



Nome empresarial: Ragisa Engenharia e Serviços Eireli
C.N.P.J: 07.509.930/0001-14
End: Rua José R. da Silva, Qd. 01, Lt. 13, Jardim Vila Verde, Jaraguá - Goiás - CEP - 76.330.000
Inscrição Municipal: nº 9387
Telefone/fax: (62) 3326-3160 - (62) 98410-8445
e-mail: ramisses.eng@gmail.com

**Superintendência de
Infraestrutura**

**Secretaria de
Estado da
Educação**



UNIDADE ESCOLAR
LYCEU DE GOYAZ PROF. ALCIDES JUBÉ

CÓDIGO INEP
52003051

OBRA
AMPLIAÇÃO/REFORMA

CIDADE
GOIÁS

ENDEREÇO
AV PROF ALCIDE JUBE SN , CENTRO , CEP:76600-000

CRE
CRE-GOIÁS

REFERÊNCIA
GOINFRA E SINAPI - ONERADA

DATA
01/06/2021

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
3173,84

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	CUSTOS RELATIVOS A OBRA	26.757,25	32.199,67	6,11
2.	SERVIÇO 1	44.090,98	53.059,09	10,07
3.	SERVIÇO 2	69.646,82	83.812,98	15,91
4.	SERVIÇO 3	9.271,98	11.157,90	2,12
5.	SERVIÇO 4 - PROJETO DE COMBATE A INCENDIO	73.133,07	88.008,34	16,71
6.	PROJETO ESTRUTURAL	7.413,29	8.921,15	1,69
7.	PROJETO ELETRICO	33.023,19	39.740,11	7,54
8.	QUADRA EM ARCO MODELO 01 SEDUC	174.443,57	209.925,39	39,85
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (RS)		437.780,15	526.824,63	100,00



Nome empresarial: **Ragisa Engenharia e Serviços Eireli**
 C.N.P.J: **07.509.930/0001-14**
 End: **Rua José Rodrigues da Silva, Qd. 01, Lt. 13, Jardim Vila Verde, Jaraguá - Goiás**
 Inscrição Municipal: **nº 9387**
 Telefone/fax: (62) 3326-3160 - (62) 98410-8445
 e-mail: **ramisses.eng@gmail.com**

CEP - 76.330.000

Superintendência de Infraestrutura

Secretaria de Estado da Educação



UNIDADE ESCOLAR LYCEU DE GOYAZ PROF. ALCIDES JUBÉ		CÓDIGO INEP 52003051	
OBRA AMPLIAÇÃO-REFORMA		DATA 01/06/2021	CIDADE GOIÁS
CRE CRE-GOÍAS	ENDEREÇO AV PROF ALCIDES JUBE SN _CENTRO ,CEP:76600-000	REFERÊNCIA GOINFRA NOV/20	REFERÊNCIA SINAPI ABR/21
ÁREA EXISTENTE (M²) 2774,54	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 399,30	ONERADA	ONERADA
		ÁREA A DEMOLIR (M²) 0,00	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3173,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR TOTAL
AMPLIAÇÃO-REFORMA - LYCEU DE GOYAZ PROF. ALCIDES JUBÉ								437.780,15
3. CUSTOS RELATIVOS A OBRA								26.757,25
3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES								973,65
1.1.0.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 X AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,50	127,95	1,87	973,65
1.2. DIVERSOS								1.112,80
1.2.0.0.1.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO ACO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	921,19	3,61	924,80
1.2.0.0.2.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	100,00	0,54	1,34	188,00
1.3. ADMINISTRAÇÃO								24.670,80
1.3.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	110,00	0,00	61,78	6.795,80
1.3.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1.100,00	0,00	16,25	17.875,00
3.2. SERVIÇO 1								44.090,95
3.2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES								102,32
2.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	12,64	0,00	4,17	52,70
2.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO S/REAP. C/TRATE.CB. E CARGA	m3	0,70	0,00	26,10	18,27
2.1.0.0.3.	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT. SOBRE LASTRO CONC.C/TRATE.CB. E CARGA	m2	3,30	0,00	9,50	31,35
3.2.2. TRANSPORTES								43,17
2.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	1,53	21,75	6,47	43,17
3.2.3. SERVIÇO EM TERRA								37,35
2.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,98	0,00	23,08	22,61
2.3.0.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	8,24	0,00	1,79	14,74
3.2.4. REVESTIMENTO DE PISO								303,88
2.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	8,24	13,66	7,36	173,20
2.4.0.0.2.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1.2.5.3.5	m2	2,30	11,27	8,53	45,54
2.4.0.0.3.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1.2.5.3.5	m2	4,30	11,27	8,53	85,14
3.2.5. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								3.864,66
2.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 334_SEE	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39, FBK 4,5MPA	M2	61,50	44,57	18,27	3.864,66
3.2.6. REVESTIMENTO DE PAREDE								1.475,38
2.6.0.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	123,00	1,53	1,45	366,54
2.6.0.0.2.	GOINFRA	200500	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH.4 ARMLC)	m2	61,50	5,38	12,65	1.108,84
3.2.7. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								1.863,20
2.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÁOS (SINAPI)	M2	20,70	73,48	16,53	1.863,20
