ANÁLISE DE PROPOSTAS (COMISSÃO PERMANENTE)

EMPRESA	EXCEL
VALOR OFERTADO	R$ 1.921,425,11
DECLARAÇÃO DE VISTORIA:	SIM [X] NÃO [ ]

ANÁLISE EQUIPE TÉCNICA - SUPINFRA

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

CLASSIFICADA [X] CLASSIFICADA COM RESSALVA [ ]

DESCLASSIFICADA [ ]

CASO SEJA DESCLASSIFICADA, ESPECIFICAR OS MOTIVOS:

ASSINATURA DA EQUIPE TÉCNICA - SUPINFRA:

Cleyde Kelly de S. Custódio
Engenheira civil

000001

Excel Comércio e Serviços Ltda.

Endereço: Rua Presidente Cerda, nº 61, Qd. 49, Lt. 06, Sala 01, Jardim Presidente – Goiânia/GO.
CEP: 74.353-100 – Fone: (62) 3926-7157 – e-mail: excel.licitacao@gmail.com
CNPJ nº 37.301.317/0001-78 – Inscrição Estadual: 10.798.632-9

ANEXO IV – CARTA PROPOSTA

Tomada de Preços Nº 011/2023
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Prezados Senhores,

A empresa Excel Comércio e Serviços Ltda., CNPJ/MF nº 37.301.317/0001-78, sediada à Rua Presidente Cerda, nº61, Qd. 49, Lt. 06, Sala 01, Jardim Presidente – Goiânia/GO, tendo examinado o Edital, vem apresentar a nossa Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha de orçamento constante em nossa proposta, cujo preço é de R$ **1.921.425,11** (**Um milhão, novecentos e vinte e um mil, quatrocentos e vinte e cinco reais, onze centavos**).

No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de olha, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados neste edital e seus Anexos.

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

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

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

Declaramos que o prazo de entrega dos serviços será de acordo com o memorial descritivo e cronograma físico financeiro constante deste edital.

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

Goiânia, aos 14 de setembro de 2023.

Adair Alves de Barros
Representante Legal/Procurador

.Obs.: A falta de alguma das informações deste anexo, ensejará na DESCLASSIFICAÇÃO da empresa.

37.301.317/0001-78
EXCEL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE CERDA, Nº 61, QD. 49, LT. 06, SL. 01
JD. PRESIDENTE CEP: 74.353-100
GOIÂNIA-GO

Excel Comércio e Serviços Ltda.

Endereço: Rua Presidente Cerda, nº 61, Qd. 49, Lt. 06, Sala 01, Jardim Presidente – Goiânia/GO.
CEP: 74.353-100 – Fone: (62) 3926-7157 – e-mail: excel.licitacao@gmail.com
CNPJ nº 37.301.317/0001-78 – Inscrição Estadual: 10.798.632-9

Tomada de Preços **nº 011/2023**	Data Abertura: **14/09/2023**	Hora: **09h00min**
Local: Quinta Avenida, Qd. 71, nº 212, Setor Leste Vila Nova, Sala 26 – Goiânia/GO.	Processo nº **2023.0000.603.5091**	
Nome da Empresa: Excel Comércio e Serviços Ltda.	Razão Social: Excel Comércio e Serviços Ltda.	
Endereço da Empresa: Rua Presidente Cerda, nº 61, Qd. 49, Lt. 06, Sala 01, Jardim Presidente – Goiânia/GO.	CNPJ nº 37.301.317/0001-78	
Telefone: (62) 3926-7157	Fax:	
Nome do Responsável Legal: Adair Alves de Barros	CPF: 191.777.801-59	
RG: 949.044 Orgão Exp.: SSP/GO	End. Residencial: Rua Raquel de Queiróz, s/nº, Qd. 02, Lt. 15, Casa 1, Residencial Pedro Miranda – Senador Canedo/GO.	
Telefone: (62) 3926-7157	Fax: (62) 3926-7157	Cel: (62)98529-7551
E-mail: excel.licitacao@gmail.com		

Adair Alves de Barros

Adair Alves de Barros
Representante Legal/Procurador

Carimbo, nome e assinatura do responsável legal da pessoa jurídica, com poderes para tal investidura

37.301.317/0001-78
EXCEL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE CERDA, Nº 61, QD. 49, LT. 06, SL. 01
JD. PRESIDENTE CEP: 74.353-100
GOIÂNIA-GO

000003

UNIDADE ESCOLAR COLEGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO			**CÓDIGO INEP** 52013880
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		**DATA** 05/06/2023	**CIDADE** NOVA ROMA
CRE CRE-POSSE	**ENDEREÇO** AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	**REFERÊNCIA GOINFRA** MAI/23 ONERADA	**REFERÊNCIA SINAPI** ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 634,82	**ÁREA A DEMOLIR (M²)**	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
1.			**ADMINISTRATIVO**	**UN**	**1,00**				**97.326,41**	**97.326,41**
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**9.404,71**	**9.404,71**
1.1.0.0.1.	GOINFRA	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	M2	126,17	126,17	58,31	16,23	9.404,71	9.404,71
1.2.			**ADMINISTRAÇÃO**						**87.919,70**	**87.919,70**
1.2.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	550,00	550,00	0,00	86,35	47.492,50	47.492,50
1.2.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1.760,00	1.760,00	0,00	22,97	40.427,20	40.427,20
2.			**PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**	**UN**	**1,00**				**55.618,21**	**55.618,21**
2.1.			**SERVIÇO EM TERRA**						**647,52**	**647,52**
2.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	12,00	12,00	0,00	32,46	389,52	389,52
2.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	12,00	12,00	0,00	21,50	258,00	258,00
2.2.			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**54.971,69**	**54.971,69**
2.2.1.			***PEÇAS E ACESSÓRIOS***						***15.434,30***	***15.434,30***
2.2.1.1.			*VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS*						*8.354,80*	*8.354,80*
2.2.1.1.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	10,00	10,00	244,24	65,76	3.100,00	3.100,00
2.2.1.1.2.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	10,00	10,00	186,83	56,64	2.434,70	2.434,70
2.2.1.1.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	10,00	10,00	4,75	6,95	117,00	117,00
2.2.1.1.4.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	10,00	154,68	5,22	1.599,00	1.599,00
2.2.1.1.5.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	23,34	7,80	311,40	311,40
2.2.1.1.6.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	10,00	12,23	5,22	174,50	174,50
2.2.1.1.7.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	10,00	10,00	11,20	11,14	223,40	223,40
2.2.1.1.8.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	10,00	10,00	34,61	4,87	394,80	394,80
2.2.1.2.			*BANHEIRO PCD*						*1.576,75*	*1.576,75*
2.2.1.2.1.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	789,85	30,95	820,80	820,80
2.2.1.2.2.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	1,00	1,00	417,30	56,64	473,94	473,94
2.2.1.2.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	1,00	1,00	4,75	6,95	11,70	11,70
2.2.1.2.4.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	1,00	1,00	154,68	5,22	159,90	159,90
2.2.1.2.5.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	23,34	7,80	31,14	31,14
2.2.1.2.6.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	1,00	1,00	12,23	5,22	17,45	17,45
2.2.1.2.7.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	1,00	1,00	11,20	11,14	22,34	22,34
2.2.1.2.8.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	1,00	1,00	34,61	4,87	39,48	39,48
2.2.1.3.			*LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS*						*2.684,82*	*2.684,82*
2.2.1.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 205_SE	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA SEM COLUNA, BRANCO GELO, L76 DECA (GOINFRA + COT)	UN	1,00	1,00	170,18	20,11	190,29	190,29
2.2.1.3.2.	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,00	1,00	4,06	5,22	9,28	9,28
2.2.1.3.3.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	7,00	7,00	3,45	8,70	85,05	85,05
2.2.1.3.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00	9,48	2,07	80,85	80,85
2.2.1.3.5.	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	6,00	6,00	60,69	6,95	405,84	405,84
2.2.1.3.6.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	1,00	1,00	717,62	6,95	724,57	724,57
2.2.1.3.7.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	7,00	7,00	67,84	5,22	511,42	511,42
2.2.1.3.8.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	6,00	6,00	99,35	13,57	677,52	677,52
2.2.1.4.			*REGISTROS*						*2.817,93*	*2.817,93*
2.2.1.4.1.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	4,00	4,00	75,66	21,22	387,52	387,52
2.2.1.4.2.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	7,00	7,00	158,08	33,05	1.337,91	1.337,91
2.2.1.4.3.	GOINFRA	80981	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2.1/2"	UN	2,00	2,00	506,24	40,01	1.092,50	1.092,50
2.2.2.			***ÁGUA FRIA***						***8.413,03***	***8.413,03***
2.2.2.1.			*TUBOS DE PVC SOLDÁVEL*						*4.479,52*	*4.479,52*
2.2.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	12,00	12,00	3,92	4,18	97,20	97,20
2.2.2.1.2.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	72,00	72,00	14,80	7,76	1.624,32	1.624,32
2.2.2.1.3.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	50,00	50,00	41,04	14,12	2.758,00	2.758,00
2.2.2.2.			*ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL*						*856,71*	*856,71*
2.2.2.2.1.	SINAPI	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2,00	269,54	10,46	560,00	560,00
2.2.2.2.2.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	8,00	8,00	1,00	3,12	32,96	32,96
2.2.2.2.3.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	25,00	25,00	5,68	4,87	263,75	263,75
2.2.2.3.			*LUVAS DE PVC*						*446,65*	*446,65*
2.2.2.3.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	4,00	4,00	0,95	3,12	16,28	16,28
2.2.2.3.2.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	15,00	15,00	5,88	4,87	161,25	161,25
2.2.2.3.3.	GOINFRA	81107	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	UN	8,00	8,00	27,21	6,43	269,12	269,12
2.2.2.4.			*BUCHAS*						*155,04*	*155,04*
2.2.2.4.1.	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	10,36	2,23	50,36	50,36
2.2.2.4.2.	GOINFRA	81185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	4,00	4,00	19,74	6,43	104,68	104,68
2.2.2.5.			*JOELHO*						*1.396,40*	*1.396,40*
2.2.2.5.1.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	3,63	2,39	6,02	6,02
2.2.2.5.2.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	13,39	4,31	17,70	17,70
2.2.2.5.3.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	2,64	2,40	30,24	30,24
2.2.2.5.4.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	24,00	10,21	4,32	348,72	348,72
2.2.2.5.5.	GOINFRA	81326	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	UN	7,00	7,00	104,49	12,87	821,52	821,52
2.2.2.5.6.	GOINFRA	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	UN	7,00	7,00	16,94	7,66	172,20	172,20
2.2.2.6.			*TÊ*						*709,92*	*709,92*
2.2.2.6.1.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2	3,98	3,2	14,36	14,36
2.2.2.6.2.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	U	5,00	5,00	10,82	10,43	106,25	106,25
2.2.2.6.3.	GOINFRA	81407	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	U	2,00	2,00	61,59	15,65	154,48	154,48
2.2.2.6.4.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	U	1,00	1,00	9,50	10,43	19,93	19,93
2.2.2.6.5.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	62,09	7,06	414,90	414,90
2.2.2.7.			*ADESIVOS*						*368,79*	*368,79*
2.2.2.7.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	U	3,00	3,00	65,32	0,00	195,96	195,96
2.2.2.7.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	U	3,00	3,00	57,61	0,00	172,83	172,83
2.2.3.			***ESGOTO SANITÁRIO***						***6.541,14***	***6.541,14***

