Superintendência de Infraestrutura

SEDUC Secretaria de Estado da Educação

GOIÁS É POR VOCÊ QUE A GENTE FAZ GOVERNO DO ESTADO

UNIDADE ESCOLAR	CÓDIGO INEP
COLÉGIO ESTADUAL RUI BARBOSA	52022102

OBRA	DATA	CIDADE
REFORMA	30/04/2021	CAMPO LIMPO DE GOIÁS

ENDEREÇO	CRE
RUA BALTAZAR CARDOSO S/N CENTRO , CENTRO , CEP:75160-000	CAMPO LIMPO DE GOIÁS

NOTA EXPLICATIVA ORÇAMENTÁRIA - GEPI

Para a obra de REFORMA da unidade escolar COLÉGIO ESTADUAL RUI BARBOSA, 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 DESONERADA é a mais vantajosa

***ART.3 DA LEI 8666/93**

Lucas Teodoro de Almeida
Engenheiro Civil
CREA : 1518944125D

ART Nº 1020210089281

Superintendência de Infraestrutura | SEDUC Secretaria de Estado da Educação | GOIÁS É POR VOCÊ QUE A GENTE FAZ GOVERNO DO ESTADO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL RUI BARBOSA	**CÓDIGO INEP** 52022102
OBRA REFORMA	**CIDADE** CAMPO LIMPO DE GOIÁS
ENDEREÇO RUA BALTAZAR CARDOSO S/N CENTRO , CENTRO , CEP:75160-000	**CRE** CRE-ANÁPOLIS

REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - DESONERADA	**DATA** 30/04/2021	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 598,16

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	CUSTOS RELATIVOS A OBRA	UN	1	22.183,35	28.046,41	8,50
2.	PROJETO ELETRICO	UN	1	4.838,83	6.117,73	1,85
3.	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	UN	1	12.352,61	15.617,40	4,73
4.	PINTURA GERAL INTERNA E EXTERNA	UN	1	20.371,01	25.755,07	7,80
5.	FORRO BLOCO 1 E 2	UN	1	26.745,95	33.814,90	10,25
6.	JANELAS E PORTAS	UN	1	44.397,52	56.131,78	17,01
7.	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS	UN	1	356,67	450,94	0,14
8.	"DESLOCAMENTO" DE MURO - RUA JOSÉ C. FILHO	UN	1	14.183,90	17.932,70	5,43
9.	RECUO POSTERIOR	UN	1	3.364,34	4.253,54	1,29
10.	PÁTIOS DESCOBERTOS 01, 02, 03 E 05	UN	1	18.293,40	23.128,35	7,01
11.	ELEVAÇÃO/ ATERRO DE PÁTIO DESCOBERTO 04	UN	1	10.485,45	13.256,75	4,02
12.	PISO GERAL INTERNO	UN	1	46.142,64	58.338,14	17,68
13.	MURO E CALÇADA	UN	1	2.378,43	3.007,05	0,91
14.	COBERTURA	UN	1	26.307,79	33.260,94	10,08
15.	TANQUE	UN	1	2.245,93	2.839,53	0,86
16.	OUTROS	UN	1	6.366,18	8.048,77	2,44
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R$)				**261.014,00**	**330.000,00**	**100,00**