3.2.8. PINTURA								768,66
2.8.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	102,90	1,33	6,14	768,66
3.2.9. ESTRUTURA								98,51
2.9.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,06	1.167,08	474,84	98,51
3.2.10. ESQUADRIAS METÁLICAS								1.963,50
2.10.0.0.1.	GOINFRA	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	5,76	177,43	32,13	1.207,06
2.10.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 243_SEE	BRISE METÁLICO - EXCLUSO PINTURA - SEC XXI (GOINFRA)	Kg	64,82	11,67	0,00	756,44
3.2.11. PINTURA								231,30
2.11.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINT. ESMALTE/ESQUAD.FERRO CFUNDO ANTICOR.	m2	15,00	5,99	9,43	231,30
3.2.12. DIVERSOS								32.949,79
2.12.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 086_SEE	ELEVADOR (PLATAFORMA VERTICAL) MODELO HERA OU EQUIVALENTE 02 PARADAS - CAPACIDADE 280KG (INSTALADO) (COT)	UN	1,00	32.949,79	0,00	32.949,79
3.2.13. REVESTIMENTO DE PISO								335,62
2.13.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 108_SEE	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, COM DILATAÇÃO E CONTRAPISO DE 2 CM (SINAPI)	M2	4,95	24,08	14,07	188,84
2.13.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 127_SEE	RODAPÉ EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA DE 7 CM (SINAPI)	M	6,10	11,22	0,00	68,44
2.13.0.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMAOS	m2	5,56	14,09	0,00	78,34
3.2.14. IMPERMEABILIZAÇÃO								53,64
2.14.0.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT SEMI - FLEXIVEL	m2	3,55	6,45	8,66	53,64
3.3. SERVIÇO 2								69.646,82
3.3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES								6.738,07
3.1.0.0.1.	GOINFRA	20155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE/PLACA PRÉ-MOLDADA C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	250,00	0,00	4,38	1.095,00
3.1.0.0.2.	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT. SOBRE LASTRO CONC.C/TRATE.CB. E CARGA	m2	180,00	0,00	9,50	1.710,00
3.1.0.0.3.	SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018	UN	1,00	411,54	397,56	809,10
3.1.0.0.4.	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018	UN	1,00	79,60	107,14	186,74
3.1.0.0.5.	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018	UN	1,00	78,23	103,92	182,15
3.1.0.0.6.	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018	UN	9,00	101,86	97,65	1.795,59
3.1.0.0.7.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018	UN	9,00	12,11	36,65	438,84
3.1.0.0.8.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018	UN	9,00	24,80	33,05	520,65
3.3.2. TRANSPORTES								1.694,89
3.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	60,06	21,75	6,47	1.694,89
3.3.3. SERVIÇO EM TERRA								9.034,45
3.3.0.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	m3	366,25	1,17	0,00	428,51
3.3.0.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	m3	366,25	0,80	0,00	293,00
3.3.0.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	366,25	4,35	0,00	1.593,18
3.3.0.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	3.662,50	1,37	0,00	5.017,62
3.3.0.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m3	295,00	1,15	0,00	336,95
3.3.0.0.6.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	m3	37,50	1,17	0,00	43,87
3.3.0.0.7.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m3	30,00	1,15	0,00	34,50
3.3.0.0.8.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	457,25	0,00	1,79	818,47
3.3.0.0.9.	GOINFRA	40905	APOIAMENTO MECÂNICO	m2	1.615,00	0,08	0,21	468,35
3.3.4. ESTRUTURA								14.051,95
3.4.0.0.1.	GOINFRA	61130	MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALÉTA SEM REVESTIMENTO-COM ALTURA ATÉ 2,50M-INCLUSO FUNDAÇÃO	m2	55,00	142,76	112,73	14.051,95
3.3.5. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								15.944,00
3.5.0.0.1.	GOINFRA	270314	MURO DE ALVENARIA TIPOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	m2	200,00	48,77	30,95	15.944,00
3.3.6. REVESTIMENTO DE PAREDE								8.404,00
3.6.0.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	400,00	1,53	1,45	1.192,00
3.6.0.0.2.	GOINFRA	200500	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH.4 ARMLC)	m2	400,00	5,38	12,65	7.212,00
3.3.7. PINTURA								3.464,00
3.7.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	400,00	3,56	5,10	3.464,00
3.3.8. SERVIÇOS PRELIMINARES								1.212,12
3.8.0.0.1.	GOINFRA	20203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	m2	1.036,00	0,00	1,17	1.212,12
3.3.9. REVESTIMENTO DE PISO								950,40
3.9.0.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1.2.5.3.5	m2	48,00	11,27	8,53	950,40