37.301.317/0001-78
EXCEL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE C[illegible]DA, Nº 81, QD. 49, LT. 06, SL. 01
ID. PRES[illegible]

UNIDADE ESCOLAR COLEGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO			**CÓDIGO INEP** 52013880
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		**DATA** 05/06/2023	**CIDADE** NOVA ROMA
CRE CRE-POSSE	**ENDEREÇO** AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	**REFERÊNCIA GOINFRA** MAI/23 ONERADA	**REFERÊNCIA SINAPI** ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 634,82	**ÁREA A DEMOLIR (M²)**	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
2.2.3.1.			*CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO*						*334,40*	*334,40*
2.2.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	U	5,00	5,00	36,29	7,66	219,75	219,75
2.2.3.1.2.	GOINFRA	81786	GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 150 MM	U	5,00	5,00	20,15	2,78	114,65	114,65
2.2.3.2.			*CURVAS*						*108,22*	*108,22*
2.2.3.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	U	7,00	7,00	5,72	9,74	108,22	108,22
2.2.3.3.			*JOELHOS*						*554,26*	*554,26*
2.2.3.3.1.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	9,15	1,14	30,87	30,87
2.2.3.3.2.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	U	3,00	3,00	9,85	15,65	76,50	76,50
2.2.3.3.3.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	U	6,00	6,00	3,17	9,74	77,46	77,46
2.2.3.3.4.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	U	11,00	11,00	9,77	15,65	279,62	279,62
2.2.3.3.5.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	U	7,00	7,00	3,09	9,74	89,81	89,81
2.2.3.4.			*JUNÇÕES*						*442,16*	*442,16*
2.2.3.4.1.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	U	4,00	4,00	15,57	16,01	126,32	126,32
2.2.3.4.2.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	U	7,00	7,00	29,11	16,01	315,84	315,84
2.2.3.5.			*LUVAS*						*251,02*	*251,02*
2.2.3.5.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	U	2,00	2,00	1,85	4,87	13,44	13,44
2.2.3.5.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	U	2,00	2,00	3,07	4,87	15,88	15,88
2.2.3.5.3.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	U	15,00	15,00	6,79	7,99	221,70	221,70
2.2.3.6.			*TÊ*						*74,90*	*74,90*
2.2.3.6.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	U	5,00	5,00	4,89	10,09	74,90	74,90
2.2.3.7.			*TUBOS*						*4.776,18*	*4.776,18*
2.2.3.7.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	6,00	6,00	6,49	8,34	88,98	88,98
2.2.3.7.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12,00	12,00	12,41	1,39	165,60	165,60
2.2.3.7.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	160,00	160,00	19,30	8,96	4.521,60	4.521,60
2.2.4.			***EXTRAS***						***21.793,70***	***21.793,70***
2.2.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	U	10,00	10,00	156,84	250,68	4.075,20	4.075,20
2.2.4.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	10,00	10,00	67,50	14,14	816,40	816,40
2.2.4.0.3.	GOINFRA	81869	FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	U	1,00	1,00	8.315,21	5.840,87	14.156,08	14.156,08
2.2.4.0.4.	GOINFRA	81874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	U	1,00	1,00	761,73	1.984,29	2.746,02	2.746,02
2.2.5.			***ÁGUA PLUVIAL***						***2.789,52***	***2.789,52***
2.2.5.0.1.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	1,00	1,00	395,84	261,82	657,66	657,66
2.2.5.0.2.	GOINFRA	81824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	2,00	2,00	232,94	181,51	828,90	828,90
2.2.5.0.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	36,00	36,00	19,30	8,96	1.017,36	1.017,36
2.2.5.0.4.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,00	5,00	46,53	10,59	285,60	285,60
3.			**1ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS**	U	1,00				**22.720,49**	**22.720,49**
3.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**18.669,37**	**18.669,37**
3.1.0.0.1.	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	393,08	2,93	2.970,07	2.970,07
3.1.0.0.2.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	50,82	50,82	244,73	61,67	15.571,24	15.571,24
3.1.0.0.3.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M	50,82	50,82	0,00	2,52	128,06	128,06
3.2.			**TRANSPORTES**						**600,72**	**600,72**
3.2.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	1,00	144,97	155,39	300,36	300,36
3.2.0.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	1,00	144,97	155,39	300,36	300,36
3.3.			**FUNDAÇÕES E SONDAGENS**						**3.450,40**	**3.450,40**
3.3.0.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	40,00	40,00	86,26	0,00	3.450,40	3.450,40
4.			**4ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO DE QUADRA COBERTA**	U	1,00				**67.844,70**	**67.844,70**
4.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**9.203,40**	**9.203,40**
4.1.1.			***MURETA***						***479,93***	***479,93***
4.1.1.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	13,07	13,07	0,00	36,72	479,93	479,93
4.1.2.			***PISO E ESTRUTURA BASQUETE***						***5.839,63***	***5.839,63***
4.1.2.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	38,23	38,23	0,00	152,75	5.839,63	5.839,63
4.1.3.			***ALAMBRADO E TABELA DE BASQUETE***						***788,96***	***788,96***
4.1.3.0.1.	GOINFRA	20130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M	36,56	36,56	0,00	17,62	644,18	644,18
4.1.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 001_SE	RETIRADA DA ESTRUTURA/TABELA DE BASQUETE C/ TRANSP ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	UN	2,00	2,00	0,00	72,39	144,78	144,78
4.1.4.			***POSTE DE CONCRETO PARA ILUMINAÇÃO***						***841,56***	***841,56***
4.1.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 385_SE	DEMOLIÇÃO POSTE DE CONCRETO/METALICA ENTRE 10 E 15 METROS C/ REAPROVEITAMENTO C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA (GOINFRA)	UN	4,00	4,00	195,98	14,41	841,56	841,56
4.1.5.			***LIMPEZA TERRENO***						***1.253,32***	***1.253,32***
4.1.5.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M	497,35	497,35	0,00	2,52	1.253,32	1.253,32
4.2.			**TRANSPORTES**						**3.015,80**	**3.015,80**
4.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	70,86	70,86	33,45	9,11	3.015,80	3.015,80
4.3.			**SERVIÇO EM TERRA**						**8.881,72**	**8.881,72**
4.3.1.			***CORTE***						***566,51***	***566,51***
4.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	178,15	178,15	1,83	0,00	326,01	326,01
4.3.1.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	178,15	178,15	1,35	0,00	240,50	240,50
4.3.2.			***ATERRO***						***8.315,21***	***8.315,21***
4.3.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	378,02	378,02	1,83	0,00	691,77	691,77
4.3.2.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	378,02	378,02	1,35	0,00	510,32	510,32
4.3.2.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	378,02	378,02	4,89	0,00	1.848,51	1.848,51
4.3.2.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	1.890,10	1.890,10	2,52	0,00	4.763,05	4.763,05
4.3.2.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	266,79	266,79	1,88	0,00	501,56	501,56
4.4.			**ESTRUTURA**						**42.717,24**	**42.717,24**
4.4.1.			***MURO ARRIMO H = 90CM***						***41.366,05***	***41.366,05***

37.301.317/0001-78
EXCEL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE CUNHA, Nº 61, QD. 49, LT. 06, SL. 01
JD. PRESIDENTE CEP: 74.353-100