Lucas Teodoro de Almeida
Engenheiro Civil
CREA : 1518944125D

ART Nº 1020210089281

Superintendência de Infraestrutura | SEDUC Secretaria de Estado da Educação | GOIÁS É POR VOCÊ QUE A GENTE FAZ GOVERNO DO ESTADO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL RUI BARBOSA			**CÓDIGO INEP** 52022102
OBRA REFORMA		**DATA** 30/04/2021	**CIDADE** CAMPO LIMPO DE GOIÁS
CRE CRE-ANÁPOLIS	**ENDEREÇO** RUA BALTAZAR CARDOSO S/N CENTRO , CENTRO , CEP:75160-000	**REFERÊNCIA GOINFRA** NOV/20 DESONERADA	**REFERÊNCIA SINAPI** MAR/21 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 598,16	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 0,00	**ÁREA A DEMOLIR (M²)** 0,00	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 598,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	FONTE
REFORMA - COLÉGIO ESTADUAL RUI BARBOSA										261.014,00	
1.			**CUSTOS RELATIVOS A OBRA**	**UN**	**1,00**				**22.183,35**	**22.183,35**	
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**1.117,05**	**1.117,05**	
1.1.0.0.1.	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	147,08	1,86	1.117,05	1.117,05	EMENDA PARLAMENTAR
1.2.			**TRANSPORTES**						**182,46**	**182,46**	
1.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	6,00	6,00	23,99	6,42	182,46	182,46	EMENDA PARLAMENTAR
1.3.			**ADMINISTRAÇÃO**						**18.718,92**	**18.718,92**	
1.3.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	132,00	132,00	0,00	61,26	8.086,32	8.086,32	CONTRAPROPOSTA SEDUC
1.3.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	660,00	660,00	0,00	16,11	10.632,60	10.632,60	EMENDA PARLAMENTAR
1.4.			**DIVERSOS**						**2.164,92**	**2.164,92**	
1.4.0.0.1.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	1,00	1.058,84	3,59	1.062,43	1.062,43	EMENDA PARLAMENTAR
1.4.0.0.2.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	186,59	186,59	0,63	1,34	367,57	367,57	EMENDA PARLAMENTAR
1.4.0.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	373,06	373,06	0,63	1,34	734,92	734,92	CONTRAPROPOSTA SEDUC
2.			**PROJETO ELETRICO**	**UN**	**1,00**				**4.838,83**	**4.838,83**	
2.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**107,69**	**107,69**	
2.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m3	1,00	1,00	0,00	107,69	107,69	107,69	EMENDA PARLAMENTAR
2.2.			**TRANSPORTES**						**30,41**	**30,41**	
2.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	1,00	1,00	23,99	6,42	30,41	30,41	EMENDA PARLAMENTAR
2.3.			**SERVIÇO EM TERRA**						**38,05**	**38,05**	
2.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	1,00	1,00	0,00	22,89	22,89	22,89	EMENDA PARLAMENTAR
2.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	1,00	1,00	0,00	15,16	15,16	15,16	EMENDA PARLAMENTAR
2.4.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**4.641,26**	**4.641,26**	
2.4.0.0.1.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	60,00	35,27	1,83	2.226,00	2.226,00	EMENDA PARLAMENTAR
2.4.0.0.2.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	15,00	16,82	0,31	256,95	256,95	EMENDA PARLAMENTAR
2.4.0.0.3.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	1,00	1,00	54,74	51,03	105,77	105,77	EMENDA PARLAMENTAR
2.4.0.0.4.	GOINFRA	71824	PADRÃO TRIFASICO 35 MM H=7 METROS	Un	1,00	1,00	1.961,28	53,70	2.014,98	2.014,98	EMENDA PARLAMENTAR
2.4.0.0.5.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	1,00	1,00	10,00	9,31	19,31	19,31	EMENDA PARLAMENTAR
2.4.0.0.6.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	Un	1,00	1,00	13,60	4,65	18,25	18,25	EMENDA PARLAMENTAR
2.5.			**REVESTIMENTO DE PISO**						**21,42**	**21,42**	
2.5.0.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	1,00	1,00	12,96	8,46	21,42	21,42	EMENDA PARLAMENTAR
3.			**PROJETO HIDROSSANITÁRIO**	**UN**	**1,00**				**12.352,61**	**12.352,61**	
3.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**366,04**	**366,04**	
3.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m3	1,35	1,35	0,00	107,69	145,38	145,38	EMENDA PARLAMENTAR
3.1.0.0.2.	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	m2	23,40	23,40	0,00	9,43	220,66	220,66	EMENDA PARLAMENTAR
3.2.			**TRANSPORTES**						**76,63**	**76,63**	
3.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	2,52	2,52	23,99	6,42	76,63	76,63	EMENDA PARLAMENTAR
3.3.			**SERVIÇO EM TERRA**						**340,68**	**340,68**	
3.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	10,40	10,40	0,00	22,89	238,05	238,05	EMENDA PARLAMENTAR
3.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	6,77	6,77	0,00	15,16	102,63	102,63	EMENDA PARLAMENTAR
3.4.			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**11.498,58**	**11.498,58**	
-			***PEÇAS E ACESSÓRIOS***						***0,00***	***0,00***	
3.4.2.			***ESGOTO SANITÁRIO***						***817,44***	***817,44***	
3.4.2.1.			*LUVAS*						*92,70*	*92,70*	
3.4.2.1.1.	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00	40,83	5,52	92,70	92,70	EMENDA PARLAMENTAR
3.4.2.2.			*TUBOS*						*724,74*	*724,74*	
3.4.2.2.1.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	18,00	18,00	9,18	12,10	383,04	383,04	EMENDA PARLAMENTAR
3.4.2.2.2.	GOINFRA	82331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	10,00	10,00	21,13	13,04	341,70	341,70	EMENDA PARLAMENTAR
3.4.3.			***EXTRAS***						***10.681,14***	***10.681,14***	
3.4.3.0.1.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	3,00	3,00	308,37	184,32	1.478,07	1.478,07	EMENDA PARLAMENTAR
3.4.3.0.2.	GOINFRA	81867	FOSSA SEPTICA 3000 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1,00	1,00	2.075,18	1.644,67	3.719,85	3.719,85	EMENDA PARLAMENTAR
3.4.3.0.3.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	Un	1,00	1,00	144,83	176,67	321,50	321,50	EMENDA PARLAMENTAR
3.4.3.0.4.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	1,00	1,00	34,24	9,62	43,86	43,86	EMENDA PARLAMENTAR
3.4.3.0.5.	GOINFRA	81874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1,00	1,00	746,87	1.397,61	2.144,48	2.144,48	EMENDA PARLAMENTAR
3.4.3.0.6.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	m2	5,10	5,10	396,57	44,80	2.250,98	2.250,98	EMENDA PARLAMENTAR
3.4.3.0.7.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.GOINFRA	m	21,00	21,00	10,76	23,64	722,40	722,40	EMENDA PARLAMENTAR
3.5.			**REVESTIMENTO DE PISO**						**70,68**	**70,68**	
3.5.0.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	3,30	3,30	12,96	8,46	70,68	70,68	EMENDA PARLAMENTAR
4.			**PINTURA GERAL INTERNA E EXTERNA**	**UN**	**1,00**				**20.371,01**	**20.371,01**	
4.1.			**PINTURA**						**20.371,01**	**20.371,01**	
4.1.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	200,00	200,00	0,00	3,57	714,00	714,00	EMENDA PARLAMENTAR
4.1.0.0.2.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	145,00	145,00	1,17	4,46	816,35	816,35	EMENDA PARLAMENTAR
4.1.0.0.3.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	32,00	32,00	0,00	3,57	114,24	114,24	EMENDA PARLAMENTAR
4.1.0.0.4.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	377,00	377,00	1,53	6,09	2.872,74	2.872,74	EMENDA PARLAMENTAR
4.1.0.0.5.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	460,00	460,00	3,25	5,04	3.813,40	3.813,40	EMENDA PARLAMENTAR
4.1.0.0.6.	GOINFRA	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m2	480,00	480,00	5,12	5,70	5.193,60	5.193,60	EMENDA PARLAMENTAR
4.1.0.0.7.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	670,00	670,00	4,10	5,07	6.143,90	6.143,90	EMENDA PARLAMENTAR
4.1.0.0.8.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	102,00	102,00	3,29	3,60	702,78	702,78	EMENDA PARLAMENTAR
5.			**FORRO BLOCO 1 E 2**	**UN**	**1,00**				**26.745,95**	**26.745,95**	
5.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**1.268,98**	**1.268,98**	
5.1.0.0.1.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	350,55	350,55	0,29	1,01	455,71	455,71	CONTRAPROPOSTA SEDUC
5.1.0.0.2.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	350,55	350,55	0,52	1,80	813,27	813,27	CONTRAPROPOSTA SEDUC
5.2.			**TRANSPORTES**						**127,72**	**127,72**	
5.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	4,20	4,20	23,99	6,42	127,72	127,72	CONTRAPROPOSTA SEDUC
5.3.			**FORROS**						**25.349,25**	**25.349,25**	
5.3.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	350,55	350,55	39,34	8,45	16.752,78	16.752,78	CONTRAPROPOSTA SEDUC

Lucas Teodoro de Almeida
Engenheiro Civil
CREA : 1518644125D

ART Nº 1020210089281

Superintendência de Infraestrutura | SEDUC Secretaria de Estado da Educação | GOIÁS É POR VOCÊ QUE A GENTE FAZ GOVERNO DO ESTADO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL RUI BARBOSA	**CÓDIGO INEP** 52022102

