	M	28,95	28,95	1,46	7,68	264,60	264,60
6.16.			MARCENARIA						1.751,27	1.751,27
6.16.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	40,68	40,68	28,38	14,67	1.751,27	1.751,27
6.17.			PINTURA						11.304,29	11.304,29
6.17.1.			*PINTURA BARRADO - INTERNO*						2.244,34	2.244,34
6.17.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	85,11	85,11	1,92	9,01	930,25	930,25
6.17.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	85,11	85,11	7,17	6,27	1.314,09	1.314,09
6.17.2.			*PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO*						1.993,28	1.993,28
6.17.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	84,07	84,07	1,92	9,01	918,88	918,88
6.17.2.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	84,07	84,07	5,42	7,36	1.074,41	1.074,41
6.17.3.			*PINTURA FORRO*						2.137,65	2.137,65
6.17.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	104,90	104,90	1,92	9,01	1.146,55	1.146,55
6.17.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	104,90	104,90	4,17	5,28	991,30	991,30
6.17.4.			*PINTURA EXTERNA*						1.061,50	1.061,50
6.17.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	83,06	83,06	5,42	7,36	1.061,50	1.061,50
6.17.5.			*PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO*						371,54	371,54
6.17.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	29,70	29,70	4,24	6,27	371,54	371,54
6.17.6.			*PINTURA PORTAS*						243,93	243,93
6.17.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	10,08	10,08	10,41	13,79	243,93	243,93
6.17.7.			*PINTURA JANELAS*						929,28	929,28
6.17.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	38,40	38,40	10,41	13,79	929,28	929,28
6.17.8.			*PINTURA ESTRUTURA METÁLICA*						2.322,56	2.322,56
6.17.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	162,19	162,19	10,65	3,67	2.322,56	2.322,56
6.18.			DIVERSOS						4.588,54	4.588,54
6.18.1.			*GERAL*						4.588,90	4.588,90
6.18.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,06x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	2,00	1018,79	808,86	3.655,30	3.655,30
6.18.1.0.2.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	162,19	162,19	1,46	1,83	533,60	533,60
6.18.2.			*SINALIZAÇÃO*						371,64	371,64
6.18.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 252_SEE	PLACA DE PAREDE P1 A P12 (COT)	UNI	2,00	2,00	100,94	0,00	201,88	201,88
6.18.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES (GOINFRA + COT)	UN	2,00	2,00	83,79	1,09	169,76	169,76
7.			FOLHA CÁLCULO A RECUPERAR						191.964,44	191.964,44
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						469,65	469,65
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	94,12	94,12	3,51	1,48	469,65	469,65
7.2.			TRANSPORTES						284,32	284,32
7.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	6,56	6,56	34,40	6,81	284,32	284,32
7.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.137,94	1.137,94
7.3.1.			*GERAL*						694,59	694,59
7.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	94,12	94,12	0,00	2,49	234,35	234,35
7.3.1.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	94,12	94,12	0,00	4,89	460,24	460,24
7.3.2.			*RASGO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS*						443,35	443,35
7.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	8,50	8,50	0,00	31,37	266,64	266,64
7.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	8,50	8,50	0,00	20,79	176,71	176,71
7.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						11.565,18	11.565,18
7.4.1.			*ESTACAS*						6.582,32	6.582,32
7.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	68,50	68,50	31,40	34,36	4.504,56	4.504,56
7.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	238,54	238,54	11,25	0,88	2.893,49	2.893,49
7.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	77,10	77,10	13,05	2,44	1.194,27	1.194,27
7.4.2.			*BLOCOS*						2.894,12	2.894,12
7.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	3,43	3,43	0,00	39,73	136,27	136,27
7.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	6,12	6,12	0,00	4,89	29,92	29,92
7.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,31	0,31	431,07	202,49	196,40	196,40

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
LD 3860047

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

Goiânia - GO, 25 de junho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS

CÓDIGO INEP
52059472

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

CIDADE
ITUMBIARA

ENDEREÇO
RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100

CRE
CRE- ITUMBIARA

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1515,29

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
7.4.2.0.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,43	3,43	431,95	44,59	1.634,53	1.634,53
7.4.2.0.5.	GOINFRA	51028	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M3	3,43	3,43	0,09	37,00	127,21	127,21
7.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	43,70	43,70	13,05	2,44	676,91	676,91
7.4.2.0.7.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,20	7,20	10,12	2,78	92,88	92,88
7.4.3.			*CONTROLE TECNOLÓGICO*						78,72	78,72
7.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	13,12	0,00	78,72	78,72
7.5.			ESTRUTURA						29.117,71	29.117,71
7.5.1.			*VIGAS BALDRAME*						6.084,62	6.084,62
7.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	7,36	7,36	0,00	31,37	230,86	230,86
7.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	10,10	10,10	0,00	4,89	49,38	49,38
7.5.1.0.3.	SINAPI	96615	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,51	0,51	431,07	202,49	323,11	323,11
7.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	43,28	43,28	23,62	10,61	1.481,47	1.481,47
7.5.1.0.5.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,03	3,03	431,95	44,59	1.443,91	1.443,91
7.5.1.0.6.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	3,03	3,03	0,00	44,40	134,53	134,53
7.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	4,33	4,33	0,00	20,78	90,02	90,02
7.5.1.0.8.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	121,90	121,90	10,12	2,78	1.572,51	1.572,51
7.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	49,00	49,00	13,05	2,44	759,01	759,01
7.5.2.			*PILARES*						7.637,10	7.637,10
7.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	52,73	52,73	35,28	21,58	2.998,22	2.998,22
7.5.2.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,58	2,58	431,95	44,59	1.229,47	1.229,47
7.5.2.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,58	2,58	0,00	44,40	114,55	114,55
7.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	178,40	178,40	9,75	2,78	2.235,35	2.235,35
7.5.2.0.5.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	68,40	68,40	13,05	2,44	1.059,51	1.059,51
7.5.3.			*VIGAS DE COBERTURA*						6.934,53	6.934,53
7.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	52,45	52,45	35,28	21,58	2.982,30	2.982,30
7.5.3.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,00	3,00	431,95	44,59	1.429,62	1.429,62
7.5.3.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	3,00	3,00	0,00	44,40	133,20	133,20
7.5.3.0.4.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	102,10	102,10	10,12	2,78	1.317,09	1.317,09
7.5.3.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	25,50	25,50	9,75	2,78	319,51	319,51
7.5.3.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	48,60	48,60	13,05	2,44	752,81	752,81
7.5.4.			*LAJE*						6.654,80	6.654,80
7.5.4.0.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	61,67	61,67	89,40	18,51	6.654,80	6.654,80
7.5.5.			*VERGAS E CONTRAVERGAS*						1.570,30	1.570,30
7.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,53	0,53	2266,09	696,75	1.570,30	1.570,30
7.5.6.			*CONTROLE TECNOLÓGICO*						236,16	236,16
7.5.6.0.1.	GOINFRA	50487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	13,12	0,00	236,16	236,16
7.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.533,88	9.533,88
7.6.0.0.1.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	170,00	170,00	0,16	0,54	119,00	119,00
7.6.0.0.2.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	85,00	85,00	0,71	0,35	90,10	90,10
7.6.0.0.3.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	6,00	6,00	1,76	0,35	12,66	12,66
7.6.0.0.4.	GOINFRA	70287	BORNE TERMINAL SAK 6 MM2	UN	3,00	3,00	7,81	6,96	44,31	44,31
7.6.0.0.5.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	400,00	2,88	1,02	1.560,00	1.560,00
7.6.0.0.6.	GOINFRA	70555	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	30,00	30,00	4,85	2,26	213,30	213,30
7.6.0.0.7.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,00	5,69	4,94	106,30	106,30
7.6.0.0.8.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	26,00	4,65	8,68	351,78	351,78
7.6.0.0.9.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	3,75	3,75	0,00	41,44	155,40	155,40
7.6.0.0.10.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	6,00	9,61	1,62	67,38	67,38
7.6.0.0.11.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	10,10	2,27	37,11	37,11
7.6.0.0.12.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	10,10	2,27	12,37	12,37
7.6.0.0.13.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	64,57	9,43	74,00	74,00
7.6.0.0.14.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	3,00	86,01	34,84	362,55	362,55
7.6.0.0.15.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	55,00	4,95	3,01	437,80	437,80
7.6.0.0.16.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	70,00	5,29	4,98	718,90	718,90
7.6.0.0.17.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	6,00	6,00	141,89	20,90	976,74	976,74
7.6.0.0.18.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	8,00	8,00	7,10	7,32	115,36	115,36
7.6.0.0.19.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	2,00	11,28	4,41	31,38	31,38
7.6.0.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 119_SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PÇ	9,00	9,00	125,31	11,48	1.231,11	1.231,11
7.6.0.0.21.	GOINFRA	71644	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	UN	1,00	1,00	104,70	11,24	115,94	115,94
7.6.0.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	44,50	11,02	222,08	222,08
7.6.0.0.23.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	170,00	170,00	0,10	0,35	76,50	76,50
7.6.0.0.24.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1,00	1802,94	209,09	2.012,03	2.012,03
7.6.0.0.25.	GOINFRA	72425	TAMPA CEGA PLÁSTICA RETANGULAR 4"X2"	UN	1,00	1,00	4,54	1,04	5,58	5,58
7.6.0.0.26.	GOINFRA	72555	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	17,00	17,00	12,50	10,10	384,20	384,20
7.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						20.322,70	20.322,70
7.7.1.			*PEÇAS E ACESSÓRIOS*						9.102,20	9.102,20
7.7.1.1.			*REGISTROS*						723,62	723,62
7.7.1.1.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	5,00	73,92	7,48	407,00	407,00
7.7.1.1.2.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	131,37	12,69	288,12	288,12
7.7.1.1.3.	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	24,78	3,72	28,50	28,50
7.7.1.2.			*LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS*						1.325,39	1.325,39
7.7.1.2.1.	GOINFRA	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UN	1,00	1,00	169,59	60,64	229,23	229,23
7.7.1.2.2.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	2,00	2,00	89,17	57,15	292,64	292,64
7.7.1.2.3.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	3,00	3,00	121,89	6,98	386,55	386,55
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	8,54	2,04	31,74	31,74
7.7.1.2.5.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	3,00	3,00	45,37	8,71	162,24	162,24
7.7.1.2.6.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	3,00	3,00	60,12	5,22	196,02	196,02