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO			**CÓDIGO INEP** 52013880
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		**DATA** 05/06/2023	**CIDADE** NOVA ROMA
CRE CRE POSSE	**ENDEREÇO** AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	**REFERÊNCIA GOINFRA** MAI/23 ONERADA	**REFERÊNCIA SINAPI** ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 634,82	**ÁREA A DEMOLIR (M²)**	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
4.4.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 690_SE	MURO ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	M2	86,94	86,94	332,34	143,46	41.366,05	41.366,05
4.4.2.			***PAREDE CONTENÇÃO H = 50 CM***						***1.351,19***	***1.351,19***
4.4.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 200_SE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X19 CM, ARMADA COM DUAS BARRAS DE AÇO 50-A 8,0 MM (5/16"), IMPERMEABILIZADA, REBOCADA E PINTADA (1 FACE) - ALTURA MÁXIMA DE 1 M (GOINFRA)	M2	5,35	5,35	252,56	0,00	1.351,19	1.351,19
4.5.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**3.826,54**	**3.826,54**
4.5.1.			***MURO ARRIMO H = 90CM***						***3.712,33***	***3.712,33***
4.5.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	173,88	173,88	3,50	1,12	803,32	803,32
4.5.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	173,88	173,88	2,73	14,00	2.909,01	2.909,01
4.5.2.			***PAREDE CONTENÇÃO H = 50 CM***						***114,21***	***114,21***
4.5.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	5,35	5,35	3,50	1,12	24,71	24,71
4.5.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	5,35	5,35	2,73	14,00	89,50	89,50
5.			**1ª ETAPA - QUADRA EM ARCO MOD 02 - PADRÃO SEDUC**	UN	1,00				**371.474,58**	**371.474,58**
5.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**2.159,52**	**2.159,52**
5.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	432,77	432,77	3,49	1,50	2.159,52	2.159,52
5.2.			**TRANSPORTES**						**1.289,14**	**1.289,14**
5.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	30,29	30,29	33,45	9,11	1.289,14	1.289,14
5.3.			**SERVIÇO EM TERRA**						**2.005,83**	**2.005,83**
5.3.1.			***INT. ELÉTRICAS***						***466,21***	***466,21***
5.3.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	8,64	8,64	0,00	32,46	280,45	280,45
5.3.1.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	8,64	8,64	0,00	21,50	185,76	185,76
5.3.2.			***ARQUIBANCADA***						***271,61***	***271,61***
5.3.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	12,25	12,25	1,83	0,00	22,41	22,41
5.3.2.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	12,25	12,25	1,35	0,00	16,53	16,53
5.3.2.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	12,25	12,25	4,89	0,00	59,90	59,90
5.3.2.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	61,25	61,25	2,52	0,00	154,35	154,35
5.3.2.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	9,80	9,80	1,88	0,00	18,42	18,42
5.3.3.			***OUTROS***						***1.268,01***	***1.268,01***
5.3.3.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	432,77	432,77	0,00	2,52	1.090,58	1.090,58
5.3.3.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	432,77	432,77	0,10	0,31	177,43	177,43
5.4.			**FUNDAÇÕES E SONDAGENS**						**27.397,48**	**27.397,48**
5.4.1.			***ESTACAS***						***15.354,06***	***15.354,06***
5.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	116,00	116,00	31,32	35,27	7.724,44	7.724,44
5.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	493,20	493,20	10,54	0,88	5.632,34	5.632,34
5.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	131,40	131,40	12,77	2,43	1.997,28	1.997,28
5.4.2.			***BLOCOS***						***11.955,34***	***11.955,34***
5.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	13,54	13,54	0,00	41,10	556,49	556,49
5.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	15,12	15,12	0,00	5,05	76,35	76,35
5.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,76	0,76	424,14	204,61	477,85	477,85
5.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	13,54	13,54	550,72	0,00	7.456,74	7.456,74
5.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	13,54	13,54	0,11	37,81	513,43	513,43
5.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	139,00	139,00	12,77	2,43	2.112,80	2.112,80
5.4.2.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	16,60	16,60	9,14	2,78	197,87	197,87
5.4.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	47,70	47,70	9,04	2,78	563,81	563,81
5.4.3.			***CONTROLE TECNOLÓGICO***						***88,08***	***88,08***
5.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	14,68	0,00	88,08	88,08
5.5.			**ESTRUTURA**						**51.815,38**	**51.815,38**
5.5.1.			***VIGAS BALDRAME***						***11.061,48***	***11.061,48***
5.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,89	14,89	0,00	32,46	483,32	483,32
5.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	15,95	15,95	0,00	5,05	80,54	80,54
5.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,80	0,80	424,14	204,61	503,00	503,00
5.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	85,06	85,06	23,59	10,61	2.909,05	2.909,05
5.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,38	6,38	550,72	0,00	3.513,59	3.513,59
5.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	6,38	6,38	0,11	48,19	308,15	308,15
5.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	8,51	8,51	0,00	21,50	182,96	182,96
5.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	168,20	168,20	9,14	2,78	2.004,94	2.004,94
5.5.1.0.9.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,10	74,10	10,78	3,74	1.075,93	1.075,93
5.5.2.			***PILARES***						***24.016,63***	***24.016,63***
5.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	146,28	146,28	34,02	21,80	8.165,34	8.165,34
5.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	9,69	9,69	550,72	0,00	5.336,47	5.336,47
5.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	9,69	9,69	0,11	48,19	468,02	468,02
5.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	567,20	567,20	9,04	2,78	6.704,30	6.704,30
5.5.2.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	230,20	230,20	10,78	3,74	3.342,50	3.342,50
5.5.3.			***CONSOLO PILARES***						***1.543,62***	***1.543,62***
5.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	5,10	5,10	34,02	21,80	284,68	284,68
5.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,50	0,50	550,72	0,00	275,36	275,36
5.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,50	0,50	0,11	48,19	24,15	24,15
5.5.3.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	60,73	60,73	9,04	2,78	717,82	717,82
5.5.3.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,64	16,64	10,78	3,74	241,61	241,61
5.5.4.			***VIGAS DE COBERTURA***						***14.929,41***	***14.929,41***
5.5.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	98,39	98,39	34,02	21,80	5.492,12	5.492,12
5.5.4.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,92	5,92	550,72	0,00	3.260,26	3.260,26
5.5.4.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,92	5,92	0,11	48,19	285,93	285,93
5.5.4.0.4.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	143,30	143,30	9,14	2,78	1.708,13	1.708,13
5.5.4.0.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	102,70	102,70	9,04	2,78	1.213,91	1.213,91
5.5.4.0.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	155,70	155,70	9,27	0,66	1.546,10	1.546,10

37.301.317/0001-78
EXCEL COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE CORDA, Nº 61, QD. 49, LT. 06, SL. 01
JD. PRESIDENTE CEP: 74.353-100

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO			**CÓDIGO INEP** 52013880
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		**DATA** 05/06/2023	**CIDADE** NOVA ROMA
CRE CRE POSSE	**ENDEREÇO** AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	**REFERÊNCIA GOINFRA** MAI/23 ONERADA	**REFERÊNCIA SINAPI** ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 634,82	**ÁREA A DEMOLIR (M²)**	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
5.5.4.0.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,00	98,00	10,78	3,74	1.422,96	1.422,96
5.5.5.			***CONTROLE TECNOLÓGICO***						***264,24***	***264,24***
5.5.5.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	14,68	0,00	264,24	264,24
5.6.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**22.383,91**	**22.383,91**
5.6.0.0.1.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	115,00	115,00	0,66	0,35	116,15	116,15
5.6.0.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	780,00	780,00	2,84	0,98	2.979,60	2.979,60
5.6.0.0.3.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	107,51	84,55	192,06	192,06
5.6.0.0.4.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	26,00	26,00	8,27	11,82	522,34	522,34
5.6.0.0.5.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	58,00	58,00	2,09	2,78	282,46	282,46
5.6.0.0.6.	GOINFRA	70692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	UN	8,00	8,00	5,43	5,22	85,20	85,20
5.6.0.0.7.	GOINFRA	71151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	UN	3,00	3,00	6,06	4,51	31,71	31,71
5.6.0.0.8.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00	10,41	1,62	60,15	60,15
5.6.0.0.9.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	10,89	2,30	39,57	39,57
5.6.0.0.10.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	70,13	9,47	79,60	79,60
5.6.0.0.11.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	190,00	190,00	3,12	6,95	1.913,30	1.913,30
5.6.0.0.12.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	40,00	40,00	32,67	10,43	1.724,00	1.724,00
5.6.0.0.13.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	1,00	15,65	6,95	22,60	22,60
5.6.0.0.14.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	5,00	5,00	8,88	13,91	113,95	113,95
5.6.0.0.15.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	1,00	16,13	18,44	34,57	34,57
5.6.0.0.16.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	2,00	141,80	20,88	325,36	325,36
5.6.0.0.17.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETOR RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	25,00	25,00	389,50	11,22	10.018,00	10.018,00
5.6.0.0.18.	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	15,00	15,00	2,17	1,39	53,40	53,40
5.6.0.0.19.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	330,00	330,00	0,28	0,23	168,30	168,30
5.6.0.0.20.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	330,00	330,00	0,14	0,23	122,10	122,10
5.6.0.0.21.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	330,00	330,00	0,07	0,00	23,10	23,10
5.6.0.0.22.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	50,00	50,00	0,16	0,55	35,50	35,50
5.6.0.0.23.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	50,00	50,00	0,11	0,35	23,00	23,00
5.6.0.0.24.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	479,60	20,44	500,04	500,04
5.6.0.0.25.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	26,00	26,00	3,89	1,03	127,92	127,92
5.6.0.0.26.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	8,00	8,00	7,87	10,09	143,68	143,68
5.6.0.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 725_SE	GAIOLA DE PROTEÇÃO (35X35X15)CM PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	UN	25,00	25,00	91,68	10,53	2.555,25	2.555,25
5.6.0.0.28.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	100,00	100,00	0,14	0,23	37,00	37,00
5.6.0.0.29.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	100,00	100,00	0,07	0,00	7,00	7,00
5.6.0.0.30.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	100,00	100,00	0,24	0,23	47,00	47,00
5.7.			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**						**18.681,95**	**18.681,95**
5.7.1.			***FECHAMENTO QUADRA***						***14.718,30***	***14.718,30***
5.7.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	39,30	39,30	23,02	25,91	1.922,94	1.922,94
5.7.1.0.2.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	76,96	76,96	116,57	49,69	12.795,36	12.795,36
5.7.2.			***ARQUIBANCADA***						***2.187,01***	***2.187,01***
5.7.2.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	26,34	26,34	45,43	37,60	2.187,01	2.187,01
5.7.3.			***MURETA***						***1.776,64***	***1.776,64***
5.7.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 031_SE	MURETA P/ QUAD. POLIESP. ALV. DE TIJ. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHP. E PEDRISCO - H=0,80 M (GOINFRA)	M	32,00	32,00	37,97	17,55	1.776,64	1.776,64
5.8.			**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**3.337,33**	**3.337,33**
5.8.1.			***VIGAS BALDRAMES***						***3.337,33***	***3.337,33***
5.8.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	101,07	101,07	12,85	20,17	3.337,33	3.337,33
5.9.			**ESTRUTURAS METÁLICAS**						**71.361,40**	**71.361,40**
5.9.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	3.980,00	3.980,00	17,93	0,00	71.361,40	71.361,40
5.10.			**COBERTURAS**						**41.543,64**	**41.543,64**
5.10.0.0.1.	GOINFRA	160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	497,35	497,35	77,96	5,57	41.543,64	41.543,64
5.11.			**ESQUADRIAS METÁLICAS**						**3.967,70**	**3.967,70**
5.11.1.			***ACESSIBILIDADE***						***3.967,70***	***3.967,70***
5.11.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	10,00	10,00	358,16	38,61	3.967,70	3.967,70
5.12.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**5.539,91**	**5.539,91**
5.12.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	179,24	179,24	3,5	1,12	828,08	828,08
5.12.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	N	281,64	281,64	2,73	14,00	4.711,83	4.711,83
5.13.			**REVESTIMENTO DE PISO**						**27.883,48**	**27.883,48**
5.13.1.			***LAMINADO***						***20.260,87***	***20.260,87***
5.13.1.0.1.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	N	397,35	397,35	40,28	10,71	20.260,87	20.260,87
5.13.2.			***ASSENTO ARQUIBANCADA***						***849,50***	***849,50***
5.13.2.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	N	25,00	25,00	22,02	11,96	849,50	849,50
5.13.3.			***PASSEIO (CALÇADA)***						***6.773,11***	***6.773,11***
5.13.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	N 2	80,96	80,96	46,84	36,82	6.773,11	6.773,11
5.14.			**PINTURA**						**42.496,23**	**42.496,23**
5.14.1.			***PINTURA ALVENARIAS, MURETAS EXTERNAS, PILARES E VIGAS***						***3.239,77***	***3.239,77***
5.14.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	N	254,10	254,10	5,42	7,33	3.239,77	3.239,77
5.14.2.			***PINTURA MURETAS INTERNAS E ARQUIBANCADAS***						***5.481,92***	***5.481,92***
5.14.2.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	N 2	96,70	96,70	49,58	7,11	5.481,92	5.481,92
5.14.3.			***PINTURA ALAMBRADO***						***2.875,90***	***2.875,90***
5.14.3.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	N	214,62	214,62	9,75	3,65	2.875,90	2.875,90
5.14.4.			***PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA***						***6.664,49***	***6.664,49***
5.14.4.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	N	497,35	497,35	9,75	3,65	6.664,49	6.664,49
5.14.5.			***PINTURA DO PISO DA QUADRA***						***23.245,63***	***23.245,63***
5.14.5.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	N 2	397,35	397,35	49,58	7,11	22.525,77	22.525,77
5.14.5.0.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	N	71,70	71,70	3,82	6,22	719,86	719,86
5.14.6.			***PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO***						***988,52***	***988,52***
5.14.6.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	N	80,96	80,96	3,97	8,24	988,52	988,52