OBRA REFORMA	**DATA** 30/04/2021	**CIDADE** CAMPO LIMPO DE GOIÁS

CRE CRE-ANÁPOLIS	**ENDEREÇO** RUA BALTAZAR CARDOSO S/N CENTRO , CENTRO , CEP:75160-000	**REFERÊNCIA GOINFRA** NOV/20 DESONERADA	**REFERÊNCIA SINAPI** MAR/21 DESONERADA

ÁREA EXISTENTE (M²) 598,16	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 0,00	**ÁREA A DEMOLIR (M²)** 0,00	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 598,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	FONTE
5.3.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	270,00	270,00	13,00	0,00	3.510,00	3.510,00	CONTRAPROPOSTA SEDUC
5.3.0.0.3.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	350,55	350,55	1,53	6,09	2.671,19	2.671,19	CONTRAPROPOSTA SEDUC
5.3.0.0.4.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	350,55	350,55	3,29	3,60	2.415,28	2.415,28	CONTRAPROPOSTA SEDUC
6.			**JANELAS E PORTAS**	**UN**	**1,00**				**44.397,52**	**44.397,52**	
6.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**404,16**	**404,16**	
6.1.0.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	50,65	50,65	0,00	4,14	209,69	209,69	CONTRAPROPOSTA SEDUC
6.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	34,23	34,23	0,00	4,14	141,71	141,71	CONTRAPROPOSTA SEDUC
6.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	7,62	7,62	0,00	4,14	31,54	31,54	CONTRAPROPOSTA SEDUC
6.1.0.0.4.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m3	0,82	0,82	0,00	25,89	21,22	21,22	CONTRAPROPOSTA SEDUC
6.2.			**TRANSPORTES**						**24,93**	**24,93**	
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	0,82	0,82	23,99	6,42	24,93	24,93	CONTRAPROPOSTA SEDUC
6.3.			**ESQUADRIAS METÁLICAS**						**32.294,03**	**32.294,03**	
6.3.0.0.1.	GOINFRA	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	19,50	19,50	203,95	31,89	4.598,88	4.598,88	CONTRAPROPOSTA SEDUC
6.3.0.0.2.	GOINFRA	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	22,50	22,50	203,95	31,89	5.306,40	5.306,40	CONTRAPROPOSTA SEDUC
6.3.0.0.3.	GOINFRA	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	13,50	13,50	203,95	31,89	3.183,84	3.183,84	CONTRAPROPOSTA SEDUC
6.3.0.0.4.	GOINFRA	180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	5,25	5,25	203,95	31,89	1.238,16	1.238,16	CONTRAPROPOSTA SEDUC
6.3.0.0.5.	GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1B C/FERRAGENS	m2	25,20	25,20	359,27	29,82	9.805,06	9.805,06	CONTRAPROPOSTA SEDUC
6.3.0.0.6.	GOINFRA	180504	PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	4,41	4,41	347,35	29,82	1.663,31	1.663,31	CONTRAPROPOSTA SEDUC
6.3.0.0.7.	GOINFRA	180504	PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	3,36	3,36	347,35	29,82	1.267,29	1.267,29	CONTRAPROPOSTA SEDUC
6.3.0.0.8.	GOINFRA	180515	PORTA DE ABRIR VENEZ./VIDRO (2) FOLHAS PF-11 C/FERRAGENS	m2	4,20	4,20	247,81	29,82	1.166,04	1.166,04	CONTRAPROPOSTA SEDUC
6.3.0.0.9.	GOINFRA	180282	PORTAO TELA/TUBO FoGo PT10 C/FERRAGENS	m2	2,50	2,50	294,77	28,64	808,52	808,52	CONTRAPROPOSTA SEDUC
6.3.0.0.10.	GOINFRA	180282	PORTAO TELA/TUBO FoGo PT10 C/FERRAGENS	m2	2,00	2,00	294,77	28,64	646,82	646,82	CONTRAPROPOSTA SEDUC
6.3.0.0.11.	GOINFRA	180508	PORTA ABRIR/VIDRO (2) FOLHAS PF-9 C/FERRAGENS	m2	7,50	7,50	201,37	29,82	1.733,92	1.733,92	CONTRAPROPOSTA SEDUC
6.3.0.0.12.	GOINFRA	180313	GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2	m2	7,70	7,70	95,49	18,25	875,79	875,79	CONTRAPROPOSTA SEDUC
6.4.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**655,90**	**655,90**	
6.4.0.0.1.	GOINFRA	200500	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m2	35,00	35,00	6,19	12,55	655,90	655,90	CONTRAPROPOSTA SEDUC
6.5.			**PINTURA**						**4.350,12**	**4.350,12**	
6.5.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	267,70	267,70	6,89	9,36	4.350,12	4.350,12	CONTRAPROPOSTA SEDUC
6.6.			**VIDROS**						**6.668,38**	**6.668,38**	
6.6.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	62,85	62,85	106,10	0,00	6.668,38	6.668,38	CONTRAPROPOSTA SEDUC
7.			**INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS**	**UN**	**1,00**				**356,67**	**356,67**	
7.1.			**SERVIÇO EM TERRA**						**356,67**	**356,67**	
7.1.1.			***ATERRO DO SUMIDOURO***						***356,67***	***356,67***	
7.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	m3	15,00	15,00	1,29	0,00	19,35	19,35	CONTRAPROPOSTA SEDUC