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
I.D 3860047

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS

CÓDIGO INEP
52059472

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

CIDADE
ITUMBIARA

ENDEREÇO
RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100

CRE
CRE- ITUMBIARA

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

AREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1516,29

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
7.7.1.2.7.	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	3,00	3,00	3,77	5,22	26,97	26,97
7.7.1.3.			*PIAS E ACESSÓRIOS*						4.637,01	4.637,01
7.7.1.3.1.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-ACO 304 (CUBA Nº2)	UN	5,00	5,00	259,60	13,59	1.365,95	1.365,95
7.7.1.3.2.	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	1,00	1,00	1366,61	17,43	1.384,04	1.384,04
7.7.1.3.3.	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	194,83	6,65	1.007,40	1.007,40
7.7.1.3.4.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	67,21	4,23	357,20	357,20
7.7.1.3.5.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00	84,25	2,82	522,42	522,42
7.7.1.4.			*TANQUES E ACESSÓRIOS*						844,35	844,35
7.7.1.4.1.	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	808,65	35,70	844,35	844,35
7.7.1.5.			*VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS*						1.012,99	1.012,99
7.7.1.5.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	1,00	1,00	224,65	65,86	290,51	290,51
7.7.1.5.2.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	1,00	1,00	288,35	56,73	345,08	345,08
7.7.1.5.3.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	1,00	1,00	10,68	11,14	21,82	21,82
7.7.1.5.4.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	1,00	1,00	34,46	4,87	39,33	39,33
7.7.1.5.5.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	1,00	1,00	12,13	5,22	17,35	17,35
7.7.1.5.6.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	1,00	1,00	4,12	6,96	11,08	11,08
7.7.1.5.7.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	1,00	1,00	147,30	5,22	152,52	152,52
7.7.1.5.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	25,30	7,71	33,01	33,01
7.7.1.5.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	95,33	6,96	102,29	102,29
7.7.1.6.			*CHUVEIRO ELÉTRICO E ACESSÓRIOS*						177,42	177,42
7.7.1.6.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	1,00	1,00	82,53	17,43	99,96	99,96
7.7.1.6.2.	GOINFRA	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	1,00	32,24	12,19	44,43	44,43
7.7.1.6.3.	GOINFRA	80741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	1,00	24,32	8,71	33,03	33,03
7.7.1.7.			*OUTROS*						381,42	381,42
7.7.1.7.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	3,00	3,00	39,60	5,90	136,50	136,50
7.7.1.7.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	3,00	72,93	8,71	244,92	244,92
7.7.2.			*ÁGUA FRIA*						3.020,47	3.020,47
7.7.2.1.			*TUBOS PVC SOLDÁVEL*						1.184,10	1.184,10
7.7.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	36,00	36,00	3,92	4,18	291,60	291,60
7.7.2.1.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42,00	42,00	20,12	1,13	892,50	892,50
7.7.2.2.			*BUCHA DE REDUÇÃO*						38,72	38,72
7.7.2.2.1.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	4,00	4,00	4,81	4,87	38,72	38,72
7.7.2.3.			*LUVA DE REDUÇÃO*						188,49	188,49
7.7.2.3.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	5,00	5,00	0,94	3,13	20,35	20,35
7.7.2.3.2.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	6,00	6,00	5,84	4,87	64,26	64,26
7.7.2.3.3.	GOINFRA	81107	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	UN	3,00	3,00	27,53	6,43	101,88	101,88
7.7.2.4.			*JOELHOS*						441,72	441,72
7.7.2.4.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	20,00	2,49	2,39	97,60	97,60
7.7.2.4.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	9,00	9,65	4,31	125,64	125,64
7.7.2.4.3.	GOINFRA	81361	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	UN	5,00	5,00	16,49	7,67	120,80	120,80
7.7.2.4.4.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	8,00	8,00	8,25	3,98	97,68	97,68
7.7.2.5.			*TÊ*						394,32	394,32
7.7.2.5.1.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	6,00	6,00	11,36	6,62	107,88	107,88
7.7.2.5.2.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UN	6,00	6,00	9,07	10,45	117,12	117,12
7.7.2.5.3.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	3,74	3,20	41,64	41,64
7.7.2.5.4.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	6,00	6,00	10,83	10,45	127,68	127,68
7.7.2.6.			*ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL*						94,90	94,90
7.7.2.6.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	10,00	10,00	1,04	3,13	41,70	41,70
7.7.2.6.2.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	5,00	5,00	5,77	4,87	53,20	53,20
7.7.2.7.			*UNIÃO*						226,30	226,30
7.7.2.7.1.	GOINFRA	81462	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	5,00	5,00	10,15	3,13	66,40	66,40
7.7.2.7.2.	GOINFRA	81466	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	5,00	5,00	27,11	4,87	159,90	159,90
7.7.2.8.			*ADESIVOS*						453,92	453,92
7.7.2.8.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	4,00	4,00	63,63	0,00	254,52	254,52
7.7.2.8.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	4,00	4,00	49,85	0,00	199,40	199,40
7.7.3.			*ESGOTO SANITÁRIO*						3.272,39	3.272,39
7.7.3.1.			*JOELHOS*						494,63	494,63
7.7.3.1.1.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	3,00	3,00	9,75	15,68	76,29	76,29
7.7.3.1.2.	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	8,76	1,14	69,30	69,30
7.7.3.1.3.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	4,00	4,00	3,09	9,76	51,40	51,40
7.7.3.1.4.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	18,00	18,00	3,12	9,76	231,84	231,84
7.7.3.1.5.	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	7,00	7,00	5,08	4,32	65,80	65,80
7.7.3.2.			*CURVAS*						107,45	107,45
7.7.3.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	7,00	7,00	5,59	9,76	107,45	107,45
7.7.3.3.			*JUNÇÃO*						57,27	57,27
7.7.3.3.1.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	3,00	8,99	10,10	57,27	57,27
7.7.3.4.			*TÊ SANITÁRIO*						75,95	75,95
7.7.3.4.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	5,00	5,09	10,10	75,95	75,95
7.7.3.5.			*TUBOS*						2.051,88	2.051,88
7.7.3.5.1.	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	18,42	8,94	1.149,12	1.149,12
7.7.3.5.2.	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	48,00	48,00	11,81	1,38	633,12	633,12
7.7.3.5.3.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	18,00	18,00	6,63	8,35	269,64	269,64
7.7.3.6.			*CAIXA SIFONADA*						235,33	235,33
7.7.3.6.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	5,00	5,00	36,05	7,67	218,60	218,60
7.7.3.6.2.	GOINFRA	81681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	UN	1,00	1,00	9,06	7,67	16,73	16,73
7.7.3.7.			*LUVAS*						201,84	201,84
7.7.3.7.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	6,00	6,00	1,94	4,87	40,86	40,86
7.7.3.7.2.	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	6,00	4,61	0,75	32,16	32,16
7.7.3.7.3.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	3,00	3,00	6,45	6,27	38,16	38,16
7.7.3.7.4.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	6,00	6,00	7,11	8,00	90,66	90,66
7.7.3.8.			*REDUÇÕES*						48,04	48,04
7.7.3.8.1.	GOINFRA	81865	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	4,00	9,57	2,44	48,04	48,04
7.7.4.			*EXTRAS*						4.927,64	4.927,64

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
I.D 3860047

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS

CÓDIGO INEP
52059472

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

CIDADE
ITUMBIARA

ENDEREÇO
RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100

CRE
CRE- ITUMBIARA

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1516,29

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
7.7.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	UN	5,00	5,00	167,96	247,15	2.075,55	2.075,55
7.7.4.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	5,00	5,00	67,40	14,02	407,10	407,10
7.7.4.0.3.	GOINFRA	81854	CAIXA DE GORDURA 600 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	UN	1,00	1,00	1524,85	872,10	2.396,95	2.396,95
7.7.4.0.4.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACÃO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	4,00	9,57	2,44	48,04	48,04
7.8.			*ALVENARIAS E DIVISÓRIAS*						11.885,59	11.885,59
7.8.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	6,18	6,18	49,86	37,20	538,03	538,03
7.8.0.0.2.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	144,45	144,45	22,95	25,62	7.015,93	7.015,93
7.8.0.0.3.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_09/2016	M	55,04	55,04	2,76	3,74	357,76	357,76
7.8.0.0.4.	GOINFRA	100601	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	25,33	25,33	107,64	49,26	3.974,27	3.974,27
7.9			*IMPERMEABILIZAÇÃO*						4.873,57	4.873,57
7.9.1.			*VIGAS BALDRAMES*						1.753,20	1.753,20
7.9.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2.0 CM	M2	53,37	53,37	12,83	20,02	1.753,20	1.753,20
7.9.2.			*ALVENARIAS ÁREAS MOLHADAS*						1.767,91	1.767,91
7.9.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	74,47	74,47	11,19	12,55	1.767,91	1.767,91
7.9.3.			*IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO ÁREA MOLHADA*						1.352,46	1.352,46
7.9.3.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	56,97	56,97	11,19	12,55	1.352,46	1.352,46
7.10.			*ESTRUTURAS METÁLICAS*						24.584,37	24.584,37
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	1.669,00	1.669,00	13,93	0,80	24.584,37	24.584,37
7.11.			*COBERTURAS*						5.148,67	5.148,67
7.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	108,12	108,12	34,33	3,68	4.109,64	4.109,64
7.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	10,20	10,20	16,19	17,88	367,91	367,91
7.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	20,40	20,40	9,79	9,90	401,67	401,67
7.11.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	21,20	21,20	0,49	12,22	269,45	269,45
7.12.			*ESQUADRIAS METÁLICAS*						20.136,73	20.136,73
7.12.1.			*PORTAS*						15.495,02	15.495,02
7.12.1.0.1.	GOINFRA	160501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	13,32	13,32	755,50	41,94	10.621,90	10.621,90
7.12.1.0.2.	GOINFRA	160505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	M2	2,34	2,34	587,72	41,94	1.473,40	1.473,40
7.12.1.0.3.	GOINFRA	160504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	M2	1,68	1,68	665,19	41,94	1.187,97	1.187,97
7.12.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 587_SEE	PORTA DE CORRER VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - 90X210 CM (GOINFRA + COT)	M2	1,89	1,89	41,94	1128,30	2.211,75	2.211,75
7.12.2.			*JANELAS*						2.828,62	2.828,62
7.12.2.0.1.	GOINFRA	160380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	0,30	0,30	828,10	44,82	261,87	261,87
7.12.2.0.2.	GOINFRA	160401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	2,40	2,40	241,43	44,82	687,00	687,00
7.12.2.0.3.	GOINFRA	160381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	2,52	2,52	473,93	44,82	1.307,25	1.307,25
7.12.2.0.4.	GOINFRA	160401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	2,00	2,00	241,43	44,82	572,50	572,50
7.12.3.			*PORTA DE ENROLAR*						1.813,09	1.813,09
7.12.3.0.1.	GOINFRA	160303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	5,71	5,71	283,99	53,54	1.813,09	1.813,09
7.13.			*VIDROS*						1.363,71	1.363,71
7.13.0.0.1.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	7,22	7,22	188,88	0,00	1.363,71	1.363,71
7.14.			*REVESTIMENTO DE PAREDE*						17.831,49	17.831,49
7.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1CO:LA:10CI:30 ARML)	M2	280,88	280,88	3,26	1,13	1.233,06	1.233,06
7.14.0.0.2.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	196,47	196,47	12,93	6,53	3.823,30	3.823,30
7.14.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	84,41	84,41	2,78	13,87	1.405,42	1.405,42
7.14.0.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	196,47	196,47	39,58	18,29	11.369,71	11.369,71
7.15.			*FORROS*						5.103,75	5.103,75
7.15.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	51,07	51,07	61,83	11,86	3.763,34	3.763,34
7.15.0.0.2.	GOINFRA	210606	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	79,55	79,55	16,85	0,00	1.340,41	1.340,41
7.16.			*REVESTIMENTO DE PISO*						12.914,07	12.914,07
7.16.1.			*LASTRO IMPERMEABILIZADO*						2.485,45	2.485,45
7.16.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	68,64	68,64	26,07	10,14	2.485,45	2.485,45
7.16.2.			*GRÁNITINA*						8.087,52	8.087,52
7.16.2.0.1.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	68,64	68,64	64,40	16,79	5.572,88	5.572,88
7.16.2.0.2.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	7,80	7,80	18,41	0,00	143,59	143,59
7.16.2.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	69,39	69,39	34,17	0,00	2.371,05	2.371,05
7.16.3.			*CONCRETO DESEMPENADO*						553,15	553,15
7.16.3.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	16,38	16,38	22,05	11,72	553,15	553,15
7.16.4.			*PASSEIO (CALÇADA)*						1.787,95	1.787,95
7.16.4.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	19,01	19,01	46,91	38,09	1.577,83	1.577,83
7.16.4.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (1CI:3 ARMG)	M	22,99	22,99	1,46	7,68	210,12	210,12
7.17.			*PINTURA*						7.516,93	7.516,93
7.17.1.			*ESMALTE SINTÉTICO*						161,81	161,81
7.17.1.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	10,48	10,48	7,17	8,27	161,81	151,81
7.17.2.			*LÁTEX ACRÍLICA*						363,97	363,97
7.17.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	21,00	21,00	1,92	9,01	229,53	229,53
7.17.2.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	10,52	10,52	5,42	7,36	134,44	134,44
7.17.3.			*TETO*						1.040,80	1.040,80
7.17.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	51,07	51,07	1,92	9,01	558,19	558,19
7.17.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	51,07	51,07	4,17	5,26	482,61	482,61
7.17.4.			*EXTERNA*						1.452,57	1.452,57
7.17.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	113,66	113,66	5,42	7,36	1.452,57	1.452,57
7.17.5.			*CALÇADA DE PROTEÇÃO E PISO DE CONCRETO*						926,61	926,61
7.17.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	74,07	74,07	4,24	8,27	926,61	926,61
7.17.6.			*PORTAS*						1.396,09	1.396,09
7.17.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	57,69	57,69	10,41	13,79	1.396,09	1.396,09
7.17.7.			*JANELAS*						625,81	625,81
7.17.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	25,86	25,86	10,41	13,79	625,81	625,81
7.17.8.			*ESTRUTURA METÁLICA*						1.548,27	1.548,27
7.17.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	108,12	108,12	10,65	3,67	1.548,27	1.548,27
7.18.			*DIVERSOS*						8.194,80	8.194,80
7.18.1.			*GERAL*						7.302,40	7.302,40
7.18.1.0.1.	GOINFRA	271508	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	14,25	14,25	413,98	47,17	6.571,38	6.571,38
7.18.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	0,93	0,93	331,72	54,12	358,83	358,83
7.18.1.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIMS)	M2	113,13	113,13	1,46	1,83	372,19	372,19
7.18.2.			*SINALIZAÇÃO*						892,40	892,40
7.18.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 252_SEE	PLACA DE PAREDE P1 A P12 (COT)	UNI	8,00	8,00	100,94	0,00	807,52	807,52
7.18.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES (GOINFRA + COT)	UN	1,00	1,00	83,79	1,09	84,88	84,88
8.			*PLACA PEMANENTE DE OBRA PADRÃO GOINFRA*	UN	1,00				2.875,71	2.875,71
8.1.			*SERVIÇOS PRELIMINARES*						1.682,62	1.682,62