137.301.317/0001-78
EXCEL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE CAIDA, Nº 61, QD. 49, LT. 06, SL. 01
JD. PRESIDENTE CEP: 74.353-100
GOIÂNIA - GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO			**CÓDIGO INEP** 52013880
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		**DATA** 05/06/2023	**CIDADE** NOVA ROMA
CRE CRE-POSSE	**ENDEREÇO** AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	**REFERÊNCIA GOINFRA** MAI/23 ONERADA	**REFERÊNCIA SINAPI** ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 634,82	**ÁREA A DEMOLIR (M²)**	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
5.15			**DIVERSOS**						**49.611,66**	**49.611,66**
5.15.1.			***PISO DA QUADRA***						**5.523,16**	**5.523,16**
5.15.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	397,35	397,35	12,88	1,02	5.523,16	5.523,16
5.15.2.			***ALAMBRADO***						**25.180,64**	**25.180,64**
5.15.2.0.1.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	143,08	143,08	143,17	32,82	25.180,64	25.180,64
5.15.3.			***ACESSÓRIOS***						**17.140,43**	**17.140,43**
5.15.3.0.1.	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1,00	1.730,70	57,51	1.788,21	1.788,21
5.15.3.0.2.	GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	1,00	5.398,22	128,71	5.526,93	5.526,93
5.15.3.0.3.	GOINFRA	270889	SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRIJECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS)	CJ	1,00	1,00	6.961,88	931,65	7.893,53	7.893,53
5.15.3.0.4.	GOINFRA	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	1,00	1,00	1.750,95	180,81	1.931,76	1.931,76
5.15.4.			***OUTROS***						**1.767,43**	**1.767,43**
5.15.4.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	513,79	513,79	1,54	1,90	1.767,43	1.767,43
6.			**1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO DA COZINHA**	U	1,00				**15.251,21**	**15.251,21**
6.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**12.729,11**	**12.729,11**
6.1.1.			***ÁRVORES***						**9.109,26**	**9.109,26**
6.1.1.0.1.	GOINFRA	20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	UN	18,00	18,00	0,00	506,07	9.109,26	9.109,26
6.1.2.			***PISO CONCRETO***						**3.273,43**	**3.273,43**
6.1.2.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	21,43	21,43	0,00	152,75	3.273,43	3.273,43
6.1.3.			***LIMPEZA DO TERRENO***						**346,42**	**346,42**
6.1.3.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	137,47	137,47	0,00	2,52	346,42	346,42
6.2			**TRANSPORTES**						**2.522,10**	**2.522,10**
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	59,26	59,26	33,45	9,11	2.522,10	2.522,10
7.			**1ª ETAPA - COZINHA MOD.02 - PADRÃO SEDUC**	U	1,00				**244.355,80**	**244.355,80**
7.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**685,97**	**685,97**
7.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	137,47	137,47	3,49	1,50	685,97	685,97
7.2.			**TRANSPORTES**						**409,42**	**409,42**
7.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	9,62	9,62	33,45	9,11	409,42	409,42
7.3.			**SERVIÇO EM TERRA**						**1.050,30**	**1.050,30**
7.3.1.			***GERAL***						**402,78**	**402,78**
7.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	137,47	137,47	0,00	2,52	346,42	346,42
7.3.1.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	137,47	137,47	0,10	0,31	56,36	56,36
7.3.2.			***RASGO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS***						**647,52**	**647,52**
7.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	12,00	12,00	0,00	32,46	389,52	389,52
7.3.2.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	12,00	12,00	0,00	21,50	258,00	258,00
7.4.			**FUNDAÇÕES E SONDAGENS**						**17.734,55**	**17.734,55**
7.4.1.			***ESTACAS***						**11.058,73**	**11.058,73**
7.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M3	112,00	112,00	31,32	35,27	7.458,08	7.458,08
7.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	235,70	235,70	10,54	0,88	2.691,69	2.691,69
7.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	59,80	59,80	12,77	2,43	908,96	908,96
7.4.2.			***BLOCOS***						**6.587,74**	**6.587,74**
7.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	6,15	6,15	0,00	41,10	252,76	252,76
7.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	9,00	9,00	0,00	5,05	45,45	45,45
7.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,45	0,45	424,14	204,61	282,93	282,93
7.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,70	5,70	550,72	0,00	3.139,10	3.139,10
7.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	5,70	5,70	0,11	37,81	216,14	216,14
7.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	31,00	31,00	12,77	2,43	471,20	471,20
7.4.2.0.7.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	11,00	11,00	9,52	2,78	135,30	135,30
7.4.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	173,00	173,00	9,04	2,78	2.044,86	2.044,86
7.4.3.			***CONTROLE TECNOLÓGICO***						**88,08**	**88,08**
7.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	14,68	0,00	88,08	88,08
7.5.			**ESTRUTURA**						**41.762,40**	**41.762,40**
7.5.1.			***VIGAS BALDRAME***						**10.069,82**	**10.069,82**
7.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	12,72	12,72	0,00	32,46	412,89	412,89
7.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	13,10	13,10	0,00	5,05	66,15	66,15
7.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,66	0,66	424,14	204,61	414,97	414,97
7.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	74,85	74,85	23,59	10,61	2.559,87	2.559,87
7.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,24	5,24	550,72	0,00	2.885,77	2.885,77
7.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,24	5,24	0,11	48,19	253,09	253,09
7.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	7,48	7,48	0,00	21,50	160,82	160,82
7.5.1.0.8.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	5,00	5,00	9,52	2,78	61,50	61,50
7.5.1.0.9.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	135,00	135,00	9,14	2,78	1.609,20	1.609,20
7.5.1.0.10.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	52,00	52,00	9,04	2,78	614,64	614,64
7.5.1.0.11.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,00	71,00	10,78	3,74	1.030,92	1.030,92
7.5.2.			***PILARES***						**10.177,52**	**10.177,52**
7.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	67,66	67,66	34,02	21,80	3.776,78	3.776,78
7.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,48	3,48	550,72	0,00	1.916,50	1.916,50
7.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,48	3,48	0,11	48,19	168,08	168,08
7.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	246,00	246,00	9,04	2,78	2.907,72	2.907,72
7.5.2.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	97,00	97,00	10,78	3,74	1.408,44	1.408,44
7.5.3.			***VIGAS DE COBERTURA***						**9.703,04**	**9.703,04**
7.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	68,46	68,46	34,02	21,80	3.821,43	3.821,43
7.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,65	4,65	550,72	0,00	2.560,84	2.560,84
7.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,65	4,65	0,11	48,19	224,59	224,59
7.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	12,00	12,00	9,52	2,78	147,60	147,60