Nome empresarial: **Ragisa Engenharia e Serviços Eireli**
 C.N.P.J: **07.509.930/0001-14**
 End: **Rua José Rodrigues da Silva, Qd. 01, Lt. 13, Jardim Vila Verde, Jaraguá - Goiás**
 Inscrição Municipal: **nº 9387**
 Telefone/fax: (62) 3326-3160 - (62) 98410-8445
 e-mail: ramisses.eng@gmail.com

CEP - 76.330.000

Superintendência de Infraestrutura

Secretaria de Estado da Educação



UNIDADE ESCOLAR LYCEU DE GOYAZ PROF. ALCIDES JUBÉ		CÓDIGO INEP 52003051	
OBRA AMPLIAÇÃO/REFORMA		DATA 01/06/2021	CIDADE GOIÁS
CRE CRE-GOÍAS	ENDEREÇO AV PROF ALCIDES JUBE SN _CENTRO , CEP:76600-000	REFERÊNCIA GOINFRA NOV/20	REFERÊNCIA SINAPI ABR/21
ÁREA EXISTENTE (M²) 2774,54	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 399,30	ONERADA	ONERADA
		ÁREA A DEMOLIR (M²) 0,00	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3173,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR TOTAL
3.10.			SERVICO EM TERRA					6.197,52
3.10.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A=11.000,00M2	m2	588,00	6,09	4,45	6.197,52
3.11.			FERRAGENS					1.955,42
3.11.0.0.1.	GOINFRA	180312	GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-1	m2	17,18	95,42	18,40	1.955,42
4.			SERVICO 3	UN	1,00			9.271,98
4.1.			SERVICOS PRELIMINARES					127,04
4.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	7,50	0,00	4,17	31,27
4.1.0.0.2.	GOINFRA	20155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	9,00	0,00	4,38	39,42
4.1.0.0.3.	GOINFRA	20128	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR CONC.ARMADO C/TR.ATE CB.E CARGA(OC)	m3	0,16	0,00	187,95	30,07
4.1.0.0.4.	GOINFRA	20155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	6,00	0,00	4,38	26,28
4.2.			TRANSPORTES					343,15
4.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	12,16	21,75	6,47	343,15
4.3.			SERVICO EM TERRA					71,47
4.3.1.			CORTE					24,93
4.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	m3	9,00	1,17	0,00	10,53
4.3.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	m3	9,00	0,80	0,00	7,20
4.3.1.0.3.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M.-(OBRAS CIVIS)	m3	9,00	0,80	0,00	7,20
4.3.2.			REGULARIZAÇÃO					46,54
4.3.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	26,00	0,00	1,79	46,54
4.4.			ESTRUTURA					2.299,41
4.4.0.0.1.	GOINFRA	61130	MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2,50M)INCLUI SO FUNDADAÇÃO	m2	9,00	142,76	112,73	2.299,41
4.5.			REVESTIMENTO DE PISO					1.616,16
4.5.0.0.1.	GOINFRA	220403	PISO ARENITO SERRADO (PEDRA DE PIRENÓPOLIS ASSENTADA EM BARRO E REJUNTE COM ARGAMASSA)	m2	26,00	38,71	23,45	1.616,16
4.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS					4.236,50
4.6.0.0.1.	GOINFRA	180308	PORTAO CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m2	12,50	308,43	30,49	4.236,50
4.7.			PINTURA					578,25
4.7.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO CFUNDO ANTICOR.	m2	37,50	5,99	9,43	578,25
5.			SERVICO 4 - PROJETO DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00			73.133,07
5.1.			SERVICO EM TERRA					1.534,80
5.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	40,00	0,00	23,08	923,20
5.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	m3	40,00	0,00	15,29	611,60
5.2.			REVESTIMENTO DE PISO					5.198,49
5.2.0.0.1.	GOINFRA	220403	PISO ARENITO SERRADO (PEDRA DE PIRENÓPOLIS ASSENTADA EM BARRO E REJUNTE COM ARGAMASSA)	m2	49,50	38,71	23,45	3.076,92
5.2.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 408_SEE	DEMOLIÇÃO PISO ARENITO SERRADO (PEDRA DE PIRENÓPOLIS ASSENTADA EM BARRO E REJUNTE COM ARGAMASSA) (GOINFRA)	M2	49,50	0,00	30,06	1.487,97
5.2.0.0.3.	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT. SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	m2	6,00	0,00	9,50	57,00
5.2.0.0.4.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	6,00	84,02	12,08	576,60
5.3.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS					66.399,78
5.3.1.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					66.399,78
5.3.1.1.			REGISTRO DE PASSEIO					1.110,32
5.3.1.1.1.	GOINFRA	85015	CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO	Un	1,00	287,04	72,04	359,08
5.3.1.1.2.	GOINFRA	85027	ADAPTADOR P/ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	Un	1,00	25,36	3,51	28,87
5.3.1.1.3.	GOINFRA	85035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	Un	1,00	66,75	3,51	70,26
5.3.1.1.4.	GOINFRA	85047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	6,00	28,37	9,38	226,50
5.3.1.1.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 548_SEE	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, METAL, ROSCÁVEL, 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	248,53	25,23	273,76
5.3.1.1.6.	GOINFRA	71706	LUBR. EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2"	Un	1,00	6,55	5,87	12,42
5.3.1.1.7.	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	Un	1,00	127,71	11,72	139,43
5.3.1.2.			HIDRANTES					11.511,60
5.3.1.2.1.	GOINFRA	85011	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	Un	6,00	301,41	121,94	2.540,10
5.3.1.2.2.	GOINFRA	85017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.L. = 38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	12,00	386,32	4,68	4.692,00
5.3.1.2.3.	GOINFRA	85025	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	Un	6,00	149,67	1,94	909,66
5.3.1.2.4.	GOINFRA	85027	ADAPTADOR P/ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	Un	6,00	25,36	3,51	173,22
5.3.1.2.5.	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	Un	6,00	127,71	11,72	836,58
5.3.1.2.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 018_SEE	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	16,98	2,16	114,84
5.3.1.2.7.	GOINFRA	85062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	un	6,00	47,97	18,76	400,38
5.3.1.2.8.	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	127,29	18,67	875,76
5.3.1.2.9.	GOINFRA	85035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	Un	6,00	66,75	3,51	421,56
5.3.1.2.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME (GOINFRA + COT)	UN	6,00	72,49	18,76	547,50
5.3.1.3.			BOMBAS					5.920,88
5.3.1.3.1.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 2.1/2"	Un	3,00	147,62	26,97	523,77
5.3.1.3.2.	GOINFRA	85047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	5,00	28,37	9,38	188,75
5.3.1.3.3.	GOINFRA	85077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	Un	2,00	147,54	26,97	349,02
5.3.1.3.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 040_SEE	CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V PARA VZ= 24,33 M³/H, HM= 46,24 M POTÊNCIA= 7,5 CV (GOINFRA + COT)	UN	1,00	3.299,62	187,64	3.487,26
5.3.1.3.5.	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	127,29	18,67	875,76
5.3.1.3.6.	GOINFRA	85037	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	Un	1,00	171,49	15,24	186,73
5.3.1.3.7.	GOINFRA	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	Un	1,00	48,90	15,24	64,14
5.3.1.3.8.	GOINFRA	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	1,00	72,81	15,24	88,05
5.3.1.3.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTOEIRA BOMBA DE INCENDIO C/ MARTELO CONVENCIONAL/ ANALÓGICA (GOINFRA + COT)	UN	2,00	55,24	23,45	157,38
5.3.1.4.			PADRÃO					21.771,32
5.3.1.4.1.	GOINFRA	81882	RES. METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=15M3-COL.SEC.H=6M-FUNDAÇÃO-LOGOTIPO	Un	1,00	16.506,77	1.066,72	17.573,49
5.3.1.4.2.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	Un	2,00	131,07	7,03	276,20
5.3.1.4.3.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	8,00	188,61	7,03	1.565,12
5.3.1.4.4.	GOINFRA	72338	SIRENE METALICA ALCANCE 500 M	Un	1,00	515,74	14,06	529,80
5.3.1.4.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE 40 SETORES COM BATERIA (GOINFRA + COT)	UN	1,00	838,09	187,64	1.025,73
5.3.1.4.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	10,00	25,37	0,80	261,70
5.3.1.4.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 277_SEE	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1 M PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	M2	10,00	35,03	0,29	353,20
5.3.1.4.8.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	178,28	7,80	186,08
5.3.1.5.			IMPLANTACAO					25.840,44
5.3.1.5.1.	GOINFRA	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2.1/2"	m	222,00	51,17	19,46	15.679,86
5.3.1.5.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 020_SEE	TÉ FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	11,00	91,41	14,63	1.166,44
5.3.1.5.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGENCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	30,00	25,37	0,80	785,10
5.3.1.5.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90º X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	28,00	65,97	21,57	2.451,12
5.3.1.5.5.	GOINFRA	85065	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"	Un	1,00	53,22	18,76	71,98
5.3.1.5.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 572_SEE	TÉ DE FERRO GALVANIZADO 45º X 2 1/2" (GOINFRA + COT)	UN	1,00	125,49	21,81	147,30



Nome empresarial: **Ragisa Engenharia e Serviços Eireli**
 C.N.P.J: **07.509.930/0001-14**
 End: **Rua José Rodrigues da Silva, Qd. 01, Lt. 13, Jardim Vila Verde, Jaraguá - Goiás** CEP - **76.330.000**
 Inscrição Municipal: **nº 9387**
 Telefone/fax: (62) 3326-3160 - (62) 98410-8445
 e-mail: **ramisses.eng@gmail.com**