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
I.D 3860047

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLEGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS

CÓDIGO INEP
52059472

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

CIDADE
ITUMBIARA

ENDEREÇO
RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100

CRE
CRE- ITUMBIARA

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1516,29

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
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	337,24	337,24	3,51	1,48	1.682,82	1.682,82
8.2.			*TRANSPORTES*							
8.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	23,61	23,61	34,40	8,81	1.020,18	1.020,18
8.3.			SERVIÇO EM TERRA						3.136,94	3.136,94
8.3.1.			*INT. ELÉTRICAS*						*406,84*	*406,84*
8.3.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	7,80	7,80	0,00	31,37	244,68	244,68
8.3.1.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	7,80	7,80	0,00	20,79	162,16	162,16
8.3.2.			*ARQUIBANCADA*						*241,28*	*241,28*
8.3.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	10,53	10,53	1,87	0,00	19,69	19,69
8.3.2.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	10,53	10,53	1,40	0,00	14,74	14,74
8.3.2.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	10,53	10,53	4,90	0,00	51,59	51,59
8.3.2.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	52,65	52,65	2,65	0,00	139,52	139,52
8.3.2.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	8,42	8,42	1,87	0,00	15,74	15,74
8.3.3.			*OUTROS*						*2.488,82*	*2.488,82*
8.3.3.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	337,24	337,24	0,00	2,49	839,72	839,72
8.3.3.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	337,24	337,24	0,00	4,89	1.649,10	1.649,10
8.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						26.920,88	26.920,88
8.4.1.			*ESTACAS*						*13.448,45*	*13.448,45*
8.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	100,00	100,00	31,40	34,36	6.576,00	6.576,00
8.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	424,82	424,82	11,25	0,88	5.153,06	5.153,06
8.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	111,00	111,00	13,05	2,44	1.719,39	1.719,39
8.4.2.			*BLOCOS*						*13.393,71*	*13.393,71*
8.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	16,24	16,24	0,00	39,73	645,21	645,21
8.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	12,96	12,96	0,00	4,89	63,37	63,37
8.4.2.0.3.	SINAPI	96618	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_09/2017	M3	0,65	0,65	431,07	202,49	411,81	411,81
8.4.2.0.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	16,24	16,24	431,95	44,59	7.739,00	7.739,00
8.4.2.0.5.	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M3	16,24	16,24	0,09	37,00	602,34	602,34
8.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	147,20	147,20	13,05	2,44	2.280,12	2.280,12
8.4.2.0.7.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	102,70	102,70	10,12	2,78	1.324,83	1.324,83
8.4.2.0.8.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	26,10	26,10	9,75	2,78	327,03	327,03
8.4.3.			*CONTROLE TECNOLÓGICO*						*78,72*	*78,72*
8.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	13,12	0,00	78,72	78,72
8.5.			ESTRUTURA						*44.745,65*	*44.745,65*
8.5.1.			*VIGAS BALDRAME*						*9.887,91*	*9.887,91*
8.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	13,70	13,70	0,00	31,37	429,76	429,76
8.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	14,67	14,67	0,00	4,89	71,73	71,73
8.5.1.0.3.	SINAPI	96618	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,73	0,73	431,07	202,49	462,49	462,49
8.5.1.0.4.	GOINFRA	60181	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	78,27	78,27	23,62	10,61	2.679,18	2.679,18
8.5.1.0.5.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	5,87	5,87	431,95	44,59	2.797,28	2.797,28
8.5.1.0.6.	GOINFRA	50801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	5,87	5,87	0,00	44,40	260,62	260,62
8.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	7,83	7,83	0,00	20,79	162,78	162,78
8.5.1.0.8.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	0,60	0,60	10,35	2,78	7,87	7,87
8.5.1.0.9.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	150,00	150,00	10,12	2,78	1.935,00	1.935,00
8.5.1.0.10.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	69,80	69,80	13,05	2,44	1.081,20	1.081,20
8.5.2.			*PILARES*						*21.211,40*	*21.211,40*
8.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	133,53	133,53	35,28	21,58	7.592,51	7.592,51
8.5.2.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	9,07	9,07	431,95	44,59	4.322,21	4.322,21
8.5.2.0.3.	GOINFRA	50801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	9,07	9,07	0,00	44,40	402,70	402,70
8.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	464,30	464,30	9,75	2,78	5.817,67	5.817,67
8.5.2.0.5.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	198,60	198,60	13,05	2,44	3.076,31	3.076,31
8.5.3.			*CONSOLO PILARES*						*1.573,01*	*1.573,01*
8.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	5,10	5,10	35,28	21,58	289,98	289,98
8.5.3.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,50	0,50	431,95	44,59	238,27	238,27
8.5.3.0.3.	GOINFRA	50801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,50	0,50	0,00	44,40	22,20	22,20
8.5.3.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	62,46	62,46	9,75	2,78	782,62	782,62
8.5.3.0.5.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	15,49	15,49	13,05	2,44	239,94	239,94
8.5.4.			*VIGAS DE COBERTURA*						*11.837,17*	*11.837,17*
8.5.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	86,32	86,32	35,28	21,58	4.908,15	4.908,15
8.5.4.0.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	5,19	5,19	431,95	44,59	2.473,24	2.473,24
8.5.4.0.3.	GOINFRA	50801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	5,19	5,19	0,00	44,40	230,43	230,43
8.5.4.0.4.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	158,10	158,10	10,12	2,78	2.039,49	2.039,49
8.5.4.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	69,00	69,00	9,75	2,78	864,57	864,57
8.5.4.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	85,30	85,30	13,05	2,44	1.321,29	1.321,29
8.5.5.			*CONTROLE TECNOLÓGICO*						*236,16*	*236,16*
8.5.5.0.1.	GOINFRA	50487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	13,12	0,00	236,16	236,16
8.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.557,09	17.557,09
8.6.0.0.1.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	105,00	105,00	33,18	10,45	4.581,15	4.581,15
8.6.0.0.2.	GOINFRA	71151	CURVA DE 90 GRAUS ACO GALVANIZADO DIAM.3/4"	UN	1,00	1,00	6,38	4,53	10,91	10,91
8.6.0.0.3.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	70,00	70,00	0,71	0,35	74,20	74,20
8.6.0.0.4.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	140,00	140,00	0,16	0,54	98,00	98,00
8.6.0.0.5.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	140,00	140,00	0,10	0,35	63,00	63,00
8.6.0.0.6.	GOINFRA	71701	LUVA EM ACO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	37,00	37,00	1,96	1,40	124,32	124,32
8.6.0.0.7.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	4,00	4,00	1,76	0,35	8,44	8,44
8.6.0.0.8.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	60,00	5,29	4,98	618,20	618,20
8.6.0.0.9.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,00	17,00	4,01	5,00	153,17	153,17
8.6.0.0.10.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	27,00	27,00	7,50	11,84	522,18	522,18
8.6.0.0.11.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	54,00	54,00	2,07	2,78	261,90	261,90
8.6.0.0.12.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	81,00	81,00	0,24	1,04	103,68	103,68
8.6.0.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	PROJETOR PARA USO EXTERNO PARA LAMPADA DE LED DE 100 W COM LAMPADA - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMINIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE)	UN	20,00	20,00	144,76	0,00	2.895,20	2.895,20
8.6.0.0.14.	GOINFRA	180708	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	UN	20,00	20,00	176,90	17,54	3.928,80	3.928,80
8.6.0.0.15.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECÕES)	UN	1,00	1,00	16,08	18,47	34,55	34,55