37.301.317/0001-78
EXCEL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº 61, QD. 49, LT. 06, SL. 01

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO			**CÓDIGO INEP** 52013880
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		**DATA** 05/06/2023	**CIDADE** NOVA ROMA
CRE CRE-POSSE	**ENDEREÇO** AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	**REFERÊNCIA GOINFRA** MAI/23 ONERADA	**REFERÊNCIA SINAPI** ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 634,82	**ÁREA A DEMOLIR (M²)**	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
7.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	72,00	72,00	9,14	2,78	858,24	858,24
7.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	97,00	97,00	9,04	2,78	1.146,54	1.146,54
7.5.3.0.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,00	65,00	10,78	3,74	943,80	943,80
7.5.4.			***LAJE***						***9.973,28***	***9.973,28***
7.5.4.0.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	83,00	83,00	101,34	18,82	9.973,28	9.973,28
7.5.5.			***VERGAS E CONTRAVERGAS***						***1.574,50***	***1.574,50***
7.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,55	0,55	2.164,27	698,46	1.574,50	1.574,50
7.5.6.			***CONTROLE TECNOLÓGICO***						***264,24***	***264,24***
7.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	14,68	0,00	264,24	264,24
7.6.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**12.406,82**	**12.406,82**
7.6.0.0.1.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	10,00	10,00	1,37	0,35	17,20	17,20
7.6.0.0.2.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	70,00	70,00	0,16	0,55	49,70	49,70
7.6.0.0.3.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	300,00	1,85	0,79	792,00	792,00
7.6.0.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	410,00	410,00	2,84	0,98	1.566,20	1.566,20
7.6.0.0.5.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	40,00	40,00	5,06	2,26	292,80	292,80
7.6.0.0.6.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	14,00	6,05	7,73	192,92	192,92
7.6.0.0.7.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	8,23	19,27	165,00	165,00
7.6.0.0.8.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	8,00	3,69	5,84	76,24	76,24
7.6.0.0.9.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	29,00	5,20	10,23	447,47	447,47
7.6.0.0.10.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	14,00	14,00	2,09	2,78	68,18	68,18
7.6.0.0.11.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	7,00	7,00	8,27	11,82	140,63	140,63
7.6.0.0.12.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	21,00	21,00	0,24	1,03	26,67	26,67
7.6.0.0.13.	GOINFRA	71043	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	UN	1,00	1,00	3,75	10,09	13,84	13,84
7.6.0.0.14.	GOINFRA	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	1,00	1,00	4,45	4,51	8,96	8,96
7.6.0.0.15.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	10,26	1,19	11,45	11,45
7.6.0.0.16.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	8,00	10,41	1,62	96,24	96,24
7.6.0.0.17.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	11,43	3,15	43,74	43,74
7.6.0.0.18.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	74,82	19,70	94,52	94,52
7.6.0.0.19.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	15,00	15,00	8,07	10,43	277,50	277,50
7.6.0.0.20.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	75,00	4,55	2,44	524,25	524,25
7.6.0.0.21.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	80,00	3,76	4,68	675,20	675,20
7.6.0.0.22.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	8,00	8,00	141,80	20,88	1.301,44	1.301,44
7.6.0.0.23.	GOINFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	3,00	3,00	164,15	20,88	555,09	555,09
7.6.0.0.24.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	9,00	9,00	7,48	7,31	133,11	133,11
7.6.0.0.25.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	12,00	10,80	4,42	182,64	182,64
7.6.0.0.26.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	21,00	21,00	20,35	6,61	566,16	566,16
7.6.0.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	4,00	89,44	13,45	411,56	411,56
7.6.0.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 119_SE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PÇ	8,00	8,00	185,43	11,45	1.575,04	1.575,04
7.6.0.0.29.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	6,00	6,00	20,87	12,85	202,32	202,32
7.6.0.0.30.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	6,00	6,00	1,68	1,39	18,42	18,42
7.6.0.0.31.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	70,00	70,00	0,11	0,35	32,20	32,20
7.6.0.0.32.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	841,91	24,87	866,78	866,78
7.6.0.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	2,00	42,19	10,98	106,34	106,34
7.6.0.0.34.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	3,00	3,00	3,89	1,03	14,76	14,76
7.6.0.0.35.	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	1,00	1,00	3,42	1,03	4,45	4,45
7.6.0.0.36.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	4,00	7,87	10,09	71,84	71,84
7.6.0.0.37.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	7,00	7,00	7,87	10,09	125,72	125,72
7.6.0.0.38.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	1,00	1,00	11,53	10,09	21,62	21,62
7.6.0.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 217_SE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (COT)	UN	2,00	2,00	37,34	0,00	74,68	74,68
7.6.0.0.40.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	8,00	8,00	7,87	10,09	143,68	143,68
7.6.0.0.41.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	1,00	1,00	11,53	10,09	21,62	21,62
7.6.0.0.42.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	8,00	25,26	24,32	396,64	396,64
7.7.			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**22.688,72**	**22.688,72**
7.7.1.			***REGISTROS***						***962,97***	***962,97***
7.7.1.0.1.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	7,00	7,00	75,66	21,22	678,16	678,16
7.7.1.0.2.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	1,00	1,00	158,08	33,05	191,13	191,13
7.7.1.0.3.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	1,00	1,00	72,46	21,22	93,68	93,68
7.7.2.			***LAVATÓRIO***						***1.362,04***	***1.362,04***
7.7.2.0.1.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	2,00	2,00	99,35	13,57	225,84	225,84
7.7.2.0.2.	GOINFRA	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UN	1,00	1,00	190,96	60,54	251,50	251,50
7.7.2.0.3.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	3,00	3,00	121,27	6,95	384,66	384,66
7.7.2.0.4.	GOINFRA	80561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	UN	3,00	3,00	12,15	12,53	74,04	74,04
7.7.2.0.5.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	3,00	3,00	50,96	8,70	178,98	178,98
7.7.2.0.6.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	3,00	3,00	67,84	5,22	219,18	219,18
7.7.2.0.7.	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	3,00	3,00	4,06	5,22	27,84	27,84
7.7.3.			***PIA E TANQUE***						***7.890,60***	***7.890,60***
7.7.3.0.1.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	4,00	4,00	275,20	13,57	1.155,08	1.155,08
7.7.3.0.2.	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	2,00	2,00	1.633,44	17,40	3.301,68	3.301,68
7.7.3.0.3.	GOINFRA	80670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	UN	6,00	6,00	194,83	12,53	1.244,16	1.244,16
7.7.3.0.4.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	6,00	6,00	61,25	7,66	413,46	413,46
7.7.3.0.5.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	2,00	2,00	126,62	6,95	267,14	267,14
7.7.3.0.6.	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UN	4,00	4,00	140,51	6,95	589,84	589,84

37.301.317/0001-78
EXCEL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE (DA, Nº 61, QD. 49, LT. 06, SL. 01
JD. PRES NTE CEP: 74.353-100
IÂNIA GO