Superintendência de Infraestrutura

Secretaria de Estado da Educação



UNIDADE ESCOLAR LYCEU DE GOYAZ PROF. ALCIDES JUBÉ		CÓDIGO INEP 52003051	
OBRA AMPLIAÇÃO-REFORMA		DATA 01/06/2021	CIDADE GOIÁS
CRE CRE-GOÍAS	ENDEREÇO AV PROF ALCIDES JUBE SN _CENTRO ,CEP:76600-000	REFERÊNCIA GOINFRA NOV/20	REFERÊNCIA SINAPI ABR/21
ÁREA EXISTENTE (M²) 2774,54	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 399,30	ONERADA	ONERADA
		ÁREA A DEMOLIR (M²) 0,00	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3173,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR TOTAL
5.3.1.5.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 076 SEE	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2 1/2"	UN	1,00	129,76	21,57	151,33
5.3.1.5.8.	GOINFRA	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	20,00	18,90	3,90	456,00
5.3.1.5.9.	GOINFRA	70356	ABRACADEIRA U VERGALHÃO 2 1/2"	Un	30,00	0,76	2,81	107,10
5.3.1.5.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 041 SEE	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	0,00	4.824,21	4.824,21
5.3.1.6. HIDROSSANITÁRIO								
5.3.1.6.1.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDADVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	m	18,00	4,93	3,01	142,92
5.3.1.6.2.	GOINFRA	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00	29,86	12,63	42,51
5.3.1.6.3.	GOINFRA	81067	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	Un	2,00	1,19	2,11	6,60
5.3.1.6.4.	GOINFRA	81042	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/LANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"	Un	1,00	11,76	2,11	13,87
5.3.1.6.5.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDADVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	6,00	1,27	4,21	32,88
5.3.1.6.6.	GOINFRA	81103	LUVA SOLDADVEL DIAMETRO 32 mm	Un	2,00	1,12	2,11	6,46
6. PROJETO ESTRUTURAL								
6.1. FUNDAÇÕES E SONDAGENS								
6.1.1. ESTACAS E ARRANQUES								
6.1.1.0.1. SINAPI 101173 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020								
6.1.1.0.2. SINAPI 101175 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020								
6.1.1.0.3. GOINFRA 41002 APILOAMENTO								
6.1.1.0.4. SINAPI 95576 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIAMETRO = 8,0 MM. AF 11/2016								
6.1.1.0.5. SINAPI 95577 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIAMETRO = 10,0 MM. AF 11/2016								
6.1.1.0.6. SINAPI 95583 MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIAMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016								
6.2. ESTRUTURA								
6.2.1. VIGAS BALDRAMES								
6.2.1.0.1. GOINFRA 40101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)								
6.2.1.0.2. GOINFRA 60191 FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES								
6.2.1.0.3. GOINFRA 41002 APILOAMENTO								
6.2.1.0.4. SINAPI 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016								
6.2.1.0.5. GOINFRA 51055 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)								
6.2.1.0.6. GOINFRA 40902 REATERRO COM APILOAMENTO								
6.2.1.0.7. SINAPI 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017								
6.2.1.0.8. SINAPI 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017								
6.2.1.0.9. GOINFRA 120902 IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM								
6.2.2. VIGAS DE PISO								
6.2.2.0.1. GOINFRA 60209 FORMA CH COMPENSADA 12MM-VIGA-PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)								
6.2.2.0.2. SINAPI 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016								
6.2.2.0.3. GOINFRA 51055 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)								
6.2.2.0.4. SINAPI 92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015								
6.2.2.0.5. SINAPI 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015								
6.2.3. VIGAS INTERMEDIÁRIAS								
6.2.3.0.1. GOINFRA 60209 FORMA CH COMPENSADA 12MM-VIGA-PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)								
6.2.3.0.2. SINAPI 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016								
6.2.3.0.3. GOINFRA 51055 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)								
6.2.3.0.4. SINAPI 92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015								
6.2.3.0.5. SINAPI 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015								
6.2.4. VIGAS DA COBERTURA E LAJES MACIÇAS								
6.2.4.0.1. GOINFRA 60209 FORMA CH COMPENSADA 12MM-VIGA-PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)								
6.2.4.0.2. SINAPI 92267 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020								
6.2.4.0.3. SINAPI 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016								
6.2.4.0.4. GOINFRA 51055 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)								
6.2.4.0.5. SINAPI 92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015								
6.2.4.0.6. SINAPI 92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015								
6.2.4.0.7. SINAPI 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015								
6.3. PILARES DO ELEVADOR								
6.3.0.0.1. GOINFRA 60209 FORMA CH COMPENSADA 12MM-VIGA-PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)								
6.3.0.0.2. SINAPI 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016								
6.3.0.0.3. GOINFRA 60801 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)								
6.3.0.0.4. SINAPI 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015								
6.3.0.0.5. SINAPI 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015								
7. PROJETO ELÉTRICO								
7.1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
7.1.1. SUBESTAÇÃO								
7.1.1.1. ESCAVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL								
7.1.1.1.1. GOINFRA 40101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)								
7.1.1.1.2. GOINFRA 40902 REATERRO COM APILOAMENTO								
7.2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.2.1. GERAL								
7.2.1.0.1. SINAPI 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015								
7.2.1.0.2. SINAPI 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020								
7.2.1.0.3. SINAPI 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020								
7.2.1.0.4. GOINFRA 71186 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA								



Nome empresarial: **Ragisa Engenharia e Serviços Eireli**
 C.N.P.J: **07.509.930/0001-14**
 End: **Rua José Rodrigues da Silva, Qd. 01, Lt. 13, Jardim Vila Verde, Jaraguá - Goiás** CEP - **76.330.000**
 Inscrição Municipal: **nº 9387**
 Telefone/fax: (62) 3326-3160 - (62) 98410-8445
 e-mail: ramisses.eng@gmail.com