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
LD 3360047

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

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS

CÓDIGO INEP
52059472

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

CIDADE
ITUMBIARA

ENDEREÇO
RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100

CRE
CRE- ITUMBIARA

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1516,29

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
8.6.0.0.16.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00	4,85	8,68	13,53	13,53
8.6.0.0.17.	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	8,00	24,04	16,75	326,32	326,32
8.6.0.0.18.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	8,00	3,67	5,15	70,56	70,56
8.6.0.0.19.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	670,00	670,00	2,88	1,02	2.613,00	2.613,00
8.6.0.0.20.	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	507,94	20,23	528,17	528,17
8.6.0.0.21.	SINAPI	83671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	64,57	9,43	74,00	74,00
8.6.0.0.22.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 5 A 40KA	UN	3,00	3,00	86,01	34,84	362,55	362,55
8.6.0.0.23.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	10,10	2,27	37,11	37,11
8.6.0.0.24.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00	9,61	1,62	56,15	56,15
8.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						16.576,56	16.576,56
8.7.1			FECHAMENTO QUADRA						12.099,85	12.099,85
8.7.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	34,56	34,56	22,95	25,62	1.678,57	1.678,57
8.7.1.0.2.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	66,42	66,42	107,64	49,26	10.421,29	10.421,29
8.7.2.			ARQUIBANCADA						1.983,22	1.983,22
8.7.2.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	M2	22,78	22,78	49,86	37,20	1.983,22	1.983,22
8.7.3.			MURETA						1.593,48	1.593,48
8.7.3.0.1.	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	28,00	28,00	39,53	17,39	1.593,48	1.593,48
8.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						3.055,37	3.055,37
8.8.1.			VIGAS BALDRAMES						3.055,37	3.055,37
8.8.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	93,01	93,01	12,83	20,02	3.055,37	3.055,37
8.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						62.767,65	62.767,65
8.9.0.0.1.	SINAPI	100773	ESTRUTURA TREIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	3.839,00	3.839,00	15,20	1,15	62.767,65	62.767,65
8.10.			COBERTURAS						28.165,41	28.165,41
8.10.0.0.1.	GOINFRA	150966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	394,75	394,75	65,77	5,58	28.165,41	28.165,41
8.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.112,80	4.112,80
8.11.1.			ACESSIBILIDADE						4.112,80	4.112,80
8.11.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 034_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	10,00	10,00	372,71	38,57	4.112,80	4.112,80
8.12.			REVESTIMENTO DE PAREDE						4.192,16	4.192,16
8.12.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	163,32	163,32	3,28	1,13	718,97	718,97
8.12.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	208,12	208,12	2,78	13,67	3.465,19	3.465,19
8.13.			REVESTIMENTO DE PISO						22.403,91	22.403,91
8.13.1.			LAMINADO						15.796,43	15.796,43
8.13.1.0.1.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	306,37	306,37	40,99	10,57	15.796,43	15.796,43
8.13.2.			ASSENTO ARQUIBANCADA						620,69	620,69
8.13.2.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2:5:3,5	M2	18,38	18,38	22,05	11,72	620,69	620,69
8.13.3.			PASSEIO (CALÇADA)						5.986,79	5.986,79
8.13.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	72,13	72,13	46,91	36,09	5.986,79	5.986,79
8.14.			PINTURA						30.257,81	30.257,81
8.14.1.			PINTURA ALVENARIAS, MURETAS, ARQUIBANCADA, PILARES E VIGAS						3.469,00	3.469,00
8.14.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	271,44	271,44	5,42	7,36	3.469,00	3.469,00
8.14.2.			PINTURA ALAMBRADO						2.712,49	2.712,49
8.14.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	189,42	189,42	10,65	3,67	2.712,49	2.712,49
8.14.3.			PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA						5.652,82	5.652,82
8.14.3.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	394,75	394,75	10,65	3,67	5.652,82	5.652,82
8.14.4.			PINTURA DO PISO DA QUADRA						17.521,16	17.521,16
8.14.4.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	306,37	306,37	48,84	7,01	17.110,76	17.110,76
8.14.4.0.2.	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	72,00	72,00	3,58	2,12	410,40	410,40
8.14.5.			PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO						902,34	902,34
8.14.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	72,13	72,13	4,24	8,27	902,34	902,34
8.15.			DIVERSOS						47.191,54	47.191,54
8.15.1.			PISO DA QUADRA						5.490,15	5.490,15
8.15.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	306,37	306,37	16,92	1,00	5.490,15	5.490,15
8.15.2.			ALAMBRADO						22.591,49	22.591,49
8.15.2.0.1.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	126,28	126,28	148,82	32,08	22.591,49	22.591,49
8.15.3.			ACESSÓRIOS						17.763,08	17.763,08
8.15.3.0.1.	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1,00	1752,62	57,30	1.809,92	1.809,92
8.15.3.0.2.	GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	1,00	5396,37	129,09	5.525,46	5.525,46
8.15.3.0.3.	GOINFRA	270683	SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRIJECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS)	CJ	1,00	1,00	7523,10	930,02	8.453,12	8.453,12
8.15.3.0.4.	GOINFRA	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	1,00	1,00	1793,27	181,31	1.974,58	1.974,58
8.15.4.			OUTROS						1.346,82	1.346,82
8.15.4.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	409,37	409,37	1,46	1,63	1.346,82	1.346,82
9.			[illegible]	UN	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8.611,46	8.611,46
9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						50,29	50,29
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	10,08	10,08	3,51	1,48	50,29	50,29
9.2.			TRANSPORTES						30,24	30,24
9.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,70	0,70	34,40	8,61	30,24	30,24
9.3.			SERVIÇO EM TERRA						71,73	71,73
9.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	9,72	9,72	0,00	2,49	24,20	24,20
9.3.0.0.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	9,72	9,72	0,00	4,89	47,53	47,53
9.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.250,44	1.250,44
9.4.1.			ESTACAS E BLOCOS						1.250,44	1.250,44
9.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	8,00	8,00	31,40	34,38	526,08	526,08
9.4.1.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,27	7,27	10,12	2,78	93,78	93,78
9.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,54	24,54	10,35	2,78	322,21	322,21
9.4.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,45	5,45	13,05	2,44	84,42	84,42
9.4.1.0.5.	GOINFRA	50501	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,36	0,36	0,00	39,73	14,30	14,30
9.4.1.0.6.	GOINFRA	50502	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,64	0,64	0,00	4,88	3,12	3,12

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Walfas Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
LD 3860047

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS

CÓDIGO INEP
52059472

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

CIDADE
ITUMBIARA

ENDEREÇO
RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100

CRE
CRE- ITUMBIARA

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1516,29

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
9.4.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,03	0,03	431,07	202,49	19,00	19,00
9.4.1.0.8.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,36	0,36	431,95	44,59	171,55	171,55
9.4.1.0.9.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	0,36	0,36	0,00	44,40	15,98	15,98
9.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						43,36	43,36
9.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	1,32	12,63	20,02	43,36	43,36
9.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						3.876,05	3.876,05
9.6.0.0.1.	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	263,14	13,93	0,80	3.876,05	3.876,05
9.7.			COBERTURAS						1.287,24	1.287,24
9.7.1.			METÁLICA						1.061,42	1.061,42
9.7.1.0.1.	GOINFRA	160067	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	12,96	12,96	76,32	5,58	1.061,42	1.061,42
9.7.2.			CALHA E RUFO						225,82	225,82
9.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	3,60	3,60	29,99	32,74	225,82	225,82
9.8.			REVESTIMENTO DE PISO						1.572,88	1.572,88
9.8.1.			GRANITINA						1.572,88	1.572,88
9.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	9,72	9,72	26,07	10,14	351,96	351,96
9.8.1.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	9,72	9,72	64,40	16,79	789,16	789,16
9.8.1.0.3.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	4,80	4,80	18,41	0,00	88,36	88,36
9.8.1.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	10,05	10,05	34,17	0,00	343,40	343,40
9.9.			PINTURA						198,10	198,10
9.9.1.			BASE EM CONCRETO						12,52	12,52
9.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	0,98	5,42	7,36	12,52	12,52
9.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						185,58	185,58
9.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	12,96	12,96	10,65	3,67	185,58	185,58
9.10.			DIVERSOS						33,16	33,16
9.10.0.0.1.	GOINFRA	270601	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	10,08	10,08	1,46	1,83	33,16	33,16
10.			[illegible]						[illegible]	[illegible]
10.1.			SERVIÇO EM TERRA						42,78	42,78
10.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,82	0,82	0,00	31,37	25,72	25,72
10.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	0,82	0,82	0,00	20,79	17,04	17,04
10.2.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						12.419,42	12.419,42
10.2.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS 2 CILINDROS						12.419,42	12.419,42
10.2.1.0.1.	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	UN	1,00	1,00	5380,69	2546,32	7.927,01	7.927,01
10.2.1.0.2.	GOINFRA	91024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	3,00	3,00	33,51	5,57	117,24	117,24
10.2.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SEE	TE DE REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	16,44	21,11	37,55	37,55
10.2.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 363_SEE	BUCHA DE REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	3,00	6,37	5,57	35,82	35,82
10.2.1.0.5.	GOINFRA	91021	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	2,00	2,00	7,38	5,57	25,88	25,88
10.2.1.0.6.	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	7,75	5,88	81,78	81,78
10.2.1.0.7.	GOINFRA	91031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	UN	6,00	6,00	6,69	5,57	73,56	73,56
10.2.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	7,06	5,57	50,60	50,60
10.2.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 213_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	9,22	5,57	59,16	59,16
10.2.1.0.10.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	24,00	24,00	30,05	10,08	963,12	963,12
10.2.1.0.11.	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	5,00	5,00	15,47	15,13	153,00	153,00
10.2.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M	16,45	16,45	7,11	6,96	231,45	231,45
10.2.1.0.13.	GOINFRA	91025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UN	3,00	3,00	149,60	15,05	493,95	493,95
10.2.1.0.14.	GOINFRA	91020	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	UN	1,00	1,00	18,58	12,82	31,40	31,40
10.2.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 542_SEE	VÁLVULA UGV 3/4" (S) LATÃO (GOINFRA + COT)	UN	1,00	1,00	15,52	15,05	30,57	30,57
10.2.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 543_SEE	VÁLVULA UGV 1/2" (S) LATÃO (GOINFRA + COT)	UN	1,00	1,00	14,86	15,05	29,91	29,91
10.2.1.0.17.	GOINFRA	91028	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	UN	1,00	1,00	26,95	5,57	32,52	32,52
10.2.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + COT)	UN	1,00	1,00	202,60	40,07	242,67	242,67
10.2.1.0.19.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1,00	1,00	189,26	14,71	203,97	203,97
10.2.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	26,49	1,09	27,58	27,58
10.2.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	26,49	1,09	27,58	27,58
10.2.1.0.22.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	15,00	15,00	1,58	0,35	28,95	28,95
10.2.1.0.23.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	30,00	30,00	0,55	0,98	45,90	45,90
10.2.1.0.24.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	30,00	30,00	0,41	0,69	33,00	33,00
10.2.1.0.25.	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	9,76	68,96	68,96
10.2.1.0.26.	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	8,27	9,09	17,36	17,36
10.2.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE (GOINFRA)	UN	1,00	1,00	0,00	1348,95	1.348,95	1.348,95
11.			[illegible]						[illegible]	[illegible]
11.1.			DIVERSOS						3.739,92	3.739,92
11.1.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	8,11	8,11	413,98	47,17	3.739,92	3.739,92
11.2.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						274,23	274,23
11.2.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	3,15	3,15	49,86	37,20	274,23	274,23
11.3.			REVESTIMENTO DE PAREDE						132,54	132,54
11.3.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	6,30	6,30	3,26	1,13	27,65	27,65
11.3.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kg/CIM3)	M2	6,30	6,30	2,78	13,87	104,89	104,89
11.4.			PINTURA						97,27	97,27
11.4.0.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	6,30	6,30	7,17	8,27	97,27	97,27
12.			[illegible]						[illegible]	[illegible]
12.1.			DIVERSOS						13.557,81	13.557,81
12.1.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	29,40	29,40	413,98	47,17	13.557,81	13.557,81
12.2.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.253,66	1.253,66
12.2.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	14,40	14,40	49,86	37,20	1.253,66	1.253,66
12.3.			REVESTIMENTO DE PAREDE						597,53	597,53
12.3.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	28,40	28,40	3,26	1,13	124,67	124,67
12.3.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kg/CIM3)	M2	28,40	28,40	2,78	13,87	472,86	472,86
12.4.			PINTURA						438,49	438,49
12.4.0.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	28,40	28,40	7,17	8,27	438,49	438,49