000009

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO			**CÓDIGO INEP** 52013880
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		**DATA** 05/06/2023	**CIDADE** NOVA ROMA
CRE CRE POSSE	**ENDEREÇO** AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	**REFERÊNCIA GOINFRA** MAI/23 ONERADA	**REFERÊNCIA SINAPI** ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 634,82	**ÁREA A DEMOLIR (M²)**	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
7.7.3.0.7.	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	883,09	36,15	919,24	919,24
7.7.4.			***VASO SANITARIO***						**927,83**	**927,83**
7.7.4.0.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	1,00	1,00	244,24	65,76	310,00	310,00
7.7.4.0.2.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	1,00	1,00	310,32	56,64	366,96	366,96
7.7.4.0.3.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	1,00	1,00	11,20	11,14	22,34	22,34
7.7.4.0.4.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	1,00	1,00	34,61	4,87	39,48	39,48
7.7.4.0.5.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	1,00	1,00	12,23	5,22	17,45	17,45
7.7.4.0.6.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	1,00	1,00	4,75	6,95	11,70	11,70
7.7.4.0.7.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	1,00	1,00	154,68	5,22	159,90	159,90
7.7.5.			***CHUVEIRO***						**102,71**	**102,71**
7.7.5.0.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	1,00	1,00	85,31	17,40	102,71	102,71
7.7.6.			***OUTROS***						**650,85**	**650,85**
7.7.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	5,00	5,00	40,43	6,02	232,25	232,25
7.7.6.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	95,95	8,70	418,60	418,60
7.7.7.			***ÁGUA FRIA***						**2.289,30**	**2.289,30**
7.7.7.1.			*TUBOS DE PVC SOLDÁVEL*						*1.270,08*	*1.270,08*
7.7.7.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	48,00	48,00	3,92	4,18	388,80	388,80
7.7.7.1.2.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	12,00	12,00	14,80	7,76	270,72	270,72
7.7.7.1.3.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	18,00	18,00	23,59	10,33	610,56	610,56
7.7.7.2.			*BUCHA REDUÇÃO*						*60,24*	*60,24*
7.7.7.2.1.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	1,00	1,00	6,64	6,26	12,90	12,90
7.7.7.2.2.	GOINFRA	81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	2,00	2,00	9,26	4,87	28,26	28,26
7.7.7.2.3.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	2,00	2,00	4,67	4,87	19,08	19,08
7.7.7.3.			*JOELHOS*						*380,27*	*380,27*
7.7.7.3.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	17,00	2,64	2,40	85,68	85,68
7.7.7.3.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	10,21	4,32	29,06	29,06
7.7.7.3.3.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	UN	1,00	1,00	24,58	9,74	34,32	34,32
7.7.7.3.4.	GOINFRA	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	UN	8,00	8,00	16,94	7,66	196,80	196,80
7.7.7.3.5.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	3,00	3,00	7,51	3,96	34,41	34,41
7.7.7.4.			*TÊ*						*243,52*	*243,52*
7.7.7.4.1.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	1,00	1,00	11,25	6,60	17,85	17,85
7.7.7.4.2.	GOINFRA	81444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	UN	2,00	2,00	12,70	6,60	38,60	38,60
7.7.7.4.3.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	UN	1,00	1,00	9,50	10,43	19,93	19,93
7.7.7.4.4.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	6,00	6,00	1,33	6,60	47,58	47,58
7.7.7.4.5.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	2,00	2,00	10,82	10,43	42,50	42,50
7.7.7.4.6.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	UN	2,00	2,00	28,10	10,43	77,06	77,06
7.7.7.5.			*ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL*						*89,33*	*89,33*
7.7.7.5.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	14,00	14,00	1,00	3,12	57,68	57,68
7.7.7.5.2.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	3,00	3,00	5,68	4,87	31,65	31,65
7.7.7.6.			*ADESIVOS*						*245,86*	*245,86*
7.7.7.6.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	2,00	2,00	65,32	0,00	130,64	130,64
7.7.7.6.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	2,00	2,00	57,61	0,00	115,22	115,22
7.7.8.			***ESGOTO SANITÁRIO***						**4.073,10**	**4.073,10**
7.7.8.1.			*JOELHOS*						*458,45*	*458,45*
7.7.8.1.1.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	1,00	1,00	9,77	15,65	25,42	25,42
7.7.8.1.2.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	23,00	23,00	3,17	9,74	296,93	296,93
7.7.8.1.3.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	6,00	6,00	3,09	9,74	76,98	76,98
7.7.8.1.4.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	4,00	4,00	6,79	7,99	59,12	59,12
7.7.8.2.			*CURVAS*						*323,48*	*323,48*
7.7.8.2.1.	GOINFRA	81550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	7,00	7,00	13,24	9,74	160,86	160,86
7.7.8.2.2.	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	4,00	4,00	4,90	8,70	54,40	54,40
7.7.8.2.3.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	7,00	7,00	5,72	9,74	108,22	108,22
7.7.8.3.			*JUNÇÃO*						*18,72*	*18,72*
7.7.8.3.1.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	1,00	8,63	10,09	18,72	18,72
7.7.8.4.			*TE SANITARIO*						*136,34*	*136,34*
7.7.8.4.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	6,00	4,89	10,09	89,88	89,88
7.7.8.4.2.	GOINFRA	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	1,00	1,00	14,99	16,01	31,00	31,00
7.7.8.4.3.	GOINFRA	81643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	UN	1,00	1,00	11,28	4,18	15,46	15,46
7.7.8.5.			*TUBOS*						*2.606,88*	*2.606,88*
7.7.8.5.1.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	42,00	42,00	19,30	8,96	1.186,92	1.186,92
7.7.8.5.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	90,00	90,00	12,41	1,39	1.242,00	1.242,00
7.7.8.5.3.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	12,00	12,00	6,49	8,34	177,96	177,96
7.7.8.6.			*CAIXA SIFONADA*						*529,23*	*529,23*
7.7.8.6.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	5,00	5,00	36,29	7,66	219,75	219,75
7.7.8.6.2.	GOINFRA	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	UN	5,00	5,00	50,16	2,78	264,70	264,70
7.7.8.6.3.	GOINFRA	81681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	UN	1,00	1,00	9,57	7,66	17,23	17,23
7.7.8.6.4.	GOINFRA	81783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	UN	1,00	1,00	24,77	2,78	27,55	27,55
7.7.9.			***EXTRAS***						**4.429,32**	**4.429,32**
7.7.9.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	4,00	4,00	156,84	250,68	1.630,08	1.630,08
7.7.9.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	4,00	4,00	67,50	14,14	326,56	326,56
7.7.9.0.3.	GOINFRA	81854	CAIXA DE GORDURA 600 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	UN	1,00	1,00	1.541,19	883,05	2.424,24	2.424,24
7.7.9.0.4.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	4,00	9,68	2,43	48,44	48,44
7.8.			***ALVENARIAS E DIVISÓRIAS***						**14.246,23**	**14.246,23**
7.8.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	12,48	12,48	45,43	37,60	1.036,21	1.036,21
7.8.0.0.2.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	186,50	186,50	23,02	25,91	9.125,44	9.125,44
7.8.0.0.3.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	67,00	67,00	2,77	3,75	436,84	436,84
7.8.0.0.4.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	21,94	21,94	116,57	49,69	3.647,74	3.647,74
7.9.			***IMPERMEABILIZAÇÃO***						**6.283,18**	**6.283,18**
7.9.1.			***VIGAS BALDRAMES***						**2.906,09**	**2.906,09**
7.9.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	88,01	88,01	12,85	20,17	2.906,09	2.906,09
7.9.2.			***ALVENARIAS ÁREAS MOLHADAS***						**1.698,89**	**1.698,89**
7.9.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	69,77	69,77	11,78	12,57	1.698,89	1.698,89

37.301.317/0001-78
EXCEL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE [illegible]DA, Nº 61 QD. 49, LT. 66, SL. 0[illegible]
JD. PRES. [illegible]NTE, CEP: 74.353-100

000010

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO			**CÓDIGO INEP** 52013880
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		**DATA** 05/06/2023	**CIDADE** NOVA ROMA
CRE CRE-POSSE	**ENDEREÇO** AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	**REFERÊNCIA GOINFRA** MAI/23 ONERADA	**REFERÊNCIA SINAPI** ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 634,82	**ÁREA A DEMOLIR (M²)**	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
7.9.3.			*IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO ÁREA MOLHADA*						1.678,20	1.678,20
7.9.3.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	68,92	68,92	11,78	12,57	1.678,20	1.678,20
7.10.			**ESTRUTURAS METÁLICAS**						31.196,91	31.196,91
7.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.985,80	1.985,80	14,94	0,77	31.196,91	31.196,91
7.11.			**COBERTURAS**						7.161,48	7.161,48
7.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	151,42	151,42	34,80	3,74	5.835,72	5.835,72
7.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	13,40	13,40	18,97	18,09	496,60	496,60
7.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	26,80	26,80	10,12	10,00	539,21	539,21
7.11.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	22,60	22,60	0,48	12,35	289,95	289,95
7.12.			**ESQUADRIAS METÁLICAS**						17.364,52	17.364,52
7.12.1.			*PORTAS*						13.140,98	13.140,98
7.12.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	15,96	15,96	693,98	42,34	11.751,66	11.751,66
7.12.1.0.2.	GOINFRA	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	M2	2,34	2,34	551,39	42,34	1.389,32	1.389,32
7.12.2.			*JANELAS*						2.798,64	2.798,64
7.12.2.0.1.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	0,72	0,72	761,53	45,26	580,88	580,88
7.12.2.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	2,40	2,40	228,69	45,26	657,48	657,48
7.12.2.0.3.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	3,24	3,24	436,31	45,26	1.560,28	1.560,28
7.12.3.			*PORTA DE ENROLAR*						1.424,90	1.424,90
7.12.3.0.1.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	4,75	4,75	245,87	54,11	1.424,90	1.424,90
7.13.			**VIDROS**						1.174,50	1.174,50
7.13.0.0.1.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	6,36	6,36	184,67	0,00	1.174,50	1.174,50
7.14.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**						24.631,40	24.631,40
7.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	373,00	373,00	3,50	1,12	1.723,26	1.723,26
7.14.0.0.2.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	268,49	268,49	12,92	6,53	5.222,13	5.222,13
7.14.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	104,51	104,51	2,73	14,00	1.748,45	1.748,45
7.14.0.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	268,49	268,49	40,60	18,76	15.937,56	15.937,56
7.15.			**FORROS**						7.257,30	7.257,30
7.15.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	76,79	76,79	63,95	11,98	5.830,66	5.830,66
7.15.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	94,48	94,48	15,10	0,00	1.426,64	1.426,64
7.16.			**REVESTIMENTO DE PISO**						20.309,85	20.309,85
7.16.1.			*LASTRO IMPERMEABILIZADO*						3.921,65	3.921,65
7.16.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	107,59	107,59	26,14	10,31	3.921,65	3.921,65
7.16.2.			*GRANITINA*						12.918,73	12.918,73
7.16.2.0.1.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	107,59	107,59	66,10	17,01	8.941,80	8.941,80
7.16.2.0.2.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	12,82	12,82	17,24	0,00	221,01	221,01
7.16.2.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	108,49	108,49	34,62	0,00	3.755,92	3.755,92
7.16.3.			*CONCRETO DESEMPENADO*						762,72	762,72
7.16.3.0.1.	GOINFRA	220058	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	M2	21,00	21,00	23,65	12,67	762,72	762,72
7.16.4.			*PASSEIO (CALÇADA)*						2.706,75	2.706,75
7.16.4.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	29,58	29,58	46,84	36,82	2.474,66	2.474,66
7.16.4.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	M	25,20	25,20	1,46	7,75	232,09	232,09
7.17.			**PINTURA**						8.247,88	8.247,88
7.17.1.			*ESMALTE SINTÉTICO*						182,90	182,90
7.17.1.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	11,65	11,65	7,46	8,24	182,90	182,90
7.17.2.			*LÁTEX ACRÍLICA*						873,67	873,67
7.17.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	44,55	44,55	2,04	8,99	491,38	491,38
7.17.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	32,90	32,90	4,32	7,30	382,29	382,29
7.17.3.			*TETO*						1.468,99	1.468,99
7.17.3.0.1.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	76,79	76,79	5,29	4,71	767,90	767,90
7.17.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	76,79	76,79	3,87	5,26	701,09	701,09
7.17.4.			*EXTERNA*						1.149,92	1.149,92
7.17.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	90,19	90,19	5,42	7,33	1.149,92	1.149,92
7.17.5.			*CALÇADA DE PROTEÇÃO*						361,17	361,17
7.17.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	29,58	29,58	3,97	8,24	361,17	361,17
7.17.6.			*PISO*						271,18	271,18
7.17.6.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	22,21	22,21	3,97	8,24	271,18	271,18
7.17.7.			*PORTAS*						1.360,42	1.360,42
7.17.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	54,90	54,90	11,02	13,76	1.360,42	1.360,42
7.17.8.			*JANELAS*						550,61	550,61
7.17.8.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	22,22	22,22	11,02	13,76	550,61	550,61
7.17.9.			*ESTRUTURA METÁLICA*						2.029,02	2.029,02
7.17.9.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	151,42	151,42	9,75	3,65	2.029,02	2.029,02
7.18.			**DIVERSOS**						9.773,17	9.773,17
7.18.1.			*GERAL*						8.589,12	8.589,12
7.18.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	14,96	14,96	466,95	47,57	7.697,21	7.697,21
7.18.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	0,93	0,93	395,86	54,70	419,02	419,02
7.18.1.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	137,47	137,47	1,54	1,90	472,89	472,89
7.18.2.			*SINALIZAÇÃO*						1.184,05	1.184,05
7.18.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	11,00	11,00	69,71	13,26	912,67	912,67
7.18.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	3,00	90,46	0,00	271,38	271,38
8.			**1ª ETAPA - BLOCO 01**	UN	1,00				76.545,98	76.545,98
8.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						12.353,74	12.353,74
8.1.1.			*BANHEIROS*						1.276,84	1.276,84
8.1.1.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	2,67	2,67	0,00	152,75	407,84	407,84
8.1.1.0.2.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	154,98	154,98	0,00	3,67	568,77	568,77
8.1.1.0.3.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	10,00	10,00	0,00	3,67	36,70	36,70