**Superintendência de
Infraestrutura**

**Secretaria de
Estado da
Educação**



UNIDADE ESCOLAR LYCEU DE GOYAZ PROF. ALCIDES JUBÉ		CÓDIGO INEP 52003051	
OBRA AMPLIAÇÃO-REFORMA		DATA 01/06/2021	CIDADE GOIÁS
CRE CRE-GOÍAS	ENDEREÇO AV PROF ALCIDES JUBE SN _CENTRO , CEP:76600-000	REFERÊNCIA GOINFRA NOV/20	REFERÊNCIA SINAPI ABR/21
ÁREA EXISTENTE (M²) 2774,54	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 399,30	ONERADA 0,00	ONERADA 3173,84
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3173,84			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR TOTAL
7.2.1.0.5.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	63,39	6,99	140,76
7.2.1.0.6.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	Un	66,00	0,27	0,23	33,00
7.2.1.0.7.	GOINFRA	71321	FITA DE ALTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	5,00	11,83	4,68	82,55
7.2.1.0.8.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	5,00	8,70	9,38	90,40
7.2.1.0.9.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	97,00	2,94	4,68	739,14
7.2.1.0.10.	GOINFRA	71627	LUMINARIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	un	11,00	391,63	68,03	5.056,26
7.2.1.0.11.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	Un	26,40	0,60	1,17	46,72
7.2.1.0.12.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	33,00	1,21	0,23	47,52
7.2.1.0.13.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Un	264,00	0,09	0,42	134,64
7.2.1.0.14.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	Un	264,00	0,13	0,38	134,64
7.2.2.			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					3.137,53
7.2.2.0.1.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	140,00	3,12	2,61	802,20
7.2.2.0.2.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	Un	56,00	0,43	0,70	63,28
7.2.2.0.3.	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	6,25	13,40	235,80
7.2.2.0.4.	GOINFRA	70372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	38,00	0,53	0,23	28,88
7.2.2.0.5.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	72,00	0,04	0,23	19,44
7.2.2.0.6.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	72,00	0,06	0,38	31,68
7.2.2.0.7.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	9,30	1,20	126,00
7.2.2.0.8.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	10,70	14,61	303,72
7.2.2.0.9.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	429,00	2,39	0,76	1.351,35
7.2.2.0.10.	GOINFRA	72501	TERMINAL DE PRESSAO 2,5 MM2	Un	24,00	0,27	7,03	175,20
7.2.3.			QUADRO DE COMANDO DE MOTORES, RESERV. ENTERRADO					4.234,49
7.2.3.0.1.	GOINFRA	70700	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM	Un	1,00	127,28	46,91	174,19
7.2.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 544 SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + COT)	UN	1,00	126,15	46,91	173,06
7.2.3.0.3.	GOINFRA	70305	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" P/INST. EM PORTA DE QUADRO	Un	3,00	41,53	11,72	159,75
7.2.3.0.4.	GOINFRA	70776	CH.PARTIDA DE MOTOR TRIF C/RELE FALTA DE FASE 5CV	Un	2,00	493,02	85,25	1.156,54
7.2.3.0.5.	GOINFRA	70837	CH.PARTIDA DE MOTOR TRIF C/RELE FALTA DE FASE 1 CV	Un	1,00	476,25	85,25	561,50
7.2.3.0.6.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	51,41	21,11	72,52
7.2.3.0.7.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	63,39	6,99	140,76
7.2.3.0.8.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	62,33	5,08	67,41
7.2.3.0.9.	GOINFRA	70286	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2	Un	4,00	4,81	4,68	37,96
7.2.3.0.10.	GOINFRA	70288	BORNE TERMINAL SAK 10 MM2	Un	8,00	9,62	5,47	120,72
7.2.3.0.11.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,00	84,28	23,45	430,92
7.2.3.0.12.	GOINFRA	81894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	un	1,00	28,86	18,76	47,62
7.2.3.0.13.	GOINFRA	70893	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A	un	2,00	139,22	68,02	414,48
7.2.3.0.14.	GOINFRA	81894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	un	1,00	28,86	18,76	47,62
7.2.3.0.15.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	20,00	4,55	3,19	154,80
7.2.3.0.16.	GOINFRA	71064	CONTATOR 3 TF 44 - 32A	Un	2,00	181,03	56,29	474,64
7.2.4.			QUADRO DE COMANDO DE MOTORES, INCÊNDIO 7,5CV					8.987,13
7.2.4.0.1.	GOINFRA	70700	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM	Un	1,00	127,28	46,91	174,19
7.2.4.0.2.	GOINFRA	70424	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1,1/2"	PR	4,00	2,20	0,93	12,52
7.2.4.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 544 SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + COT)	UN	1,00	126,15	46,91	173,06
7.2.4.0.4.	GOINFRA	70305	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" P/INST. EM PORTA DE QUADRO	Un	1,00	41,53	11,72	53,25
7.2.4.0.5.	GOINFRA	70779	CH.PARTIDA MOTOR TRIF C/RELE FALTA DE FASE 7 1/2CV	Un	1,00	563,65	85,25	648,90
7.2.4.0.6.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	51,41	21,11	72,52
7.2.4.0.7.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	61,01	2,68	191,07
7.2.4.0.8.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,00	84,28	23,45	430,92
7.2.4.0.9.	GOINFRA	71063	CONTATOR 3 TF 43 - 25A	Un	2,00	116,97	53,94	341,82
7.2.4.0.10.	GOINFRA	70893	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A	Un	1,00	139,22	68,02	207,24
7.2.4.0.11.	GOINFRA	70779	CH.PARTIDA MOTOR TRIF C/RELE FALTA DE FASE 7 1/2CV	Un	1,00	563,65	85,25	648,90
7.2.4.0.12.	GOINFRA	81894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	un	2,00	28,86	18,76	95,24
7.2.4.0.13.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	20,00	4,55	3,19	154,80
7.2.4.0.14.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,00	84,28	23,45	430,92
7.2.4.0.15.	GOINFRA	70288	BORNE TERMINAL SAK 10 MM2	Un	4,00	9,62	5,47	60,36
7.2.4.0.16.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	391,00	8,69	0,21	3.479,90
7.2.4.0.17.	GOINFRA	71203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1,1/2"	M	130,00	4,30	8,68	1.687,40
7.2.4.0.18.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1,1/2"	Un	30,00	1,30	2,11	102,30
7.2.4.0.19.	GOINFRA	71144	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1,1/2"	Un	2,00	2,09	8,83	21,84
7.2.5.			CIRC. DE COMANDO E ACIONAMENTO SISTEMA DE COMB. A INCÊNDIO					4.013,74
7.2.5.0.1.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	95,00	0,46	0,23	65,55
7.2.5.0.2.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	5,00	0,98	0,23	6,05
7.2.5.0.3.	GOINFRA	70377	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3"	Un	95,00	1,47	4,21	539,60
7.2.5.0.4.	GOINFRA	70556	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2	M	420,00	3,29	1,40	1.969,80
7.2.5.0.5.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	140,00	1,87	3,99	820,40
7.2.5.0.6.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	5,00	4,38	7,97	61,75
7.2.5.0.7.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	un	6,00	0,80	1,87	16,02
7.2.5.0.8.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 3/4"	M	36,00	3,41	7,03	375,84
7.2.5.0.9.	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	Un	12,00	1,07	0,93	24,00
7.2.5.0.10.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Un	95,00	0,09	0,42	48,45
7.2.5.0.11.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	Un	95,00	0,13	0,38	48,45
7.2.5.0.12.	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	28,98	8,85	37,83
8.			QUADRA EM ARCO MODELO 01 SEDUC		1,00			174.443,57
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					998,71
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	394,75	1,47	1,06	998,71
8.2.			TRANSPORTES					779,71
8.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	27,63	21,75	6,47	779,71
8.3.			SERVIÇO EM TERRA					2.319,28
8.3.1.			ARQUIBANCADA					2.319,28
8.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	m3	9,15	1,17	0,00	10,70
8.3.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	m3	9,15	0,80	0,00	7,32
8.3.1.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	9,15	4,35	0,00	39,80
8.3.1.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3/KM	m3km	91,50	1,37	0,00	125,35
8.3.1.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m3	7,32	1,15	0,00	8,41
8.3.1.0.6.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	394,75	0,00	1,79	706,60
8.3.1.0.7.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m2	394,75	0,00	3,60	1.421,10
8.4.			FUNDAÇÕES E SONDAgens					22.489,91
8.4.1.			ESTACAS E BLOCOS					12.721,20
8.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	119,00	15,71	25,11	4.857,58
8.4.1.0.2.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V -(OBRAS CIVIS)	m2	25,20	15,46	30,49	1.157,94



Nome empresarial: **Ragisa Engenharia e Serviços Eireli**
 C.N.P.J: **07.509.930/0001-14**
 End: **Rua José Rodrigues da Silva, Qd. 01, Lt. 13, Jardim Vila Verde, Jaraguá - Goiás**
 Inscrição Municipal: **nº 9387**
 Telefone/fax: (62) 3326-3160 - (62) 98410-8445
 e-mail: **ramisses.eng@gmail.com**