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
LD 3860047

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS

CÓDIGO INEP
52059472

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

CIDADE
ITUMBIARA

ENDEREÇO
RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100

CRE
CRE- ITUMBIARA

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

AREA TOTAL CONSTRUIDA (M²)
1516,29

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
13.1			SERVIÇO EM TERRA							
13.1.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	174,88	174,88	0,00	2,49	1.104,73 435,45	1.104,73 435,45
13.1.0.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	174,88	174,88	0,09	0,30	68,20	68,20
13.1.0.0.3.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	26,23	26,23	1,87	0,00	49,05	49,05
13.1.0.0.4.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	26,23	26,23	1,40	0,00	36,72	36,72
13.1.0.0.5.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	26,23	26,23	4,90	0,00	128,52	128,52
13.1.0.0.6.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	131,15	131,15	2,65	0,00	347,54	347,54
13.1.0.0.7.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	20,99	20,99	1,87	0,00	39,25	39,25
13.2			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						4.734,52	4.734,52
13.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 668 SEE	ESTACA A TRADO DIAM.35 CM SEM FERRO (GOINFRA)	M	36,00	36,00	42,45	46,47	3.201,12	3.201,12
13.2.0.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	89,00	89,00	9,75	2,78	1.115,17	1.115,17
13.2.0.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5.0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	27,00	27,00	13,05	2,44	418,23	418,23
13.3			ESTRUTURAS METÁLICAS						62.044,23	62.044,23
13.3.0.0.1.	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	4.212,10	4.212,10	13,93	0,80	62.044,23	62.044,23
13.4			REVESTIMENTO DE PISO						21.700,10	21.700,10
13.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	141,50	141,50	26,07	10,14	5.123,71	5.123,71
13.4.0.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	141,50	141,50	64,40	16,79	11.488,38	11.488,38
13.4.0.0.3.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	10,40	10,40	18,41	0,00	191,46	191,46
13.4.0.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	142,23	142,23	34,17	0,00	4.859,99	4.859,99
13.4.0.0.5.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (1CI:3 ARMG)	M	4,00	4,00	1,46	7,68	36,56	36,56
13.5			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						198,16	198,16
13.5.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	4,08	4,08	22,95	25,62	198,16	198,16
13.6			REVESTIMENTO DE PAREDE						171,68	171,68
13.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	8,16	8,16	3,26	1,13	35,82	35,82
13.6.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	8,16	8,16	2,78	13,87	135,86	135,86
13.7			PINTURA						3.619,57	3.619,57
13.7.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	8,16	8,16	5,42	7,36	104,28	104,28
13.7.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	8,16	8,16	1,92	9,01	89,18	89,18
13.7.0.0.3.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS	M2	224,61	224,61	10,65	3,67	3.216,41	3.216,41
13.7.0.0.4.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	32,75	32,75	4,24	8,27	409,70	409,70
13.8			COBERTURAS						9.099,25	9.099,25
13.8.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	186,81	186,81	34,33	3,68	7.100,64	7.100,64
13.8.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	28,27	28,27	18,19	17,88	1.019,69	1.019,69
13.8.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	13,22	13,22	8,79	9,90	260,30	260,30
13.8.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	56,54	56,54	0,49	12,22	718,62	718,62
14			[illegible]						[illegible]	[illegible]
14.1			SERVIÇO EM TERRA						986,91	986,91
14.1.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	342,68	342,68	0,00	2,49	853,27	853,27
14.1.0.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	342,68	342,68	0,09	0,30	133,64	133,64
14.2			REVESTIMENTO DE PISO						11.572,30	11.572,30
14.2.0.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2:5:3,5	M2	342,68	342,68	22,05	11,72	11.572,30	11.572,30
14.3			PINTURA						4.381,04	4.381,04
14.3.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	342,68	342,68	4,24	8,27	4.286,92	4.286,92
14.3.0.0.2.	GOINFRA	260204	CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(DC)	M2	26,74	26,74	0,52	3,00	94,12	94,12
14.4			DIVERSOS						4.845,90	4.845,90
14.4.0.0.1.	GOINFRA	271713	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM (1CI:3ARM.C) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	133,68	133,68	20,31	15,94	4.845,90	4.845,90
15			[illegible]						[illegible]	[illegible]
15.1			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						410,92	410,92
15.1.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	4,72	4,72	49,86	37,20	410,92	410,92
15.2			REVESTIMENTO DE PAREDE						99,30	99,30
15.2.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	4,72	4,72	3,26	1,13	20,72	20,72
15.2.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	4,72	4,72	2,78	13,87	78,58	78,58
15.3			PINTURA						399,51	399,51
15.3.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	4,72	4,72	5,42	7,36	60,32	60,32
15.3.0.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	19,12	19,12	4,24	8,27	239,19	239,19
15.4			SERVIÇO EM TERRA						207,88	207,88
15.4.0.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	6,67	6,67	1,87	0,00	12,47	12,47
15.4.0.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	6,67	6,67	1,40	0,00	9,33	9,33
15.4.0.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	6,67	6,67	4,90	0,00	32,68	32,68
15.4.0.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	33,35	33,35	2,65	0,00	88,37	88,37
15.4.0.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	5,34	5,34	1,87	0,00	9,98	9,98
15.4.0.0.6.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,12	19,12	0,00	2,49	47,60	47,60
15.4.0.0.7.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	19,12	19,12	0,09	0,30	7,45	7,45
15.5			REVESTIMENTO DE PISO						645,68	645,68
15.5.0.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2:5:3,5	M2	19,12	19,12	22,05	11,72	645,68	645,68
16			[illegible]						[illegible]	[illegible]
16.1			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						79,22	79,22
16.1.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	0,91	0,91	49,86	37,20	79,22	79,22
16.2			REVESTIMENTO DE PAREDE						2,94	2,94
16.2.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	0,14	0,14	3,26	1,13	0,61	0,61
16.2.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	0,14	0,14	2,78	13,87	2,33	2,33
16.3			PINTURA						23,29	23,29
16.3.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,14	0,14	5,42	7,36	1,78	1,78
16.3.0.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	1,72	1,72	4,24	8,27	21,51	21,51
16.4			SERVIÇO EM TERRA						9,35	9,35
16.4.0.0.1.	GOINFRA	41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	M3	0,16	0,16	0,00	24,46	4,40	4,40
16.4.0.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	1,72	1,72	0,00	2,49	4,28	4,28
16.4.0.0.3.	GOINFRA	40908	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	1,72	1,72	0,09	0,30	0,67	0,67
16.5			REVESTIMENTO DE PISO						58,08	58,08
16.5.0.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2:5:3,5	M2	1,72	1,72	22,05	11,72	58,08	58,08
17			[illegible]						[illegible]	[illegible]
17.1			SERVIÇO EM TERRA						2.086,40	2.086,40
17.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	40,00	40,00	0,00	31,37	1.254,80	1.254,80
17.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	40,00	40,00	0,00	20,79	831,60	831,60
17.2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						64.752,17	64.752,17
17.2.1			PEÇAS E ACESSÓRIOS						2.957,35	2.957,35
17.2.1.1			PIA E ACESSÓRIOS						1.740,03	1.740,03
17.2.1.1.1.	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UN	3,00	3,00	147,66	6,96	463,86	463,86
17.2.1.1.2.	GOINFRA	80671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	UN	3,00	3,00	14,14	12,54	80,04	80,04
17.2.1.1.3.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3,00	67,21	4,23	214,32	214,32
17.2.1.1.4.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-ACO 304 (CUBA Nº2)	UN	3,00	3,00	259,60	13,59	819,57	819,57
17.2.1.1.5.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	3,00	3,00	45,37	8,71	162,24	162,24
17.2.1.2			REGISTROS						1.227,32	1.227,32
17.2.1.2.1.	GOINFRA	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	UN	3,00	3,00	33,60	16,81	157,83	157,83
17.2.1.2.2.	GOINFRA	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	UN	1,00	1,00	51,57	16,81	70,38	70,38

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Walter Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
I.D 3860047

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLEGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS

CÓDIGO INEP
52059472

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

CIDADE
ITUMBIARA

ENDEREÇO
RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100

CRE
CRE- ITUMBIARA

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1516,29

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
17.2.1.2.3.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2 1/2"	UN	1,00	1,00	264,46	40,07	304,53	304,53
17.2.1.2.4.	GOINFRA	80911	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"	UN	2,00	2,00	307,22	40,07	694,58	694,58
17.2.2.			*ÁGUA FRIA*						*12.234,24*	*12.234,24*
17.2.2.1.			*TUBOS DE PVC SOLDÁVEL*						*8.110,50*	*8.110,50*
17.2.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	42,00	42,00	3,92	4,18	340,20	340,20
17.2.2.1.2.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	54,00	54,00	9,33	4,48	745,74	745,74
17.2.2.1.3.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	12,00	12,00	14,75	7,77	270,24	270,24
17.2.2.1.4.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	36,00	36,00	39,67	14,15	1.944,72	1.944,72
17.2.2.1.5.	GOINFRA	81009	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	M	72,00	72,00	50,25	15,55	4.809,60	4.809,60
17.2.2.2.			*ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL*						*1.261,23*	*1.261,23*
17.2.2.2.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	6,00	6,00	1,04	3,13	25,02	25,02
17.2.2.2.2.	GOINFRA	81042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	UN	1,00	1,00	21,81	3,13	24,94	24,94
17.2.2.2.3.	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	2,00	2,00	2,38	3,13	11,02	11,02
17.2.2.2.4.	SINAPI	94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2,00	361,06	10,44	743,00	743,00
17.2.2.2.5.	GOINFRA	81072	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85 X 3"	UN	4,00	4,00	27,12	6,43	134,20	134,20
17.2.2.2.6.	GOINFRA	81071	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	UN	2,00	2,00	22,02	6,43	56,90	56,90
17.2.2.2.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 347_SEE	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	261,28	4,87	266,15	266,15
17.2.2.3.			*LUVAS DE PVC*						*344,52*	*344,52*
17.2.2.3.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	6,00	6,00	0,94	3,13	24,42	24,42
17.2.2.3.2.	GOINFRA	81132	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 32 X 1"	UN	6,00	6,00	5,24	5,22	62,76	62,76
17.2.2.3.3.	GOINFRA	81106	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm	UN	6,00	6,00	36,48	6,43	257,34	257,34
17.2.2.4.			*BUCHAS*						*98,12*	*98,12*
17.2.2.4.1.	GOINFRA	81185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	2,00	2,00	19,90	6,43	52,66	52,66
17.2.2.4.2.	GOINFRA	81167	BUCHA DE REDUÇAO SOLDAVEL CURTA 85 X 75 mm	UN	2,00	2,00	16,30	6,43	45,46	45,46
17.2.2.5.			*JOELHO*						*1.815,75*	*1.815,75*
17.2.2.5.1.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	10,00	10,00	0,86	6,27	71,30	71,30
17.2.2.5.2.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	6,00	6,00	2,08	6,27	50,10	50,10
17.2.2.5.3.	GOINFRA	81926	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	UN	2,00	2,00	3,22	9,76	25,96	25,96
17.2.2.5.4.	GOINFRA	81326	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	UN	6,00	6,00	115,56	12,89	770,70	770,70
17.2.2.5.5.	GOINFRA	81327	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm	UN	6,00	6,00	126,55	12,89	838,64	838,64
17.2.2.5.6.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	5,00	5,00	8,25	3,96	61,05	61,05
17.2.2.6.			*TÊ*						*263,68*	*263,68*
17.2.2.6.1.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	4,00	4,00	1,32	6,62	31,76	31,76
17.2.2.6.2.	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	UN	1,00	1,00	4,30	6,62	10,92	10,92
17.2.2.6.3.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	1,00	1,00	10,83	10,45	21,28	21,28
17.2.2.6.4.	GOINFRA	81427	TÊ DE REDUÇAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	UN	2,00	2,00	54,90	15,68	141,16	141,16
17.2.2.6.5.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UN	3,00	3,00	9,07	10,45	58,56	58,56
17.2.2.7.			*ADESIVOS*						*340,44*	*340,44*
17.2.2.7.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	3,00	3,00	63,63	0,00	190,89	190,89
17.2.2.7.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	3,00	3,00	49,55	0,00	149,55	149,55
17.2.3.			*ESGOTO SANITÁRIO*						*6.986,72*	*6.986,72*
17.2.3.1.			*JOELHOS*						*105,54*	*105,54*
17.2.3.1.1.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,00	4,37	9,76	28,26	28,26
17.2.3.1.2.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	6,00	3,12	9,76	77,28	77,28
17.2.3.2.			*JUNÇÕES*						*19,09*	*19,09*
17.2.3.2.1.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	1,00	8,99	10,10	19,09	19,09
17.2.3.3.			*LUVAS*						*438,08*	*438,08*
17.2.3.3.1.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	2,00	2,00	3,21	4,87	16,16	16,16
17.2.3.3.2.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	12,00	12,00	7,11	8,00	181,32	181,32
17.2.3.3.3.	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	39,97	8,15	240,60	240,60
17.2.3.4.			*TUBOS*						*6.424,08*	*6.424,08*
17.2.3.4.1.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	24,00	24,00	9,96	10,45	489,84	489,84
17.2.3.4.2.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	84,00	84,00	15,51	18,12	2.824,92	2.824,92
17.2.3.4.3.	GOINFRA	82331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	54,00	54,00	38,06	19,52	3.109,32	3.109,32
17.2.4.			*EXTRAS*						*42.563,79*	*42.563,79*
17.2.4.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	50,50	50,50	18,29	32,89	2.584,59	2.584,59
17.2.4.0.2.	GOINFRA	180223	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	15,10	15,10	361,60	63,41	6.417,65	6.417,65
17.2.4.0.3.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	1,00	1,00	410,54	258,58	669,12	669,12
17.2.4.0.4.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	UN	4,00	4,00	167,96	247,15	1.660,44	1.660,44
17.2.4.0.5.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	4,00	4,00	67,40	14,02	325,68	325,68
17.2.4.0.6.	GOINFRA	80845	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO), FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	UN	5,00	5,00	23,92	33,59	287,55	287,55
17.2.4.0.7.	GOINFRA	80840	TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	UN	5,00	5,00	48,31	1,63	249,70	249,70
17.2.4.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 554_SEE	CAIXA DE DECANTAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	1,00	0,00	1.088,08	1.088,08	1.088,08
17.2.4.0.9.	GOINFRA	81882	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	1,00	1,00	27543,71	1494,26	29.037,97	29.037,97
17.2.4.0.10.	GOINFRA	81889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	UN	1,00	1,00	120,47	11,84	132,31	132,31
17.2.4.0.11.	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	2,00	2,00	49,39	6,96	110,70	110,70
18.			PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00				2.742,75	2.742,75
18.1.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						*2.742,75*	*2.742,75*
18.1.0.0.1.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1,00	1,00	189,26	14,71	203,97	203,97
18.1.0.0.2.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	6,00	6,00	201,85	14,71	1.299,36	1.299,36
18.1.0.0.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	18,00	20,53	4,77	455,40	455,40
18.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	7,00	7,00	26,49	1,09	193,06	193,06
18.1.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	17,00	17,00	26,49	1,09	468,86	468,86
18.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	26,49	1,09	27,58	27,58
18.1.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	26,49	1,09	27,58	27,58
18.1.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 412_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (315X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	2,00	32,38	1,09	66,94	66,94
19.			PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00				103.597,05	103.597,05
19.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						*42,82*	*42,82*
19.1.1.			*SUBESTAÇÃO 112,5 KVA*						*42,82*	*42,82*
19.1.1.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	1,20	1,20	0,00	35,69	42,82	42,82
19.2.			SERVIÇO EM TERRA						839,20	839,20
19.2.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	16,07	16,07	0,00	31,37	504,11	504,11
19.2.0.0.2.	GOINFRA	40802	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	16,07	16,07	0,00	20,79	334,09	334,09
19.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						95.563,80	95.563,80
19.3.1.			*IMPLANTAÇÃO / BLOCO 03 / BLOCO 05*						*31.027,43*	*31.027,43*
19.3.1.0.1.	GOINFRA	70286	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	UN	6,00	6,00	6,15	6,96	78,66	78,66
19.3.1.0.2.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	73,00	73,00	0,71	0,35	77,38	77,38
19.3.1.0.3.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	4,00	4,00	0,84	0,35	4,76	4,76
19.3.1.0.4.	GOINFRA	70353	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/4"	UN	8,00	8,00	0,87	1,04	15,28	15,28

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
I.D 3860047

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

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS

CÓDIGO INEP
52059472

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

CIDADE
ITUMBIARA

ENDEREÇO
RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100

CRE
GRE- ITUMBIARA

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1516,29

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
19.3.1.0.5.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	146,00	146,00	1,76	0,35	306,06	306,06
19.3.1.0.6.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	8,00	8,00	2,68	0,35	24,24	24,24
19.3.1.0.7.	GOINFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	PR	16,00	16,00	3,40	1,04	71,04	71,04
19.3.1.0.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	765,00	765,00	2,88	1,02	2.983,50	2.983,50
19.3.1.0.9.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,00	95,00	4,67	1,36	572,85	572,85
19.3.1.0.10.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	575,00	575,00	6,69	2,26	5.146,25	5.146,25
19.3.1.0.11.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	80,00	33,38	2,39	2.861,60	2.861,60
19.3.1.0.12.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	16,00	5,69	4,94	170,08	170,08
19.3.1.0.13.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	5,00	5,00	2,67	5,22	39,45	39,45
19.3.1.0.14.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	24,00	3,67	5,15	211,68	211,68
19.3.1.0.15.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00	4,85	8,68	13,53	13,53
19.3.1.0.16.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00	8,00	18,10	52,20	52,20
19.3.1.0.17.	GOINFRA	70692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	UN	1,00	1,00	4,95	5,22	10,17	10,17
19.3.1.0.18.	GOINFRA	70713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	1,00	68,72	100,96	169,68	169,68
19.3.1.0.19.	GOINFRA	70715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	3,00	3,00	150,14	219,25	1.105,17	1.105,17
19.3.1.0.20.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	3,00	3,00	7,50	11,84	58,02	58,02
19.3.1.0.21.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	7,00	7,00	2,07	2,78	33,95	33,95
19.3.1.0.22.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	8,00	8,00	0,24	1,04	10,24	10,24
19.3.1.0.23.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	5,00	15,73	9,43	125,80	125,80
19.3.1.0.24.	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,00	7,00	12,97	7,95	148,44	148,44
19.3.1.0.25.	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	2,00	14,26	10,91	50,34	50,34
19.3.1.0.26.	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,00	8,00	16,29	12,40	229,52	229,52
19.3.1.0.27.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UN	10,00	10,00	2,34	3,48	58,20	58,20
19.3.1.0.28.	GOINFRA	71143	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"	UN	2,00	2,00	3,30	6,96	20,52	20,52
19.3.1.0.29.	GOINFRA	71152	CURVA DE 90 GRAUS ACO GALVANIZADO DIAM.1"	UN	1,00	1,00	8,64	4,87	13,51	13,51
19.3.1.0.30.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00	9,61	1,62	56,15	56,15
19.3.1.0.31.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	10,10	2,27	24,74	24,74
19.3.1.0.32.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00	64,57	9,43	370,00	370,00
19.3.1.0.33.	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	341,76	45,74	387,50	387,50
19.3.1.0.34.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	4,00	86,01	34,84	483,40	483,40
19.3.1.0.35.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	18,00	5,29	4,96	184,86	184,86
19.3.1.0.36.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	55,00	55,00	2,34	5,91	453,75	453,75
19.3.1.0.37.	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	8,00	5,87	6,51	99,04	99,04
19.3.1.0.38.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	36,00	36,00	2,86	6,96	353,52	353,52
19.3.1.0.39.	GOINFRA	71197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	27,00	27,00	3,37	12,89	439,02	439,02
19.3.1.0.40.	GOINFRA	71198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	9,00	9,00	5,04	17,43	202,23	202,23
19.3.1.0.41.	GOINFRA	71199	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	16,00	16,00	7,53	27,88	566,56	566,56
19.3.1.0.42.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	40,00	40,00	4,56	5,91	418,80	418,80
19.3.1.0.43.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	9,00	9,00	4,56	5,91	94,23	94,23
19.3.1.0.44.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	3,00	3,00	7,00	6,96	41,88	41,88
19.3.1.0.45.	GOINFRA	71204	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	M	9,00	9,00	9,03	14,63	212,94	212,94
19.3.1.0.46.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	3,00	12,01	7,63	58,92	58,92
19.3.1.0.47.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	60,00	60,00	33,18	10,45	2.617,80	2.617,80
19.3.1.0.48.	GOINFRA	71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	3,00	3,00	35,79	13,94	149,19	149,19
19.3.1.0.49.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO E 10,00 MM	UN	2,00	2,00	15,51	6,96	44,94	44,94
19.3.1.0.50.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	3,00	3,00	8,60	13,94	68,22	68,22
19.3.1.0.51.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SEÇÃO)	UN	2,00	2,00	9,58	10,10	39,36	39,36
19.3.1.0.52.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)	UN	1,00	1,00	7,10	7,32	14,42	14,42
19.3.1.0.53.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES)	UN	2,00	2,00	10,85	12,89	47,48	47,48
19.3.1.0.54.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	3,00	3,00	141,89	20,90	488,37	488,37
19.3.1.0.55.	COMPOSIÇÃO	COMP 387 SEE	LÂMPADA LED TUBULAR 15W (GOINFRA + COT)	UN	56,00	56,00	14,54	0,51	842,80	842,80
19.3.1.0.56.	GOINFRA	71622	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W	UN	28,00	28,00	137,61	13,47	4.230,24	4.230,24
19.3.1.0.57.	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	16,00	16,00	1,96	1,40	53,76	53,76
19.3.1.0.58.	GOINFRA	71702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	UN	2,00	2,00	3,03	2,08	10,22	10,22
19.3.1.0.59.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	20,00	20,00	1,06	1,04	42,00	42,00
19.3.1.0.60.	GOINFRA	71743	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"	UN	4,00	4,00	2,32	2,44	19,04	19,04
19.3.1.0.61.	GOINFRA	71661	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	170,00	170,00	0,10	0,35	76,50	76,50
19.3.1.0.62.	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	533,67	20,41	554,08	554,08
19.3.1.0.63.	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	1275,96	24,54	1.300,50	1.300,50
19.3.1.0.64.	SINAPI	91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00	8,38	2,17	10,55	10,55
19.3.1.0.65.	COMPOSIÇÃO	COMP 400 SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	0,16	0,16	101,02	32,15	21,30	21,30
19.3.1.0.66.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	3,00	3,00	67,40	14,02	244,26	244,26
19.3.1.0.67.	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	24,00	24,04	16,75	978,96	978,96
19.3.1.0.68.	GOINFRA	72576	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	1,00	1,00	8,48	10,10	18,58	18,58
19.3.1.0.69.	GOINFRA	72565	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	2,00	2,00	12,50	10,10	45,20	45,20
19.3.2.			*LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA / BOTOEIRAS E ACIONADOR AUDIOVISUAL*						*14.531,77*	*14.531,77*
19.3.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 477 SEE	ACIONADOR AUDIOVISUAL COM 2 BOTOEIRAS (COT)	UN	2,00	2,00	348,85	0,00	697,70	697,70
19.3.2.0.2.	GOINFRA	70951	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	148,00	148,00	0,71	0,35	156,88	156,88
19.3.2.0.3.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	296,00	296,00	1,76	0,35	624,56	624,56
19.3.2.0.4.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	510,00	510,00	1,87	0,82	1.371,90	1.371,90
19.3.2.0.5.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	100,00	100,00	9,30	4,74	1.404,00	1.404,00