37.301.317/0001-78
EXCEL COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE ... QA. Nº 01, QD. 49, LT. 06, SL. 01
JD. PRES...

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO			**CÓDIGO INEP** 52013880
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		**DATA** 05/06/2023	**CIDADE** NOVA ROMA
CRE CRE-POSSE	**ENDEREÇO** AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	**REFERÊNCIA GOINFRA** MAI/23 ONERADA	**REFERÊNCIA SINAPI** ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 634,82	**ÁREA A DEMOLIR (M²)**	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
8.1.1.0.4.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,90	1,90	0,00	3,67	6,97	6,97
8.1.1.0.5.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	8,00	8,00	0,00	4,88	39,04	39,04
8.1.1.0.6.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16,00	16,00	2,06	5,91	127,52	127,52
8.1.1.0.7.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	15,36	15,36	0,00	5,86	90,00	90,00
8.1.2.			***COBERTURA***						***11.076,90***	***11.076,90***
8.1.2.0.1.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	538,76	538,76	0,00	5,29	2.850,04	2.850,04
8.1.2.0.2.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	538,76	538,76	0,00	15,27	8.226,86	8.226,86
8.2.			**TRANSPORTES**						**3.844,01**	**3.844,01**
8.2.1.			***BANHEIROS***						***405,17***	***405,17***
8.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	9,52	9,52	33,45	9,11	405,17	405,17
8.2.2.			***COBERTURA***						***3.438,84***	***3.438,84***
8.2.2.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	80,80	80,80	33,45	9,11	3.438,84	3.438,84
8.3.			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**						**1.426,79**	**1.426,79**
8.3.1.			***BANHEIROS***						***1.426,79***	***1.426,79***
8.3.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	29,16	29,16	23,02	25,91	1.426,79	1.426,79
8.4.			**COBERTURAS**						**24.511,67**	**24.511,67**
8.4.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	538,76	538,76	34,80	3,74	20.763,81	20.763,81
8.4.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	53,25	53,25	18,97	18,09	1.973,44	1.973,44
8.4.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	20,28	20,28	10,12	10,00	408,03	408,03
8.4.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	106,50	106,50	0,48	12,35	1.366,39	1.366,39
8.5.			**ESQUADRIAS METÁLICAS**						**8.278,49**	**8.278,49**
8.5.1.			***BANHEIROS***						***8.278,49***	***8.278,49***
8.5.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	5,67	5,67	693,98	42,34	4.174,93	4.174,93
8.5.1.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	8,64	8,64	432,61	42,34	4.103,56	4.103,56
8.6.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**14.857,15**	**14.857,15**
8.6.1.			***BANHEIROS***						***14.857,15***	***14.857,15***
8.6.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	58,32	58,32	3,50	1,12	269,43	269,43
8.6.1.0.2.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	185,10	185,10	12,92	6,53	3.600,19	3.600,19
8.6.1.0.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	185,10	185,10	40,60	18,76	10.987,53	10.987,53
8.7.			**REVESTIMENTO DE PISO**						**2.817,63**	**2.817,63**
8.7.1.			***BANHEIROS***						***2.817,63***	***2.817,63***
8.7.1.0.1.	GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	M2	25,58	25,58	47,54	26,16	1.885,24	1.885,24
8.7.1.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	25,58	25,58	26,14	10,31	932,39	932,39
8.8.			**FERRAGENS**						**743,19**	**743,19**
8.8.1.			***BANHEIROS***						***743,19***	***743,19***
8.8.1.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	3,00	3,00	90,63	12,18	308,43	308,43
8.8.1.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	3,00	3,00	132,74	12,18	434,76	434,76
8.9.			**PINTURA**						**7.219,38**	**7.219,38**
8.9.1.			***ESTRUTURA METÁLICA***						***7.219,38***	***7.219,38***
8.9.1.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	538,76	538,76	9,75	3,65	7.219,38	7.219,38
8.10.			**DIVERSOS**						**493,93**	**493,93**
8.10.1.			***BANHEIROS***						***493,93***	***493,93***
8.10.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	0,96	0,96	466,95	47,57	493,93	493,93
9.			**1ª ETAPA - PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**UN**	**1,00**				**78.235,53**	**78.235,53**
9.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**353,04**	**353,04**
9.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 072_SE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H	24,00	24,00	0,00	14,71	353,04	353,04
9.2.			**SERVIÇO EM TERRA**						**1.586,42**	**1.586,42**
9.2.1.			***GERAL***						***1.586,42***	***1.586,42***
9.2.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	29,40	29,40	0,00	32,46	954,32	954,32
9.2.1.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	29,40	29,40	0,00	21,50	632,10	632,10
9.3.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**76.846,37**	**76.846,37**
9.3.1.			***IMPLANTAÇÃO***						***45.118,20***	***45.118,20***
9.3.1.0.1.	GOINFRA	70354	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/2"	UN	25,00	25,00	1,08	1,39	61,75	61,75
9.3.1.0.2.	GOINFRA	70355	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 2"	UN	20,00	20,00	1,59	2,08	73,40	73,40
9.3.1.0.3.	GOINFRA	70424	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"	PR	25,00	25,00	4,15	1,39	138,50	138,50
9.3.1.0.4.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	20,00	20,00	7,77	2,08	197,00	197,00
9.3.1.0.5.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	395,00	395,00	6,28	2,26	3.373,30	3.373,30
9.3.1.0.6.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	405,00	405,00	9,06	0,29	3.786,75	3.786,75
9.3.1.0.7.	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	65,00	65,00	14,41	0,43	964,60	964,60
9.3.1.0.8.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	295,00	295,00	22,55	2,08	7.265,85	7.265,85
9.3.1.0.9.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	140,00	140,00	31,66	2,40	4.768,40	4.768,40
9.3.1.0.10.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	9,00	9,00	14,49	2,78	155,43	155,43
9.3.1.0.11.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	4,00	4,00	26,47	24,36	203,32	203,32
9.3.1.0.12.	SINAPI	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00	4,00	288,92	210,87	1.999,16	1.999,16
9.3.1.0.13.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	13,00	13,00	144,63	108,43	3.289,78	3.289,78
9.3.1.0.14.	GOINFRA	70720	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	UN	1,00	1,00	292,15	26,32	318,47	318,47
9.3.1.0.15.	GOINFRA	71144	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/2"	UN	20,00	20,00	5,32	13,45	375,40	375,40
9.3.1.0.16.	GOINFRA	71145	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	UN	10,00	10,00	6,78	13,21	199,90	199,90
9.3.1.0.17.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	11,43	3,15	29,16	29,16
9.3.1.0.18.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	17,29	6,56	47,70	47,70

37.301.317/0001-78
EXCEL COM[illegible]CIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRES[illegible] Nº [illegible] LT 08 SL 0[illegible]
JD. PRES[illegible] CEP [illegible]4.353-100