7.1.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	m3	15,00	15,00	0,88	0,00	13,20	13,20	CONTRAPROPOSTA SEDUC
7.1.1.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	15,00	15,00	5,00	0,00	75,00	75,00	CONTRAPROPOSTA SEDUC
7.1.1.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	150,00	150,00	1,56	0,00	234,00	234,00	CONTRAPROPOSTA SEDUC
7.1.1.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m3	12,00	12,00	1,26	0,00	15,12	15,12	CONTRAPROPOSTA SEDUC
8.			**"DESLOCAMENTO" DE MURO - RUA JOSÉ C. FILHO**	**UN**	**1,00**				**14.183,90**	**14.183,90**	
8.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**304,98**	**304,98**	
8.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m3	11,78	11,78	0,00	25,89	304,98	304,98	CONTRAPROPOSTA SEDUC
8.2.			**TRANSPORTES**						**358,22**	**358,22**	
8.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	11,78	11,78	23,99	6,42	358,22	358,22	CONTRAPROPOSTA SEDUC
8.3.			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**						**7.809,30**	**7.809,30**	
8.3.0.0.1.	GOINFRA	270314	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	m2	90,00	90,00	56,06	30,71	7.809,30	7.809,30	CONTRAPROPOSTA SEDUC
8.4.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**4.060,80**	**4.060,80**	
8.4.0.0.1.	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	180,00	180,00	1,56	2,26	687,60	687,60	CONTRAPROPOSTA SEDUC
8.4.0.0.2.	GOINFRA	200500	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m2	180,00	180,00	6,19	12,55	3.373,20	3.373,20	CONTRAPROPOSTA SEDUC
8.5.			**PINTURA**						**1.650,60**	**1.650,60**	
8.5.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	180,00	180,00	4,10	5,07	1.650,60	1.650,60	CONTRAPROPOSTA SEDUC
9.			**RECUO POSTERIOR**	**UN**	**1,00**				**3.364,34**	**3.364,34**	
9.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**305,43**	**305,43**	
9.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m3	1,80	1,80	0,00	25,89	46,60	46,60	EMENDA PARLAMENTAR
9.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m3	1,20	1,20	0,00	25,89	31,06	31,06	EMENDA PARLAMENTAR
9.1.0.0.3.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	9,10	9,10	0,00	2,07	18,83	18,83	EMENDA PARLAMENTAR
9.1.0.0.4.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	9,10	9,10	0,00	10,77	98,00	98,00	EMENDA PARLAMENTAR
9.1.0.0.5.	GOINFRA	20203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	m2	35,00	35,00	0,00	1,17	40,95	40,95	EMENDA PARLAMENTAR
9.1.0.0.6.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m3	0,65	0,65	0,00	107,69	69,99	69,99	EMENDA PARLAMENTAR
9.2.			**TRANSPORTES**						**191,88**	**191,88**	
9.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	6,31	6,31	23,99	6,42	191,88	191,88	EMENDA PARLAMENTAR
9.3.			**SERVIÇO EM TERRA**						**85,79**	**85,79**	
9.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	48,20	48,20	0,00	1,78	85,79	85,79	EMENDA PARLAMENTAR
9.4.			**DIVERSOS**						**2.781,24**	**2.781,24**	
9.4.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	48,20	48,20	7,01	4,42	550,92	550,92	EMENDA PARLAMENTAR
9.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 029_SEE	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	3,00	75,07	13,83	266,70	266,70	EMENDA PARLAMENTAR
9.4.0.0.3.	GOINFRA	271307	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	9,00	9,00	139,04	79,14	1.963,62	1.963,62	EMENDA PARLAMENTAR
10.			**PÁTIOS DESCOBERTOS 01, 02, 03 E 05**	**UN**	**1,00**				**18.293,40**	**18.293,40**	
10.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**1.539,96**	**1.539,96**	
10.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m3	14,30	14,30	0,00	107,69	1.539,96	1.539,96	EMENDA PARLAMENTAR
10.2.			**TRANSPORTES**						**434,86**	**434,86**	
10.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	14,30	14,30	23,99	6,42	434,86	434,86	EMENDA PARLAMENTAR
10.3.			**SERVIÇO EM TERRA**						**509,29**	**509,29**	
10.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	286,12	286,12	0,00	1,78	509,29	509,29	EMENDA PARLAMENTAR
10.4.			**REVESTIMENTO DE PISO**						**6.128,69**	**6.128,69**	
10.4.0.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	286,12	286,12	12,96	8,46	6.128,69	6.128,69	EMENDA PARLAMENTAR
10.5.			**DIVERSOS**						**485,04**	**485,04**	
10.5.0.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.GOINFRA	m	14,10	14,10	10,76	23,64	485,04	485,04	EMENDA PARLAMENTAR