CEP - 76.330.000

**Superintendência de
Infraestrutura**

**Secretaria de
Estado da
Educação**



UNIDADE ESCOLAR LYCEU DE GOYAZ PROF. ALCIDES JUBÉ		CÓDIGO INEP 52003051	
OBRA AMPLIAÇÃO/REFORMA		DATA 01/06/2021	CIDADE GOIÁS
CRE CRE-GOÍAS	ENDEREÇO AV PROF ALCIDES JUBE SN .CENTRO .CEP:76600-000	REFERÊNCIA GOINFRA NOV/20	REFERÊNCIA SINAPI ABR/21
ÁREA EXISTENTE (M²) 2774,54	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 399,30	ONERADA	ONERADA
		ÁREA A DEMOLIR (M²) 0,00	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3173,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR TOTAL
8.4.1.0.3.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	8,16	0,00	29,23	238,51
8.4.1.0.4.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	9,00	0,00	3,60	32,40
8.4.1.0.5.	GOINFRA	50903	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	4,26	0,00	15,29	65,13
8.4.1.0.6.	GOINFRA	51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-15 - (O.C.)	m³	3,90	223,32	53,36	1.079,05
8.4.1.0.7.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	3,90	0,00	32,07	125,07
8.4.1.0.8.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	106,55	10,46	3,40	1.476,78
8.4.1.0.9.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	198,45	10,50	2,44	2.567,94
8.4.1.0.10.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	75,73	10,04	4,76	1.120,80
8.4.2.			VIGAS BALDRAMES					9.768,77
8.4.2.0.1.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	114,96	10,73	7,13	2.053,18
8.4.2.0.2.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	16,54	0,00	29,23	483,46
8.4.2.0.3.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	13,03	0,00	3,60	46,90
8.4.2.0.4.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	9,45	0,00	15,29	144,49
8.4.2.0.5.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	7,09	272,76	53,20	2.311,05
8.4.2.0.6.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	7,09	0,00	32,07	227,37
8.4.2.0.7.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	51,45	10,46	3,40	713,09
8.4.2.0.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	79,82	10,50	2,44	1.032,87
8.4.2.0.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	141,27	9,72	1,81	1.628,84
8.4.2.0.10.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	76,18	10,04	4,76	1.127,46
8.5.			ESTRUTURA					27.012,14
8.5.1.			PILARES E CONSOLOS					11.790,71
8.5.1.0.1.	GOINFRA	60209	FORMA CH COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	70,80	17,05	30,36	3.356,62
8.5.1.0.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	4,72	272,76	53,20	1.538,53
8.5.1.0.3.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m³	4,72	0,00	32,07	151,37
8.5.1.0.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	444,55	9,70	1,77	5.098,98
8.5.1.0.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	110,64	9,94	4,93	1.645,21
8.5.2.			PILARETES					4.030,82
8.5.2.0.1.	GOINFRA	60209	FORMA CH COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	31,90	17,05	30,36	1.512,37
8.5.2.0.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1,40	272,76	53,20	456,34
8.5.2.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	1,40	0,00	32,07	44,89
8.5.2.0.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	107,73	10,49	2,45	1.394,02
8.5.2.0.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	41,91	9,94	4,93	623,20
8.5.3.			VIGAS DE COBERTURA					7.362,75
8.5.3.0.1.	GOINFRA	60209	FORMA CH COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	60,61	17,05	30,36	2.873,52
8.5.3.0.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	3,83	272,76	53,20	1.248,42
8.5.3.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	3,83	0,00	32,07	122,82
8.5.3.0.4.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	51,09	10,43	3,48	710,66
8.5.3.0.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	152,91	9,70	1,77	1.753,87
8.5.3.0.6.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	39,91	9,94	4,93	593,46
8.5.4.			CINTAMENTO					3.887,86
8.5.4.0.1.	GOINFRA	60209	FORMA CH COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	34,06	17,05	30,36	1.614,78
8.5.4.0.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1,70	272,76	53,20	554,13
8.5.4.0.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	1,70	0,00	32,07	54,51
8.5.4.0.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	95,82	10,49	2,45	1.239,91
8.5.4.0.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	28,55	9,94	4,93	424,53
8.6.			SERVICO EM TERRA					153,48
8.6.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	4,00	0,00	23,08	92,32
8.6.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	4,00	0,00	15,29	61,16
8.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.914,79
8.7.1.			GERAL					6.914,79
8.7.1.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	700,00	2,39	0,76	2.205,00
8.7.1.0.2.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,00	6,65	1,32	199,25
8.7.1.0.3.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	Un	1,00	126,00	178,08	304,08
8.7.1.0.4.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	1,00	29,78	9,69	39,47
8.7.1.0.5.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	65,00	0,99	3,99	323,70
8.7.1.0.6.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	5,00	1,69	4,68	31,85
8.7.1.0.7.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	134,00	0,46	0,23	92,46
8.7.1.0.8.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	134,00	0,98	0,23	162,14
8.7.1.0.9.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	200,00	1,87	3,99	1.172,00
8.7.1.0.10.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	67,00	1,38	2,78	278,72
8.7.1.0.11.	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	3,00	8,63	9,04	53,01
8.7.1.0.12.	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	6,95	3,67	10,62
8.7.1.0.13.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	1,00	8,70	1,08	18,08
8.7.1.0.14.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO E 10,00 MM	Un	1,00	11,83	4,68	16,51
8.7.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 375 SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE SOW (GOINFRA + COT)	UN	16,00	65,10	7,57	1.162,72
8.7.1.0.16.	GOINFRA	70691	CAIXA METÁLICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	16,00	0,89	3,51	70,40
8.7.1.0.17.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	14,06	12,35	211,28
8.7.1.0.18.	GOINFRA	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1,00	92,75	35,18	127,93



Nome empresarial: **Ragisa Engenharia e Serviços Eireli**
 C.N.P.J: **07.509.930/0001-14**
 End: **Rua José Rodrigues da Silva, Qd. 01, Lt. 13, Jardim Vila Verde, Jaraguá - Goiás**
 Inscrição Municipal: **nº 9387**
 Telefone/fax: (62) 3326-3160 - (62) 98410-8445
 e-mail: ramisses.eng@gmail.com