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Walles Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
I.D 3860047

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

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS

CÓDIGO INEP
52058472

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

CIDADE
ITUMBIARA

ENDEREÇO
RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100

CRE
CRE- ITUMBIARA

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1518,29

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
19.3.2.0.6.	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	18,00	7,99	18,10	469,62	469,62
19.3.2.0.7.	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00	6,99	9,96	67,76	67,76
19.3.2.0.8.	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00	10,62	20,78	62,80	62,80
19.3.2.0.9.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	15,00	15,00	7,50	11,84	290,10	290,10
19.3.2.0.10.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	30,00	30,00	2,07	2,78	145,50	145,50
19.3.2.0.11.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	45,00	45,00	0,24	1,04	57,60	57,60
19.3.2.0.12.	SINAPI	95767	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,00	7,00	14,26	10,91	176,19	176,19
19.3.2.0.13.	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12,00	12,00	16,29	12,40	344,28	344,28
19.3.2.0.14.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	6,00	9,46	1,19	63,90	63,90
19.3.2.0.15.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	50,00	50,00	8,41	10,45	943,00	943,00
19.3.2.0.16.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	160,00	160,00	33,18	10,45	6.980,80	6.980,80
19.3.2.0.17.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	12,00	12,00	4,56	5,91	125,64	125,64
19.3.2.0.18.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	39,00	39,00	1,06	1,04	81,90	81,90
19.3.2.0.19.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	296,00	296,00	0,10	0,35	133,20	133,20
19.3.2.0.20.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	18,00	18,00	8,48	10,10	334,44	334,44
19.3.3.			*SUBESTAÇÃO 112,5 kVA*						*50.004,50*	*50.004,50*
19.3.3.0.1.	GOINFRA	70252	ARRUELA LISA D=5/16"	UN	33,00	33,00	0,11	0,00	3,63	3,63
19.3.3.0.2.	GOINFRA	70358	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 2 1/2"	UN	17,00	17,00	2,14	4,18	107,44	107,44
19.3.3.0.3.	GOINFRA	70514	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 kV - 70 MM2	M	100,00	100,00	58,30	5,91	6.421,00	6.421,00
19.3.3.0.4.	GOINFRA	70542	CABO DE COBRE NU 25 MM2 (4,73 M /KG)	M	6,00	6,00	21,83	2,98	148,74	148,74
19.3.3.0.5.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	3,00	3,00	31,14	5,57	110,13	110,13
19.3.3.0.6.	GOINFRA	70715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	1,00	150,14	218,25	368,39	368,39
19.3.3.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN	3,00	3,00	17,78	1,16	56,82	56,82
19.3.3.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN	3,00	3,00	16,66	1,16	53,46	53,46
19.3.3.0.9.	GOINFRA	70791	CHAVE FUSIVEL 15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)	UN	3,00	3,00	444,97	52,28	1.491,75	1.491,75
19.3.3.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 198_SEE	CINTA PARA POSTE 240 MM (GOINFRA + COT)	UN	1,00	1,00	62,76	6,96	69,72	69,72
19.3.3.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 130_SEE	CINTA PARA POSTE 290 MM (GOINFRA + COT)	UN	2,00	2,00	52,63	6,96	119,58	119,58
19.3.3.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 137_SEE	CINTA PARA POSTE 330 MM (GOINFRA + COT)	UN	1,00	1,00	87,43	6,96	94,39	94,39
19.3.3.0.13.	GOINFRA	71015	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	UN	15,00	15,00	6,69	13,94	330,08	330,08
19.3.3.0.14.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30,00	30,00	55,23	1,14	1.691,10	1.691,10
19.3.3.0.15.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	15,00	15,00	62,05	16,70	1.181,25	1.181,25
19.3.3.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 131_SEE	CRUZETA POLIMÉRICA 2000 MM (GOINFRA + COT)	UN	4,00	4,00	278,10	16,03	1.176,52	1.176,52
19.3.3.0.17.	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00	5,13	7,26	12,39	12,39
19.3.3.0.18.	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	2,00	10,58	13,39	47,94	47,94
19.3.3.0.19.	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	1,00	1,00	411,73	31,36	443,09	443,09
19.3.3.0.20.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	3,00	3,00	151,06	34,84	557,76	557,76
19.3.3.0.21.	GOINFRA	71216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	15,00	15,00	84,00	48,79	1.991,85	1.991,85
19.3.3.0.22.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	10,00	11,01	5,23	162,40	162,40
19.3.3.0.23.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	6,00	6,00	7,00	6,96	83,76	83,76
19.3.3.0.24.	GOINFRA	71258	ELO FUSÍVEL 6 K	UN	3,00	3,00	11,79	8,71	61,50	61,50
19.3.3.0.25.	GOINFRA	71320	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO DE 2,00 M	UN	5,00	5,00	3,10	1,73	24,15	24,15
19.3.3.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 081_SEE	FITA EM AÇO INOX PARA CINTAR POSTE 19MM COM FECHO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M	4,00	4,00	4,22	6,96	44,72	44,72
19.3.3.0.27.	GOINFRA	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	2,00	2,00	6,43	6,96	26,78	26,78
19.3.3.0.28.	GOINFRA	71365	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	UN	3,00	3,00	36,29	13,94	150,69	150,69
19.3.3.0.29.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	8,00	62,40	8,74	569,12	569,12
19.3.3.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP 048_SEE	HASTE ROSQUEADA "TIRANTE" 3/8" (GOINFRA + COT)	M	3,00	3,00	9,49	13,94	70,29	70,29
19.3.3.0.31.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	3,00	78,40	6,96	256,08	256,08
19.3.3.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 105_SEE	ISOLADOR PILAR COM CORPO POLIMÉRICO E CABEÇA DE PORCELANA - 15 Kv (GOINFRA + COT)	UN	9,00	9,00	78,14	6,96	765,90	765,90
19.3.3.0.33.	GOINFRA	71510	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇAO	UN	9,00	9,00	6,00	6,96	116,64	116,64
19.3.3.0.34.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	2,00	2,00	1,59	1,73	6,64	6,64
19.3.3.0.35.	GOINFRA	71745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	UN	4,00	4,00	4,23	3,48	30,84	30,84
19.3.3.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 138_SEE	MÃO FRANCESA PLANA DE AÇO GALVANIZADO 1053 MM (GOINFRA + COT)	UN	2,00	2,00	45,92	5,22	102,28	102,28
19.3.3.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 139_SEE	MÃO FRANCESA PERFILADA DE AÇO GALVANIZADO 993 MM (GOINFRA + COT)	UN	4,00	4,00	62,79	5,22	272,04	272,04
19.3.3.0.38.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	3,00	10,72	10,45	63,51	63,51
19.3.3.0.39.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UN	6,00	6,00	183,53	52,28	1.414,86	1.414,86
19.3.3.0.40.	GOINFRA	71841	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM	UN	15,00	15,00	9,75	0,23	149,70	149,70
19.3.3.0.41.	COMPOSIÇÃO	COMP 049_SEE	PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA + SINAPI)	UN	33,00	33,00	0,24	0,12	11,88	11,88
19.3.3.0.42.	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	501,50	553,54	1.899,07	1.899,07
19.3.3.0.43.	COMPOSIÇÃO	COMP 141_SEE	POSTE TIPO SEÇÃO CIRCULAR - SC 12/1000 (metal) SEM FUNDAÇÃO (COT)	UN	1,00	1,00	5033,55	0,00	5.033,55	5.033,55
19.3.3.0.44.	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	4,00	186,20	0,00	744,80	744,80
19.3.3.0.45.	GOINFRA	72330	SELA DE AÇO GALVANIZADA PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV	UN	4,00	4,00	25,62	17,43	172,20	172,20
19.3.3.0.46.	GOINFRA	72370	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00	2,00	242,09	52,28	588,74	588,74
19.3.3.0.47.	GOINFRA	72372	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO	UN	3,00	3,00	42,27	13,94	168,63	168,63
19.3.3.0.48.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	1,00	1,00	67,40	14,02	81,42	81,42
19.3.3.0.49.	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	20137,91	327,47	20.465,38	20.465,38
19.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.673,56	2.673,56
19.4.1.			*SUBESTAÇÃO 112,5 kVA*						2.673,56	2.673,56
19.4.1.0.1.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	4,00	4,00	625,97	42,42	2.673,56	2.673,56
19.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						841,60	841,60
19.5.1.			*SUBESTAÇÃO 112,5 kVA*						*841,60*	*841,60*
19.5.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C:30 ARM/L)	M2	40,00	40,00	3,26	1,13	175,60	175,60
19.5.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	40,00	40,00	2,78	13,87	666,00	666,00
19.6.			REVESTIMENTO DE PISO						253,27	253,27
19.6.1.			*SUBESTAÇÃO 112,5 kVA*						*253,27*	*253,27*
19.6.1.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 6 CM 1:2,5:3,5	M2	7,50	7,50	22,05	11,72	253,27	253,27
19.7.			PINTURA						704,80	704,80
19.7.1.			*SUBESTAÇÃO 112,5 kVA*						*704,80*	*704,80*
19.7.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	40,00	40,00	5,42	7,36	511,20	511,20
19.7.1.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO	M2	8,00	8,00	10,41	13,79	193,60	193,60
19.8.			DIVERSOS						2.639,00	2.639,00
19.8.1.			*SUBESTAÇÃO 112,5 kVA*						*2.639,00*	*2.639,00*
19.8.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	20,00	20,00	69,18	42,77	2.639,00	2.639,00

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezer dos Santos
Representante/Procurador
I.D 3560047

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

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS

CÓDIGO INEP
52059472

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

CIDADE
ITUMBIARA

ENDEREÇO
RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100

CRE
CRE- ITUMBIARA

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1516,29

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL

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

VALOR TOTAL	**2.711.542,47**
VALOR BDI (20,11%)	**545.291,19**
TOTAL ORÇAMENTO	**3.256.833,66**

CUSTO POR M2 1	**2.147,90**
MATERIAL S/ BDI	**1.936.438,99**
MÃO DE OBRA S/ BDI	**775.103,48**

(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;

3,22%

Walles Décio Cezar dos Santos
TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Walles Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
I.D 3860047

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

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023

PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP	
UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS	**CÓDIGO INEP** 52059472
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA	**CIDADE** ITUMBIARA
ENDEREÇO RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100	**CRE** CRE- ITUMBIARA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1516,29