Lucas Teodoro de Almeida
Engenheiro Civil
CREA : 1518944125D

ART Nº 1020210089281

Superintendência de Infraestrutura | SEDUC Secretaria de Estado da Educação | GOIÁS É POR VOCÊ QUE A GENTE FAZ GOVERNO DO ESTADO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL RUI BARBOSA	**CÓDIGO INEP** 52022102

OBRA REFORMA	**DATA** 30/04/2021	**CIDADE** CAMPO LIMPO DE GOIÁS

CRE CRE-ANÁPOLIS	**ENDEREÇO** RUA BALTAZAR CARDOSO S/N CENTRO , CENTRO , CEP:75160-000	**REFERÊNCIA GOINFRA** NOV/20 DESONERADA	**REFERÊNCIA SINAPI** MAR/21 DESONERADA

ÁREA EXISTENTE (M²) 598,16	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 0,00	**ÁREA A DEMOLIR (M²)** 0,00	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 598,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	FONTE
10.6.			**ESQUADRIAS METÁLICAS**						**2.228,91**	**2.228,91**	
10.6.0.0.1.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	m2	5,05	5,05	396,57	44,80	2.228,91	2.228,91	EMENDA PARLAMENTAR
10.7.			**PINTURA**						**2.397,50**	**2.397,50**	
10.7.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	7,56	7,56	6,89	9,36	122,85	122,85	EMENDA PARLAMENTAR
10.7.0.0.2.	GOINFRA	261703	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	m2	286,12	286,12	2,25	5,70	2.274,65	2.274,65	EMENDA PARLAMENTAR
10.8.			**DIVERSOS**						**4.569,15**	**4.569,15**	
10.8.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	8,44	8,44	7,01	4,42	96,46	96,46	EMENDA PARLAMENTAR
10.8.0.0.2.	GOINFRA	271307	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	20,50	20,50	139,04	79,14	4.472,69	4.472,69	EMENDA PARLAMENTAR
11.			**ELEVAÇÃO/ ATERRO DE PÁTIO DESCOBERTO 04**	**UN**	**1,00**				**10.485,45**	**10.485,45**	
11.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**675,44**	**675,44**	
11.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	11,05	11,05	4,14	0,00	45,74	45,74	EMENDA PARLAMENTAR
11.1.0.0.2.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m3	5,72	5,72	0,00	107,69	615,98	615,98	EMENDA PARLAMENTAR
11.1.0.0.3.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m3	0,53	0,53	0,00	25,89	13,72	13,72	EMENDA PARLAMENTAR
11.2.			**TRANSPORTES**						**206,78**	**206,78**	
11.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	6,80	6,80	23,99	6,42	206,78	206,78	EMENDA PARLAMENTAR
11.3.			**ESTRUTURA**						**4.039,76**	**4.039,76**	
11.3.0.0.1.	GOINFRA	61130	MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO	m2	14,64	14,64	164,10	111,84	4.039,76	4.039,76	EMENDA PARLAMENTAR
11.4.			**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**114,14**	**114,14**	
11.4.0.0.1.	GOINFRA	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	13,00	13,00	7,07	1,71	114,14	114,14	EMENDA PARLAMENTAR
11.5.			**SERVIÇO EM TERRA**						**465,10**	**465,10**	
11.5.1.			***ATERRO COM COMPACTAÇÃO***						***430,93***	***430,93***	
11.5.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	m3	18,12	18,12	1,29	0,00	23,37	23,37	EMENDA PARLAMENTAR
11.5.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	m3	18,12	18,12	0,88	0,00	15,94	15,94	EMENDA PARLAMENTAR
11.5.1.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	18,12	18,12	5,00	0,00	90,60	90,60	EMENDA PARLAMENTAR
11.5.1.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	181,25	181,25	1,56	0,00	282,75	282,75	EMENDA PARLAMENTAR
11.5.1.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	m3	14,50	14,50	1,26	0,00	18,27	18,27	EMENDA PARLAMENTAR
11.5.2.			***REGULARIZAÇÃO***						***34,17***	***34,17***	
11.5.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	19,20	19,20	0,00	1,78	34,17	34,17	EMENDA PARLAMENTAR
11.6.			**REVESTIMENTO DE PISO**						**1.439,42**	**1.439,42**	
11.6.0.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	67,20	67,20	12,96	8,46	1.439,42	1.439,42	EMENDA PARLAMENTAR
11.7.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**37,48**	**37,48**	
11.7.0.0.1.	GOINFRA	200500	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m2	2,00	2,00	6,19	12,55	37,48	37,48	EMENDA PARLAMENTAR
11.8.			**DIVERSOS**						**237,36**	**237,36**	
11.8.0.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.GOINFRA	m	6,90	6,90	10,76	23,64	237,36	237,36	EMENDA PARLAMENTAR
11.9.			**ESQUADRIAS METÁLICAS**						**913,63**	**913,63**	
11.9.0.0.1.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	m2	2,07	2,07	396,57	44,80	913,63	913,63	EMENDA PARLAMENTAR
11.10.			**PINTURA**						**50,37**	**50,37**	
11.10.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	3,10	3,10	6,89	9,36	50,37	50,37	EMENDA PARLAMENTAR
11.11.			**ESQUADRIAS METÁLICAS**						**263,84**	**263,84**	
11.11.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 082_SEE	CORRIMÃO PAREDE - SEDUC (GOINFRA)	M	2,00	2,00	108,65	23,27	263,84	263,84	EMENDA PARLAMENTAR
11.12.			**DIVERSOS**						**2.042,13**	**2.042,13**	
11.12.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	45,00	45,00	7,01	4,42	514,35	514,35	EMENDA PARLAMENTAR
11.12.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 029_SEE	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	2,00	75,07	13,83	177,80	177,80	EMENDA PARLAMENTAR
11.12.0.0.3.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	6,90	6,90	124,09	71,56	1.349,98	1.349,98	EMENDA PARLAMENTAR
12.			**PISO GERAL INTERNO**	**UN**	**1,00**				**46.142,64**	**46.142,64**	
12.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**3.708,14**	**3.708,14**	
12.1.0.0.1.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	m2	465,00	465,00	0,00	2,59	1.204,35	1.204,35	EMENDA PARLAMENTAR
12.1.0.0.2.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m3	23,25	23,25	0,00	107,69	2.503,79	2.503,79	EMENDA PARLAMENTAR
12.2.			**TRANSPORTES**						**1.414,06**	**1.414,06**	
12.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	46,50	46,50	23,99	6,42	1.414,06	1.414,06	EMENDA PARLAMENTAR
12.3.			**REVESTIMENTO DE PISO**						**41.020,44**	**41.020,44**	
12.3.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	465,00	465,00	15,71	7,30	10.699,65	10.699,65	EMENDA PARLAMENTAR
12.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 108_SEE	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, COM DILATAÇÃO E CONTRAPISO DE 2 CM (SINAPI)	M2	465,00	465,00	26,73	14,50	19.171,95	19.171,95	EMENDA PARLAMENTAR
12.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 127_SEE	RODAPÉ EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA DE 7 CM (SINAPI)	M	283,57	283,57	11,64	0,00	3.300,75	3.300,75	EMENDA PARLAMENTAR
12.3.0.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	484,45	484,45	16,20	0,00	7.848,09	7.848,09	EMENDA PARLAMENTAR
13.			**MURO E CALÇADA**	**UN**	**1,00**				**2.378,43**	**2.378,43**	
13.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**24,84**	**24,84**	
13.1.0.0.1.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	12,00	12,00	0,00	2,07	24,84	24,84	EMENDA PARLAMENTAR
13.2.			**TRANSPORTES**						**18,24**	**18,24**	
13.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	0,60	0,60	23,99	6,42	18,24	18,24	EMENDA PARLAMENTAR
13.3.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**535,47**	**535,47**	
13.3.0.0.1.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	11,95	11,95	14,29	30,52	535,47	535,47	EMENDA PARLAMENTAR
13.4.			**PINTURA**						**1.799,88**	**1.799,88**	
13.4.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	m2	226,40	226,40	2,25	5,70	1.799,88	1.799,88	EMENDA PARLAMENTAR
14.			**COBERTURA**	**UN**	**1,00**				**26.307,79**	**26.307,79**	
14.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**2.013,00**	**2.013,00**	
14.1.0.0.1.	GOINFRA	20101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	300,00	300,00	0,00	3,73	1.119,00	1.119,00	CONTRAPROPOSTA SEDUC
14.1.0.0.2.	GOINFRA	20136	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CAIBRO E RIPA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	300,00	300,00	0,00	2,98	894,00	894,00	EMENDA PARLAMENTAR
14.2.			**TRANSPORTES**						**912,30**	**912,30**	
14.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	30,00	30,00	23,99	6,42	912,30	912,30	EMENDA PARLAMENTAR
14.3.			**COBERTURAS**						**9.558,00**	**9.558,00**	
14.3.0.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	300,00	300,00	27,90	3,96	9.558,00	9.558,00	EMENDA PARLAMENTAR
14.4.			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**						**11.181,00**	**11.181,00**	
14.4.0.0.1.	GOINFRA	140202	GRADEADO CAIBROS/RIPAS	m2	300,00	300,00	28,89	8,38	11.181,00	11.181,00	EMENDA PARLAMENTAR