CEP - 76.330.000

**Superintendência de
Infraestrutura**

**Secretaria de
Estado da
Educação**



UNIDADE ESCOLAR LYCEU DE GOYAZ PROF. ALCIDES JUBÉ		CÓDIGO INEP 52003051	
OBRA AMPLIAÇÃO-REFORMA		DATA 01/06/2021	CIDADE GOIÁS
CRE CRE-GOÍÁS	ENDEREÇO AV PROF ALCIDES JUBE SN - CENTRO , CEP:76600-000	REFERÊNCIA GOINFRA NOV/20 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/21 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 2774,54	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 399,30	ÁREA A DEMOLIR (M²) 0,00	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3173,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR TOTAL
8.7.1.0.19.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	3,00	84,28	23,45	323,19
8.7.1.0.20.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	63,39	6,99	70,38
8.7.1.0.21.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	9,30	1,20	42,00
8.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					9.573,45
8.8.1.			ARQUIBANCADA					1.793,07
8.8.1.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1C1:2CH:8ARML)	m2	26,47	41,04	26,70	1.793,07
8.8.2.			MURETA					2.182,56
8.8.2.0.1.	GOINFRA	100201	ALVENARIA DE TUIOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	m2	65,72	14,45	18,76	2.182,56
8.8.3.			ELEMENTOS VAZADOS					5.597,82
8.8.3.0.1.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	m2	68,10	46,93	35,27	5.597,82
8.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO					2.577,28
8.9.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	118,17	7,49	14,32	2.577,28
8.10.			ESTRUTURAS METÁLICAS					51.714,27
8.10.0.0.1.	GOINFRA	150103	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	4.211,26	12,28	0,00	51.714,27
8.11.			COBERTURAS					17.303,80
8.11.0.0.1.	GOINFRA	160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m2	478,27	32,43	3,75	17.303,80
8.12.			REVESTIMENTO DE PAREDE					3.095,29
8.12.0.0.1.	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	142,97	1,35	2,27	517,55
8.12.0.0.2.	GOINFRA	200500	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH:4 ARMLC)	m2	142,97	5,38	12,65	2.577,74
8.13.			REVESTIMENTO DE PISO					18.934,14
8.13.1.			LAMINADO					14.013,12
8.13.1.0.1.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPa E=7 CM	m2	305,43	21,96	7,60	9.028,51
8.13.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92. AÇO-60, 4,2 mm. MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	305,43	15,59	0,73	4.984,61
8.13.2.			JUNTA DE DILATAÇÃO					936,93
8.13.2.0.1.	GOINFRA	60160	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	m2	4,70	13,33	1,32	68,85
8.13.2.0.2.	GOINFRA	120210	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	7.234,00	0,07	0,05	868,08
8.13.3.			ARQUIBANCADA					410,05
8.13.3.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	20,71	11,27	8,53	410,05
8.13.4.			PASSEIO (CALÇADA)					3.574,04
8.13.4.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APLOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	72,13	23,35	26,20	3.574,04
8.14.			PINTURA					3.039,19
8.14.1.			ESMALTE SINTÉTICO					1.458,29
8.14.1.0.1.	GOINFRA	261550	PINT ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m2	142,97	4,45	5,75	1.458,29
8.14.2.			LÁTEX ACRÍLICA					1.129,46
8.14.2.0.1.	GOINFRA	261001	PINTURA LÁTEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	142,97	2,82	5,08	1.129,46
8.14.3.			QUADRA DE ESPORTES					451,44
8.14.3.0.1.	GOINFRA	261700	DEMARCAÇÃO QUADRA VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	m	72,00	0,33	5,94	451,44
8.15.			DIVERSOS					7.538,13
8.15.0.0.1.	GOINFRA	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"ø2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	109,60	58,25	3,14	6.728,38
8.15.0.0.2.	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	763,33	46,42	809,75
							VALOR TOTAL	437.780,15
							VALOR BDI (21,64%)	89.044,48
			OBS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.				TOTAL ORÇAMENTO	526.824,63
							CUSTO POR M2 *	165,98
							MATERIAL S/ BDI	349.222,96
			Goias - GO, 10/08/2021				MÃO DE OBRA S/ BDI	88.557,19



Nome empresarial: Ragisa Engenharia e Serviços Eireli
C.N.P.J: 07.509.930/0001-14
End: Rua José R. da Silva, Qd. 01, Lt. 13, Jardim Vila Verde, Jaraguá - Goiás - CEP - 76.330.000
Inscrição Municipal: n° 9387
Telefone/fax: (62) 3326-3160 - (62) 98410-8445
e-mail: ramisses.eng@gmail.com

**Superintendência de
Infraestrutura**

**Secretaria de
Estado da
Educação**



UNIDADE ESCOLAR LYCEU DE GOYAZ PROF. ALCIDES JUBÉ	CÓDIGO INEP 52003051	
OBRA AMPLIAÇÃO/REFORMA	CIDADE GOIÁS	
ENDEREÇO AV PROF ALCIDE JUBE SN , CENTRO , CEP:76600-000	CRE CRE-GOIÁS	
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 01/06/2021	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3173,84

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.217,06	13.498,61	2,56
b.	TRANSPORTES	2.860,92	3.442,83	0,65
c.	SERVIÇO EM TERRA	19.348,35	23.283,80	4,42
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	23.724,40	28.549,94	5,42
e.	ESTRUTURA	49.640,81	59.737,75	11,34
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.872,83	46.779,56	8,88
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	66.399,78	79.905,50	15,17
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	31.245,31	37.600,61	7,14
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.630,92	3.166,05	0,60
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	51.714,27	62.232,95	11,81
o.	COBERTURAS	17.303,80	20.823,39	3,95
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	6.200,00	7.461,08	1,42
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	12.974,67	15.613,72	2,96
u.	REVESTIMENTO DE PISO	27.338,69	32.899,38	6,24
v.	FERRAGENS	1.955,42	2.353,15	0,45
w.	MARCENARIA	-	-	-
x.	ADMINISTRAÇÃO	24.670,80	29.688,84	5,64
y.	PINTURA	8.081,40	9.725,16	1,85
z.	DIVERSOS	41.600,72	50.062,31	9,50
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		437.780,15	526.824,63	100,00

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



Nome empresarial: Ragisa Engenharia e Serviços Eireli
 C.N.P.J: 07.509.930/0001-14
 End: Rua José Rodrigues da Silva, Qd. 01, Lt. 13, Jardim Vila Verde, Jaraguá - Goiás
 Inscrição Municipal: n° 9387 CEP - 76.330.000
 Telefone/fax: (62) 3326-3160 - (62) 98410-8445
 e-mail: ramisses.eng@gmail.com

**Superintendência de
Infraestrutura**

**Secretaria de
Estado da
Educação**



UNIDADE ESCOLAR

LYCEU DE GOYAZ PROF. ALCIDES JUBÉ

OBRA

AMPLIAÇÃO/REFORMA

ENDEREÇO

AV PROF ALCIDE JUBE SN , CENTRO , CEP:76600-000

CIDADE

GOIÁS

CRE

CRE-GOIÁS

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS

DESCRIÇÃO	COEF.	TAXA % (a.m)	% no preço de venda
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	100,00%	2,00%	2,00%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	4,00%	4,00%
6) Despesas Financeiras	100,00%	0,56%	0,56%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	7,44%	7,44%
BDI - FINAL			20,34%

Notas:

- (1) e (2) Alíquota definida por lei.
 (3) Alíquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.
 (4) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).
 (5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão n° 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre o 1° e 3° 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)

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

Onde:

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

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

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

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 **RS 20.000.000,00** sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao estipulado acima.