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	120.176,41	144.343,89	4,43%
b.	TRANSPORTES	15.151,64	18.198,63	0,56%
c.	SERVIÇO EM TERRA	30.084,99	36.135,08	1,11%
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	171523,51	206.016,89	6,33%
e.	ESTRUTURA	350.296,80	420.741,49	12,92%
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	203.471,43	244.389,53	7,50%
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	149.419,93	179.468,28	5,51%
h	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	15.162,17	18.211,28	0,56%
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	115.233,14	138.406,52	4,25%
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	18.427,40	22.133,15	0,68%
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	301.562,15	362.206,30	11,12%
o.	COBERTURAS	77.573,75	93.173,83	2,86%
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	137.223,15	164.818,73	5,06%
r.	VIDROS	25.942,51	31.159,55	0,96%
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	109.217,41	131.181,03	4,03%
t.	FORROS	31.523,38	37.862,73	1,16%
u.	REVESTIMENTO DE PISO	252.018,93	302.699,94	9,29%
v.	FERRAGENS	9.665,82	11.609,62	0,36%
w.	MARCENARIA	17.169,81	20.622,66	0,63%
x.	ADMINISTRAÇÃO	160.182,00	192.394,60	5,91%
y.	PINTURA	148.635,52	178.526,12	5,48%
z.	DIVERSOS	251.880,62	302.533,81	9,29%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		**2.711.542,47**	**3.256.833,66**	**100,00%**

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
I.D 3860047

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

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023

PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS	**CÓDIGO INEP** 000000
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA	**CIDADE** ITUMBIARA
ENDEREÇO RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100	**CRE** CRE- ITUMBIARA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1516,29

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R$) C/ BDI	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	144.343,89	4,43%
b.	TRANSPORTES	18.198,63	0,56%
c.	SERVIÇO EM TERRA	36.135,08	1,11%
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	206.016,89	6,33%
e.	ESTRUTURA	420.741,49	12,92%
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	244.389,53	7,50%
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	179.468,28	5,51%
h	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	18.211,28	0,56%
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	138.406,52	4,25%
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	22.133,15	0,68%
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	362.206,30	11,12%
o.	COBERTURAS	93.173,83	2,86%
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	164.818,73	5,06%
r.	VIDROS	31.159,55	0,96%
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	131.181,03	4,03%
t.	FORROS	37.862,73	1,16%
u.	REVESTIMENTO DE PISO	302.699,94	9,29%
v.	FERRAGENS	11.609,62	0,36%
w.	MARCENARIA	20.622,66	0,63%
x.	ADMINISTRAÇÃO	192.394,60	5,91%
y.	PINTURA	178.526,12	5,48%
z.	DIVERSOS	302.533,81	9,29%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R$) C/BDI		**3.256.833,66**	**100,00%**

Wallas Décio C Sm

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
I.D 3860047

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

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS

CÓDIGO INEP
52059472

OBRA
CONCLUSÃO DE OBRA - PADRÃO SEC XXI - 2011

CIDADE
ITUMBIARA

ENDEREÇO
RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100

CRE
CRE- ITUMBIARA

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1516,29

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR R$ 3.256.833,66	Parcelas: / Dias:	1 / 30	2 / 60	3 / 90	4 / 120	5 / 150	6 / 180	7 / 210	8 / 240	9 / 270	10 / 300	11 / 330	12 / 360
SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 144.343,69	% Período	65,00% R$ 93.823,53	25,00% R$ 36.085,97	10,00% R$ 14.434,39	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
TRANSPORTES	R$ 18.196,83	% Período	8,33% R$ 1.517,77	8,33% R$ 1.514,13	8,33% R$ 1.510,49	8,33% R$ 1.519,59	8,33% R$ 1.519,59	8,33% R$ 1.517,77	8,33% R$ 1.528,69	8,33% R$ 1.510,49	8,33% R$ 1.519,59	8,33% R$ 1.519,59	8,25% R$ 1.501,39	8,33% R$ 1.519,59
SERVIÇO EM TERRA	R$ 38.135,08	% Período	40,00% R$ 14.454,03	36,00% R$ 13.008,63	24,00% R$ 8.672,42	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R$ 206.016,89	% Período	50,00% R$ 103.008,44	20,00% R$ 41.203,38	20,00% R$ 41.203,38	10,00% R$ 20.601,69	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
ESTRUTURA	R$ 420.741,49	% Período	R$ -	35,00% R$ 147.259,52	25,00% R$ 105.185,37	20,00% R$ 84.148,30	20,00% R$ 84.148,30	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
INST.ELET/TELEFÔNICA/CABEAMENTO E	R$ 244.389,53	% Período	20,00% R$ 48.877,91	25,00% R$ 61.097,38	10,00% R$ 24.438,95	15,00% R$ 36.658,43	15,00% R$ 36.658,43	15,00% R$ 36.658,43	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 179.468,28	% Período	R$ -	15,00% R$ 26.920,24	15,00% R$ 26.920,24	10,00% R$ 17.946,83	25,00% R$ 44.867,07	25,00% R$ 44.867,07	10,00% R$ 17.946,83	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R$ 18.211,28	% Período	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	50,00% R$ 9.105,64	50,00% R$ 9.105,64	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R$ 138.406,52	% Período	R$ -	R$ -	23,10% R$ 31.971,91	23,10% R$ 31.971,91	18,10% R$ 25.051,58	20,00% R$ 27.681,30	15,70% R$ 21.729,82	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 22.133,15	% Período	R$ -	35,00% R$ 7.746,60	R$ -	R$ -	20,00% R$ 4.426,63	25,00% R$ 5.533,29	20,00% R$ 4.426,63	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
ESTRUTURA METÁLICA	R$ 362.206,30	% Período	R$ -	R$ -	25,00% R$ 90.551,57	25,00% R$ 90.551,57	20,00% R$ 72.441,26	20,00% R$ 72.441,26	10,00% R$ 36.220,63	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
COBERTURAS	R$ 93.173,83	% Período	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	10,00% R$ 9.317,38	15,00% R$ 13.976,07	25,00% R$ 23.293,46	25,00% R$ 23.293,46	15,00% R$ 13.976,07	R$ -	10,00% R$ 9.317,38	R$ -
ESQUADRIAS METÁLICAS	R$ 164.618,73	% Período	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	15,00% R$ 24.722,81	25,00% R$ 41.204,68	25,00% R$ 41.204,68	25,00% R$ 41.204,68	10,00% R$ 16.461,87	R$ -
VIDROS	R$ 31.159,55	% Período	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	15,00% R$ 4.673,93	15,00% R$ 4.673,93	15,00% R$ 4.673,93	25,00% R$ 7.789,89	30,00% R$ 9.347,86
REVESTIMENTO DE PAREDE	R$ 131.181,03	% Período	R$ -	R$ -	R$ -	10,00% R$ 13.118,10	10,00% R$ 13.118,10	20,00% R$ 26.236,21	20,00% R$ 26.236,21	20,00% R$ 26.236,21	10,00% R$ 13.118,10	R$ -	R$ -
FORROS	R$ 37.862,73	% Período	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	40,00% R$ 15.145,09	40,00% R$ 15.145,09	R$ -	10,00% R$ 3.786,27	10,00% R$ 3.786,27	R$ -	R$ -
REVESTIMENTO DE PISO	R$ 302.699,94	% Período	R$ -	R$ -	R$ -	10,00% R$ 30.269,99	10,00% R$ 30.269,99	20,00% R$ 60.539,99	20,00% R$ 60.539,99	20,00% R$ 60.539,99	10,00% R$ 30.269,99	R$ -	R$ -
FERRAGENS	R$ 11.609,62	% Período	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	20,00% R$ 2.321,92	30,00% R$ 3.482,88	30,00% R$ 3.482,88
MARCENARIA	R$ 20.622,98	% Período	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	20,00% R$ 4.124,53	50,00% R$ 10.311,33	30,00% R$ 6.186,80
			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wellas Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
I.D 3860047

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

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023

PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS

CÓDIGO INEP
52059472

OBRA
CONCLUSÃO DE OBRA - PADRÃO SEC XXI - 2011

CIDADE
ITUMBIARA

ENDEREÇO
RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100

CRE
CRE- ITUMBIARA

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1516,29

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	R$ 3.256.833,66	Dias:	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R$ 192.394,60	% Período	R$ 16.064,95	R$ 16.064,95	R$ 16.064,95	R$ 16.064,95	R$ 16.064,95	R$ 16.064,95	R$ 16.064,95	R$ 16.064,95	R$ 16.064,95	R$ 16.064,95	R$ 16.064,95	R$ 15.680,18
PINTURA	R$ 178.526,12	% Período	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	30,00% R$ 53.557,84	40,00% R$ 71.410,45	30,00% R$ 53.557,84
DIVERSOS	R$ 302.533,81	% Período	8,33% R$ 25.261,57	8,33% R$ 25.261,57	8,30% R$ 25.110,31	8,33% R$ 25.261,57	8,33% R$ 25.261,57	8,33% R$ 25.261,57	8,33% R$ 25.261,57	8,30% R$ 25.110,31	8,33% R$ 25.140,56	8,33% R$ 25.261,57	8,33% R$ 25.201,07	8,33% R$ 25.140,58
		% PERÍODO	9,19%	11,53%	11,94%	11,38%	11,23%	9,61%	8,68%	8,09%	5,91%	5,97%	5,00%	3,47%
TOTAL	R$ 3.256.833,66	VALOR PERÍODO	R$ 299.303,01	R$ 375.512,92	R$ 388.865,94	R$ 370.627,67	R$ 365.742,42	R$ 312.981,71	R$ 282.693,16	R$ 198.341,17	R$ 192.476,67	R$ 194.432,97	R$ 162.841,68	R$ 113.012,13
		% ACUMULADO	9,19%	20,72%	32,66%	44,04%	55,27%	64,88%	73,56%	79,65%	85,55%	91,53%	96,53%	100,00%
		VALOR ACUMULADO	R$ 299.303,01	R$ 674.815,93	R$ 1.063.681,87	R$ 1.434.309,54	R$ 1.800.051,96	R$ 2.113.033,68	R$ 2.395.726,84	R$ 2.594.068,01	R$ 2.786.548,68	R$ 2.980.979,65	R$ 3.143.821,33	R$ 3.256.833,66

Wallas Décio C dos

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
LD 3560047

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

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023

PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP **UNIDADE ESCOLAR** COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS	**CÓDIGO INEP** **52059472**
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA	**CIDADE** ITUMBIARA
ENDEREÇO RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100	**CRE** CRE- ITUMBIARA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1516,29

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.	ESTRUTRA	CONCRETO	M3	154,52	77,26
o.	COBERTURA COM TELHA METÁLICA	COBERTURA COM TELHA METÁLICA	M2	394,75	197,38
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M2	1141,54	570,77

(*) 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 Sts
TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
I.D 3860047

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

Goiânia - GO, 25 de julho de 2023
PROPONENTE: TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP

UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DAMORES DO AMARAL MEDEIROS

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA ATENAS S/N , NS DA SAUDE , CEP:75520-100

CIDADE
ITUMBIARA

CRE
CRE- ITUMBIARA

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%	1,50%	1,50%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	4,00%	4,00%
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%	7,20%	7,20%
BDI - FINAL			**20,11%**

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

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

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

onde:
AC = taxa de administração central
S = taxa de seguros
R = taxa de riscos
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

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

Wallas Décio C Sts

TRIADY CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP
Wallas Décio Cezar dos Santos
Representante/Procurador
I.D 3860047

CNPJ: 03.678.241/0001-82

tríady
Construtora & Incorporadora

PBQP NÍVEL A

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001

Goiânia – GO, 25 de julho de 2023

ATESTADO DE VISTORIA DO LOCAL DA OBRA

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2023
PROCESSOS Nº 2023.0000.600.4142

Objeto Licitado:
Contratação de empresa de engenharia para Demolição da unidade de placa e construção de alvenaria do Colégio Estadual Damores do Amaral Medeiros do município de Itumbiara - 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 009/2023, Processo nº 2023.0000.600.4142**

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