Lucas Teodoro de Almeida
Engenheiro Civil
CREA : 1518944125D

ART Nº 1020210089281

Superintendência de Infraestrutura | SEDUC Secretaria de Estado da Educação | GOIÁS É POR VOCÊ QUE A GENTE FAZ GOVERNO DO ESTADO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL RUI BARBOSA	**CÓDIGO INEP** 52022102

OBRA REFORMA	**DATA** 30/04/2021	**CIDADE** CAMPO LIMPO DE GOIÁS

CRE CRE-ANÁPOLIS	**ENDEREÇO** RUA BALTAZAR CARDOSO S/N CENTRO , CENTRO , CEP:75160-000	**REFERÊNCIA GOINFRA** NOV/20 DESONERADA	**REFERÊNCIA SINAPI** MAR/21 DESONERADA

ÁREA EXISTENTE (M²) 598,16	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 0,00	**ÁREA A DEMOLIR (M²)** 0,00	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 598,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL	FONTE
14.5.			**COBERTURAS**						**2.643,49**	**2.643,49**	
14.5.0.0.1.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	m	126,50	126,50	3,43	7,04	1.324,45	1.324,45	EMENDA PARLAMENTAR
14.5.0.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m	64,00	64,00	7,87	12,74	1.319,04	1.319,04	EMENDA PARLAMENTAR
15.			**TANQUE**	**UN**	**1,00**				**1.412,69**	**1.412,69**	
15.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**12,70**	**12,70**	
15.1.0.0.1.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1,00	1,00	0,00	3,45	3,45	3,45	EMENDA PARLAMENTAR
15.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m3	0,08	0,08	0,00	25,89	2,07	2,07	EMENDA PARLAMENTAR
15.1.0.0.3.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	m2	1,60	1,60	0,00	2,59	4,14	4,14	EMENDA PARLAMENTAR
15.1.0.0.4.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	1,00	1,00	0,00	3,04	3,04	3,04	EMENDA PARLAMENTAR
15.2.			**TRANSPORTES**						**4,86**	**4,86**	
15.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	0,16	0,16	23,99	6,42	4,86	4,86	EMENDA PARLAMENTAR
15.3.			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**						**38,05**	**38,05**	
15.3.0.0.1.	GOINFRA	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	1,08	1,08	16,62	18,62	38,05	38,05	EMENDA PARLAMENTAR
15.4.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**54,59**	**54,59**	
15.4.0.0.1.	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	2,42	2,42	1,56	2,26	9,24	9,24	EMENDA PARLAMENTAR
15.4.0.0.2.	GOINFRA	200500	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m2	2,42	2,42	6,19	12,55	45,35	45,35	EMENDA PARLAMENTAR
15.5.			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**269,89**	**269,89**	
15.5.0.0.1.	GOINFRA	80802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	Un	1,00	1,00	234,98	34,91	269,89	269,89	EMENDA PARLAMENTAR
15.6.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**35,90**	**35,90**	
15.6.0.0.1.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1,00	1,00	25,94	9,96	35,90	35,90	EMENDA PARLAMENTAR
15.7.			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**163,46**	**163,46**	
15.7.0.0.1.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	2,00	77,08	4,65	163,46	163,46	EMENDA PARLAMENTAR
15.8.			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**833,24**	**833,24**	
15.8.1.			***TANQUE***						***833,24***	***833,24***	
15.8.1.0.1.	GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	2,00	41,16	4,65	91,62	91,62	EMENDA PARLAMENTAR
15.8.1.0.2.	GOINFRA	80820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	2,00	2,00	10,28	8,38	37,32	37,32	EMENDA PARLAMENTAR
15.8.1.0.3.	GOINFRA	80802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	Un	1,00	1,00	234,98	34,91	269,89	269,89	EMENDA PARLAMENTAR
15.8.1.0.4.	GOINFRA	80830	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	Un	2,00	2,00	16,74	3,49	40,46	40,46	EMENDA PARLAMENTAR
15.8.1.0.5.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	12,00	12,00	2,53	2,79	63,84	63,84	EMENDA PARLAMENTAR
15.8.1.0.6.	GOINFRA	81005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(40 mm)	m	6,00	6,00	8,25	4,61	77,16	77,16	EMENDA PARLAMENTAR
15.8.1.0.7.	GOINFRA	82302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	6,00	6,00	4,29	6,99	67,68	67,68	EMENDA PARLAMENTAR
15.8.1.0.8.	GOINFRA	81066	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	Un	2,00	2,00	0,71	2,09	5,60	5,60	EMENDA PARLAMENTAR
15.8.1.0.9.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	1,00	52,78	14,19	66,97	66,97	EMENDA PARLAMENTAR
15.8.1.0.10.	GOINFRA	81360	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	2,00	2,00	4,20	2,66	13,72	13,72	EMENDA PARLAMENTAR
15.8.1.0.11.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2,00	2,00	0,49	4,19	9,36	9,36	EMENDA PARLAMENTAR
15.8.1.0.12.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	3,00	3,00	2,49	6,52	27,03	27,03	EMENDA PARLAMENTAR
15.8.1.0.13.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	3,00	3,00	1,16	6,52	23,04	23,04	EMENDA PARLAMENTAR
15.8.1.0.14.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	2,00	2,00	1,33	6,52	15,70	15,70	EMENDA PARLAMENTAR
15.8.1.0.15.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	1,00	20,46	3,39	23,85	23,85	EMENDA PARLAMENTAR
16.			**OUTROS**	**UN**	**1,00**				**7.199,42**	**7.199,42**	
16.1.			**DIVERSOS**						**7.199,42**	**7.199,42**	
16.1.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	237,00	237,00	15,22	9,80	5.929,74	5.929,74	CONTRAPROPOSTA SEDUC
16.1.0.0.2.	GOINFRA	271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	Un	2,00	2,00	304,05	330,79	1.269,68	1.269,68	CONTRAPROPOSTA SEDUC

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

VALOR TOTAL S/ BDI - FONTE EMENDA PARLAMENTAR	**158.190,30**
VALOR BDI (26,43%) - FONTE EMENDA PARLAMENTAR	**41.809,70**
VALOR TOTAL C/ BDI - FONTE EMENDA PARLAMENTAR	**200.000,00**

VALOR TOTAL S/ BDI - FONTE CONTRAPROPOSTA SEDUC	**102.823,70**
VALOR BDI (26,43%) - FONTE CONTRAPROPOSTA SEDUC	**27.176,30**
VALOR TOTAL C/ BDI - FONTE CONTRAPROPOSTA SEDUC	**130.000,00**