Ragisa Engenharia e Serviços Eireli

C.N.P.J - 07.509.930/0001-14



Nome empresarial: Ragisa Engenharia e Serviços Eireli
C.N.P.J.: 07.509.930/0001-14
End: Rua José Rodrigues da Silva, Qd. 01, Lt. 13, Jardim Vila Verde, Jaraguá - Goiás
Inscrição Municipal: nº 9387 CEP - 76.330.000
Telefone/fax: (62) 3326-3160 - (62) 98410-8445
e-mail: ramisses.eng@gmail.com

**Superintendência de
Infraestrutura**

**Secretaria de
Estado da
Educação**



UNIDADE ESCOLAR | **PRAZO**
 LYCEU DE GOYAZ PROF. ALCIDES JUBÉ | 150 DIAS CORRIDOS

OBRA | **DATA**
 AMPLIAÇÃO/REFORMA | 01/06/2021

LOCAL | **ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)**
 GOIÁS | 3173,84

CRONOGRAMA - FÍSICO FINANCEIRO

CUSTO TOTAL:	RS 526.824,63	VALOR	Dias:						TOTAL
				30	60	90	120	150	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		%	1ª PARCELA	2ª PARCELA	3ª PARCELA	4ª PARCELA	5ª PARCELA		
SERVIÇOS PRELIMINARES	13.498,61	2,56	13.498,61 100,00%						13.498,61 2,56%
TRANSPORTES	3.442,83	0,65	722,99 21,00%	688,57 20,00%	688,57 20,00%	688,57 20,00%	654,14 19,00%		3.442,84 0,65%
SERVIÇO EM TERRA	23.283,80	4,42	18.394,20 79,00%	4.889,60 21,00%					23.283,80 4,42%
FUNDAÇÕES E SONDAJENS	28.549,94	5,42	12.561,97 44,00%	15.987,97 56,00%					28.549,94 5,42%
ESTRUTURA	59.737,75	11,34		59.737,75 100,00%					59.737,75 11,34%
INST.ELET/TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	46.779,56	8,88		17.776,23 38,00%	29.003,33 62,00%				46.779,56 8,88%
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	79.905,50	15,17			55.933,85 70,00%	23.971,65 30,00%			79.905,50 15,17%
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	37.600,61	7,14			37.600,61 100,00%				37.600,61 7,14%
IMPERMEABILIZAÇÃO	3.166,05	0,60		2.722,80 86,00%	443,25 14,00%				3.166,05 0,60%
ESTRUTURA METÁLICA	62.232,95	11,81				62.232,95 100,00%			62.232,95 11,81%
COBERTURAS	20.823,39	3,95				20.823,39 100,00%			20.823,39 3,95%
ESQUADRIAS METÁLICAS	7.461,08	1,42				2.611,38 35,00%	4.849,70 65,00%		7.461,08 1,42%
REVESTIMENTO DE PAREDE	15.613,72	2,96				15.613,72 100,00%			15.613,72 2,96%
REVESTIMENTO DE PISO	32.899,38	6,24				13.159,75 40,00%	19.739,63 60,00%		32.899,38 6,24%
FERRAGENS	2.353,15	0,45					2.353,15 100,00%		2.353,15 0,45%
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	29.688,84	5,64	6.828,43 23,00%	5.937,77 20,00%	5.937,77 20,00%	5.937,77 20,00%	5.047,10 17,00%		29.688,84 5,64%
PINTURA	9.725,16	1,85				3.501,06 36,00%	6.224,10 64,00%		9.725,16 1,85%
DIVERSOS	50.062,31	9,50	10.513,09 21,00%	10.513,09 21,00%	10.513,09 21,00%	10.012,46 20,00%	8.510,59 17,00%		50.062,32 9,50%
CUSTO DO ORÇAMENTO	526.824,63	100,00	62.519,29	118.253,78	140.120,47	158.552,70	47.378,41		526.824,63
PERCENTUAIS:			11,87%	22,45%	26,60%	30,10%	8,99%		100%
TOTAIS ACUMULADOS:			62.519,29	180.773,07	320.893,54	479.446,24	526.824,63		
PERCENTUAIS ACUMULADOS:			11,87%	34,31%	60,91%	91,01%	100,00%		

OBSERVAÇÕES:

Os pagamentos somente poderão ser efetuados mediante medição e atesto pelos técnicos da Secretaria da Educação.



Nome empresarial: Ragisa Engenharia e Serviços Eireli
C.N.P.J: 07.509.930/0001-14
End: Rua José Rodrigues da Silva, Qd. 01, Lt. 13, Jardim Vila Verde, Jaraguá - Goiás
Inscrição Municipal: nº 9387
Telefone/fax: (62) 3326-3160 - (62) 98410-8445
e-mail: ramisses.eng@gmail.com
CEP - 76.330.000

**Superintendência de
Infraestrutura**

**Secretaria de
Estado da
Educação**



UNIDADE ESCOLAR

LYCEU DE GOYAZ PROF. ALCIDES JUBÉ

CIDADE

GOIÁS

OBRA

AMPLIAÇÃO/REFORMA

CRE

CRE-GOIÁS

ENDEREÇO

AV PROF ALCIDE JUBE SN , CENTRO , CEP:76600-000

DATA

01/06/2021

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.498,61	2,56
b.	TRANSPORTES	3.442,83	0,65
c.	SERVIÇO EM TERRA	23.283,80	4,42
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	28.549,94	5,42
e.	ESTRUTURA	59.737,75	11,34
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	46.779,56	8,88
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	79.905,50	15,17
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	37.600,61	7,14
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.166,05	0,60
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	62.232,95	11,81
o.	COBERTURAS	20.823,39	3,95
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	7.461,08	1,42
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	15.613,72	2,96
u.	REVESTIMENTO DE PISO	32.899,38	6,24
v.	FERRAGENS	2.353,15	0,45
x.	ADMINISTRAÇÃO	29.688,84	5,64
y.	PINTURA	9.725,16	1,85
z.	DIVERSOS	50.062,31	9,50
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI		526.824,63	100,00



Nome empresarial: Ragisa Engenharia e Serviços Eireli
C.N.P.J: 07.509.930/0001-14
End: Rua José R. da Silva, Qd. 01, Lt. 13, Jardim Vila Verde, Jaraguá - Goiás - CEP - 76.330.000
Inscrição Municipal: nº 9387
Telefone/fax: (62) 3326-3160 - (62) 98410-8445
e-mail: ramisses.eng@gmail.com

**Superintendência de
Infraestrutura**

**Secretaria de
Estado da
Educação**



UNIDADE ESCOLAR
LYCEU DE GOYAZ PROF. ALCIDES JUBÉ

CÓDIGO INEP
52003051

OBRA
AMPLIAÇÃO/REFORMA

CIDADE
GOIÁS

CRE
CRE-GOIÁS

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
3173,84

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
o.	COBERTURAS	COBERTURA COM TELHA METÁLICA	M2	478,27	239,14
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO LAMINADO	M2	305,43	152,72

(*) 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