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO S/ BDI	**261.014,00**
VALOR TOTAL DO BDI (26,43%)	**68.986,00**
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO C/ BDI	**330.000,00**

CUSTO POR M2 ³	**551,69**
MATERIAL S/ BDI	**161.201,18**
MÃO DE OBRA S/ BDI	**99.812,82**

(1) *Conforme previsto pelo DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seus correspondentes na tabela SINAPI;*

(2) Optou-se pelo uso das composições de custos da GOINFRA para itens não presentes na SINAPI;

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

(4) Nos casos em que houver execução de granitina e omissão do item GOINFRA 221102, considerou-se que o quantitativo para o rodapé, de altura igual a 7cm, foi incorporado na área de piso;

(5) *O custo unitário aproximado por metro quadrado é calculado dividindo-se o valor total do orçamento pela área total de construção.*

Lucas Teodoro de Almeida
Engenheiro Civil
CREA : 1518944125D

ART Nº 1020210089281

Superintendência de Infraestrutura

SEDUC Secretaria de Estado da Educação

GOIÁS É POR VOCÊ QUE A GENTE FAZ GOVERNO DO ESTADO

UNIDADE ESCOLAR	CÓDIGO INEP
COLÉGIO ESTADUAL RUI BARBOSA	52022102

OBRA	CIDADE
REFORMA	CAMPO LIMPO DE GOIÁS

ENDEREÇO	CRE
RUA BALTAZAR CARDOSO S/N CENTRO , CENTRO , CEP:75160-000	CRE-ANÁPOLIS

REFERÊNCIA	DATA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
GOINFRA E SINAPI - DESONERADA	30/04/2021	598,16

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.848,41	14.979,94	4,54
b.	TRANSPORTES	3.983,35	5.036,15	1,53
c.	SERVIÇO EM TERRA	1.795,58	2.270,15	0,69
e.	ESTRUTURA	4.039,76	5.107,47	1,55
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.641,26	5.867,95	1,78
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12.765,17	16.139,00	4,89
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	7.847,35	9.921,40	3,01
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	114,14	144,31	0,04
o.	COBERTURAS	12.201,49	15.426,34	4,67
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	11.181,00	14.136,14	4,28
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	35.700,41	45.136,03	13,68
r.	VIDROS	6.668,38	8.430,83	2,55
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	5.380,14	6.802,11	2,06
t.	FORROS	25.349,25	32.049,06	9,71
u.	REVESTIMENTO DE PISO	48.680,65	61.546,95	18,65
x.	ADMINISTRAÇÃO	18.718,92	23.666,33	7,17
y.	PINTURA	30.619,48	38.712,21	11,73
z.	DIVERSOS	19.479,26	24.627,63	7,47
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO	**261.014,00**	**330.000,00**	**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;

Lucas Teodoro de Almeida
Engenheiro Civil
CREA : 1518944125D

ART Nº 1020210089281

Superintendência de Infraestrutura | SEDUC Secretaria de Estado da Educação | GOIÁS GOVERNO DO ESTA

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL RUI BARBOSA	**NÚMERO DE PARCELAS** 3
OBRA REFORMA	**PRAZO** 90 dias corridos
LOCAL CAMPO LIMPO DE GOIÁS	**DATA** 30/04/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Parcelas:	1	2	3
	330.000,00	Dias:	30	60	90
SERVIÇOS PRELIMINARES	14.979,94	% Período	100,00%		
			100,00%		
TRANSPORTES	5.036,15	% Período	37,00%	30,00%	33,00%
			37,00%	30,00%	33,00%
SERVIÇO EM TERRA	2.270,15	% Período	100,00%		
			100,00%		
ESTRUTURA	5.107,47	% Período	54,00%	46,00%	
			54,00%	46,00%	
INST.ELET/TELEFÔNICA/CABEAMENTO E	5.867,95	% Período	30,00%	70,00%	
			30,00%	70,00%	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16.139,00	% Período	30,00%	70,00%	
			30,00%	70,00%	
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	9.921,40	% Período	30,00%	70,00%	
			30,00%	70,00%	
IMPERMEABILIZAÇÃO	144,31	% Período	85,00%	15,00%	
			85,00%	15,00%	
COBERTURAS	15.426,34	% Período			100,00%
					100,00%
ESQUADRIAS DE MADEIRA	14.136,14	% Período		40,00%	60,00%
				40,00%	60,00%
ESQUADRIAS METÁLICAS	45.136,03	% Período		45,00%	55,00%
				45,00%	55,00%
VIDROS	8.430,83	% Período			100,00%
					100,00%
REVESTIMENTO DE PAREDE	6.802,11	% Período		40,00%	60,00%
				40,00%	60,00%
FORROS	32.049,06	% Período		40,00%	60,00%
				40,00%	60,00%
REVESTIMENTO DE PISO	61.546,95	% Período		40,00%	60,00%
				40,00%	60,00%
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	23.666,33	% Período	34,00%	33,00%	33,00%
			34,00%	33,00%	33,00%
PINTURA	38.712,21	% Período			100,00%
					100,00%
DIVERSOS	24.627,63	% Período			100,00%
					100,00%
TOTAL	**330.000,00**	**% PERÍODO**	**12,01%**	**30,35%**	**57,64%**
		VALOR PERÍODO	R$ 39.619,22	R$ 100.166,58	R$ 190.214,20
		% ACUMULADO	12,01%	42,36%	100,00%
		VALOR ACUMULADO	**R$ 39.619,22**	**R$ 139.785,80**	**R$ 330.000,00**

Lucas Teodoro de Almeida
Engenheiro Civil
CREA : 1518944125D

ART Nº 1020210089281

Superintendência de Infraestrutura

SEDUC Secretaria de Estado da Educação

GOIÁS É POR VOCÊ QUE A GENTE FAZ GOVERNO DO ESTADO

UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL RUI BARBOSA

OBRA
REFORMA

ENDEREÇO
RUA BALTAZAR CARDOSO S/N CENTRO , CENTRO , CEP:75160-000

CIDADE
CAMPO LIMPO DE GOIÁS

CRE
CRE-ANÁPOLIS

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS			
DESCRIÇÃO	**COEF.**	**TAXA % (a.m)**	**% no preço de venda**
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	100,00%	3,00%	3,00%
4) CPRB	100,00%	4,50%	4,50%
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%	6,31%	6,31%
BDI - FINAL			**26,43%**

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.

Lucas Teodoro de Almeida
Engenheiro Civil
CREA : 1518944125D

ART Nº 1020210089281

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

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

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

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

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

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

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

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

Lucas Teodoro de Almeida
Lucas Teodoro de Almeida
Engenheiro Civil
CREA : 1018944125D

ART Nº 1020210089281

Superintendência de Infraestrutura

SEDUC
Secretaria de Estado da Educação

GOIÁS
GOVERNO DO ESTADO
É POR VOCÊ QUE A GENTE FAZ

UNIDADE ESCOLAR	CIDADE
COLÉGIO ESTADUAL RUI BARBOSA	CAMPO LIMPO DE GOIÁS

OBRA	CRE
REFORMA	CRE-ANÁPOLIS

ENDEREÇO	DATA
RUA BALTAZAR CARDOSO S/N CENTRO , CENTRO , CEP:75160-000	30/04/2021

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.979,94	4,54
b.	TRANSPORTES	5.036,15	1,53
c.	SERVIÇO EM TERRA	2.270,15	0,69
e.	ESTRUTURA	5.107,47	1,55
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.867,95	1,78
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16.139,00	4,89
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	9.921,40	3,01
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	144,31	0,04
o.	COBERTURAS	15.426,34	4,67
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	14.136,14	4,28
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	45.136,03	13,68
r.	VIDROS	8.430,83	2,55
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	6.802,11	2,06
t.	FORROS	32.049,06	9,71
u.	REVESTIMENTO DE PISO	61.546,95	18,65
x.	ADMINISTRAÇÃO	23.666,33	7,17
y.	PINTURA	38.712,21	11,73
z.	DIVERSOS	24.627,63	7,47
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R$) C/BDI		**330.000,00**	**100,00**

Lucas Teodoro de Almeida
Engenheiro Civil
CREA : 1518944125D

ART Nº 1020210089281

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL RUI BARBOSA	**CÓDIGO INEP** 52022102
OBRA REFORMA	**CIDADE** CAMPO LIMPO DE GOIÁS
CRE CRE-ANÁPOLIS	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 598,16

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
o.	COBERTURAS	COBERTURA CERÂMICA	M2	300,00	150,00
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO	M2	357,62	178,81

(*) 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

Lucas Teodoro de Almeida
Engenheiro Civil
CREA : 1518944125D

ART Nº 1020210089281

Superintendência de Infraestrutura | SEDUC Secretaria de Estado da Educação | GOIÁS É POR VOCÊ QUE A GENTE FAZ GOVERNO DO ESTADO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL RUI BARBOSA	**CÓDIGO INEP** 52022102
OBRA REFORMA	**CIDADE** CAMPO LIMPO DE GOIÁS
CRE CRE-ANÁPOLIS **ENDEREÇO** RUA BALTAZAR CARDOSO S/N CENTRO , CENTRO , CEP:75160-000	**REFERÊNCIA AGETOP** NOV/20 DESONERADA
DATA 30/04/2021 **ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 598,16	**REFERÊNCIA SINAPI** MAR/21 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

010	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	**DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)**	M2		-	-	4,14	4,80
							MÃO DE OBRA (B) - TOTAL	0,00	0,00
	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	1,0000	4,14	4,80	4,14	4,80
							MATERIAL (C) - TOTAL	4,14	4,80

029	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 029_SEE	**PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM (GOINFRA + SINAPI)**	UN				88,90	91,09
	GOINFRA_I	0019	JARDINEIRO	h	0,2300	14,35	16,62	3,30	3,82
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	1,1800	8,92	10,34	10,53	12,20
							MÃO DE OBRA (B) - TOTAL	13,83	16,02
	GOINFRA_I	2057	TERRA VEGETAL	m3	0,2050	13,50	13,50	2,77	2,77
	GOINFRA_I	0104	AREIA MEDIA	m3	0,0064	100,00	100,00	0,64	0,64
	GOINFRA_I	2792	CALCÁRIO	Kg	0,8000	0,08	0,08	0,06	0,06
	SINAPI_I	0359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,0000	69,88	69,88	69,88	69,88
	GOINFRA_I	2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	0,8000	2,15	2,15	1,72	1,72
							MATERIAL (C) - TOTAL	75,07	75,07

082	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 082_SEE	**CORRIMÃO PAREDE - SEDUC (GOINFRA)**	M				131,92	136,05
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	1,0000	14,35	16,62	14,35	16,62
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,0000	8,92	10,34	8,92	10,34
							MÃO DE OBRA (B) - TOTAL	23,27	26,96
	GOINFRA_I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	5,5248	5,65	5,65	31,22	31,22
	GOINFRA_I	2504	TUBO INDUSTRIAL D=25 MM CHAPA 13	Kg	1,1000	5,47	5,47	6,02	6,02
	GOINFRA_I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	11,42	11,42	2,33	2,33
	GOINFRA_I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	17,19	17,19	1,97	1,97
	GOINFRA_I	1672	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	0,1250	2,29	2,29	0,29	0,29
	GOINFRA_I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	0,0250	14,22	14,22	0,36	0,36
	GOINFRA_I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,1865	5,94	5,94	1,11	1,11
	GOINFRA_I	2902	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	55,24	55,24	55,24	55,24
	GOINFRA_I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,7200	5,44	5,44	3,92	3,92
	GOINFRA_I	2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,2500	5,25	5,25	1,31	1,31
	GOINFRA	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	0,3000	16,25	17,73	4,88	5,32
							MATERIAL (C) - TOTAL	108,65	109,09

108	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 108_SEE	**PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, COM DILATAÇÃO E CONTRAPISO DE 2 CM (SINAPI)**	M2				41,23	43,23
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5510	19,38	21,70	10,68	11,96
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	13,89	15,36	3,82	4,22
							MÃO DE OBRA (B) - TOTAL	14,50	16,18
	SINAPI_I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	0,79	0,79	1,32	1,32
	SINAPI_I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	23,2400	0,45	0,45	10,46	10,46
	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0266	541,63	553,92	14,41	14,73
	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,1230	2,83	2,83	0,35	0,35
	SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,4280	0,44	0,44	0,19	0,19
							MATERIAL (C) - TOTAL	26,73	27,05

127	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 127_SEE	**RODAPÉ EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA DE 7 CM (SINAPI)**	M				11,64	12,85
							MÃO DE OBRA (B) - TOTAL	0,00	0,00
	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	0,7000	16,63	18,36	11,64	12,85
							MATERIAL (C) - TOTAL	11,64	12,85

Lucas Teodoro de Almeida
Engenheiro Civil
CREA : 1518944125D

ART Nº 1020210089281