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO			**CÓDIGO INEP** 52013880
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		**DATA** 05/06/2023	**CIDADE** NOVA ROMA
CRE CRE-POSSE	**ENDEREÇO** AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	**REFERÊNCIA GOINFRA** MAI/23 ONERADA	**REFERÊNCIA SINAPI** ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 634,82	**ÁREA A DEMOLIR (M²)**	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
9.3.1.0.19.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	3,00	3,00	299,29	31,31	991,80	991,80
9.3.1.0.20.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	4,00	84,51	34,79	477,20	477,20
9.3.1.0.21.	GOINFRA	71203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	45,00	45,00	12,66	12,87	1.148,85	1.148,85
9.3.1.0.22.	GOINFRA	71205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	40,00	40,00	16,02	17,40	1.336,80	1.336,80
9.3.1.0.23.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	100,00	11,81	3,89	1.570,00	1.570,00
9.3.1.0.24.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65,00	65,00	18,66	4,46	1.502,80	1.502,80
9.3.1.0.25.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	10,00	10,00	15,65	6,95	226,00	226,00
9.3.1.0.26.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	20,00	20,00	8,88	13,91	455,80	455,80
9.3.1.0.27.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	3,00	3,00	86,29	13,91	300,60	300,60
9.3.1.0.28.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/2"	UN	25,00	25,00	3,25	3,12	159,25	159,25
9.3.1.0.29.	GOINFRA	71745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	UN	20,00	20,00	4,31	3,47	155,60	155,60
9.3.1.0.30.	GOINFRA	71825	PADRÃO TRIFASICO 35 MM H=5 METROS	UN	1,00	1,00	2.307,72	79,30	2.387,02	2.387,02
9.3.1.0.31.	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	1,00	1,00	1.403,53	104,38	1.507,91	1.507,91
9.3.1.0.32.	GOINFRA	72198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	UN	1,00	1,00	1.488,46	139,18	1.627,64	1.627,64
9.3.1.0.33.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	2,00	2,00	1.802,76	208,77	4.023,06	4.023,06
9.3.2.			***QUADRO 01***						***27.863,00***	***27.863,00***
9.3.2.0.1.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	170,00	170,00	0,66	0,35	171,70	171,70
9.3.2.0.2.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	35,00	35,00	0,85	0,35	42,00	42,00
9.3.2.0.3.	GOINFRA	70353	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/4"	UN	5,00	5,00	0,87	1,03	9,50	9,50
9.3.2.0.4.	GOINFRA	70354	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/2"	UN	5,00	5,00	1,08	1,39	12,35	12,35
9.3.2.0.5.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.794,00	1.794,00	2,84	0,98	6.853,08	6.853,08
9.3.2.0.6.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	309,00	309,00	4,59	1,35	1.835,46	1.835,46
9.3.2.0.7.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	45,00	45,00	8,90	4,73	613,35	613,35
9.3.2.0.8.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	7,00	7,00	26,47	24,36	355,81	355,81
9.3.2.0.9.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	72,00	72,00	5,47	5,22	769,68	769,68
9.3.2.0.10.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	47,00	47,00	2,60	5,22	367,54	367,54
9.3.2.0.11.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	11,00	11,00	8,27	11,82	220,99	220,99
9.3.2.0.12.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	33,00	33,00	2,09	2,78	160,71	160,71
9.3.2.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	19,00	10,41	1,62	228,57	228,57
9.3.2.0.14.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	6,00	10,89	2,30	79,14	79,14
9.3.2.0.15.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	74,82	19,70	94,52	94,52
9.3.2.0.16.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	335,00	335,00	3,28	2,45	1.919,55	1.919,55
9.3.2.0.17.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	80,00	5,17	2,98	652,00	652,00
9.3.2.0.18.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	5,00	5,00	15,65	6,95	113,00	113,00
9.3.2.0.19.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	25,00	25,00	8,88	13,91	569,75	569,75
9.3.2.0.20.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	12,00	12,00	7,48	7,31	177,48	177,48
9.3.2.0.21.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	2,00	76,07	15,10	182,34	182,34
9.3.2.0.22.	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	UN	1,00	1,00	189,60	34,79	224,39	224,39
9.3.2.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	5,00	42,19	10,98	265,85	265,85
9.3.2.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	64,00	64,00	89,44	13,45	6.584,96	6.584,96
9.3.2.0.25.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	8,00	8,00	20,87	12,85	269,76	269,76
9.3.2.0.26.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	128,00	128,00	20,35	6,61	3.450,88	3.450,88
9.3.2.0.27.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	11,00	11,00	3,89	1,03	54,12	54,12
9.3.2.0.28.	GOINFRA	72425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	UN	47,00	47,00	4,20	1,03	245,81	245,81
9.3.2.0.29.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	21,00	21,00	7,87	10,09	377,16	377,16
9.3.2.0.30.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	8,00	8,00	11,53	10,09	172,96	172,96
9.3.2.0.31.	COMPOSIÇÃO	COMP 477_SE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 02 ACIONADORES/BOTOEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	1,00	1,00	481,20	34,79	515,99	515,99
9.3.2.0.32.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	20,00	20,00	8,90	4,73	272,60	272,60
9.3.3.			***ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (QUADRA)***						***3.865,17***	***3.865,17***
9.3.3.0.1.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	120,00	120,00	5,02	5,91	1.311,60	1.311,60
9.3.3.0.2.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	30,00	3,28	2,45	171,90	171,90
9.3.3.0.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450,00	450,00	2,84	0,98	1.719,00	1.719,00
9.3.3.0.4.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	6,00	6,00	8,27	11,82	120,54	120,54
9.3.3.0.5.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	18,00	18,00	2,09	2,78	87,66	87,66
9.3.3.0.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	10,41	1,62	12,03	12,03
9.3.3.0.7.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	4,00	4,00	7,87	10,09	71,84	71,84
9.3.3.0.8.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	40,00	40,00	1,07	1,03	84,00	84,00
9.3.3.0.9.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	40,00	40,00	1,83	0,35	87,20	87,20
9.3.3.0.10.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	75,00	75,00	1,37	0,35	129,00	129,00
9.3.3.0.11.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	80,00	80,00	0,28	0,23	40,80	40,80
9.3.3.0.12.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	80,00	80,00	0,14	0,23	29,60	29,60
10.			**1ª ETAPA - CENTRAL DE GÁS**	**UN**	**1,00**				**11.952,04**	**11.952,04**
10.1.			**SERVIÇO EM TERRA**						**37,77**	**37,77**
10.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,70	0,70	0,00	32,46	22,72	22,72
10.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	0,70	0,70	0,00	21,50	15,05	15,05
10.2.			**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**						**11.952,04**	**11.952,04**
10.2.1.			***PEÇAS E ACESSÓRIOS 2 CILINDROS***						***11.952,04***	***11.952,04***
10.2.1.0.1.	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	UN	1,00	1,00	5.273,46	2.573,00	7.846,46	7.846,46
10.2.1.0.2.	GOINFRA	91024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	3,00	3,00	33,10	5,56	115,98	115,98
10.2.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SE	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	16,20	21,09	37,29	37,29
10.2.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 383_SE	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	3,00	6,33	5,56	35,67	35,67
10.2.1.0.5.	GOINFRA	91021	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	2,00	2,00	7,51	5,56	26,14	26,14

37.301.317/0001-78
EXCEL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE C[illegible]DA, Nº 61, QD. 49, LT 08, SL 01
JD. PRESI[illegible]NTE CEP: 74.353-100
GOIÂNIA-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO			**CÓDIGO INEP** 52013880
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		**DATA** 05/06/2023	**CIDADE** NOVA ROMA
CRE CRE-POSSE	**ENDEREÇO** AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	**REFERÊNCIA GOINFRA** MAI/23 ONERADA	**REFERÊNCIA SINAPI** ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 634,82	**ÁREA A DEMOLIR (M²)**	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
10.2.1.0.6.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	6,00	7,69	5,89	81,48	81,48
10.2.1.0.7.	GOINFRA	91031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	UN	6,00	6,00	7,03	5,56	75,54	75,54
10.2.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	6,97	5,56	50,12	50,12
10.2.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 213_SE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	4,00	9,07	5,56	58,52	58,52
10.2.1.0.10.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18,00	18,00	29,40	10,12	711,36	711,36
10.2.1.0.11.	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4,00	15,39	15,17	122,24	122,24
10.2.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M	14,10	14,10	7,27	6,95	200,50	200,50
10.2.1.0.13.	GOINFRA	91025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UN	3,00	3,00	138,85	15,03	461,64	461,64
10.2.1.0.14.	GOINFRA	91020	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	UN	1,00	1,00	16,29	12,79	29,08	29,08
10.2.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 542_SE	VÁLVULA UGV-1 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1,00	41,84	15,03	56,87	56,87
10.2.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 543_SE	VÁLVULA UGV-1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1,00	25,11	15,03	40,14	40,14
10.2.1.0.17.	GOINFRA	91029	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	UN	1,00	1,00	24,61	5,56	30,17	30,17
10.2.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1,00	140,24	40,01	180,25	180,25
10.2.1.0.19.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1,00	1,00	168,58	14,86	183,44	183,44
10.2.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	2,00	30,38	1,13	63,02	63,02
10.2.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	2,00	30,38	1,13	63,02	63,02
10.2.1.0.22.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	2,00	2,00	1,37	0,35	3,44	3,44
10.2.1.0.23.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	4,00	4,00	0,54	0,98	6,08	6,08
10.2.1.0.24.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	4,00	4,00	0,43	0,69	4,48	4,48
10.2.1.0.25.	GOINFRA	91041	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	UN	2,00	2,00	25,24	9,74	69,96	69,96
10.2.1.0.26.	GOINFRA	91045	SUPORTE "L" , EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4"/PARAFUSOS/PORCAS/ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS.	UN	1,00	1,00	8,32	9,10	17,42	17,42
10.2.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE (GOINFRA)	UN	1,00	1,00	0,00	1.381,73	1.381,73	1.381,73
11.			**1ª ETAPA - PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO**	**UN**	**1,00**				**7.912,42**	**7.912,42**
11.1.			**FUNDAÇÕES E SONDAGENS**						**2.040,45**	**2.040,45**
11.1.1.			***BLOCO 01***						***2.040,45***	***2.040,45***
11.1.1.1.			*ESTACAS*						*2.040,45*	*2.040,45*
11.1.1.1.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	15,00	15,00	31,32	35,27	998,85	998,85
11.1.1.1.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 199_SE	ESTACA A TRADO DIAM.40 CM S/FERRO (GOINFRA)	M	12,00	12,00	65,88	20,92	1.041,60	1.041,60
11.2.			**ESTRUTURA**						**5.871,97**	**5.871,97**
11.2.1.			***BLOCO 01***						***5.871,97***	***5.871,97***
11.2.1.1.			*VIGAS BALDRAME*						*1.802,75*	*1.802,75*
11.2.1.1.1.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	13,23	13,23	23,59	10,61	452,46	452,46
11.2.1.1.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,93	0,93	550,72	0,00	512,16	512,16
11.2.1.1.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,93	0,93	0,11	48,19	44,91	44,91
11.2.1.1.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,00	18,00	10,78	3,74	261,36	261,36
11.2.1.1.5.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	1,00	1,00	9,52	2,78	12,30	12,30
11.2.1.1.6.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	37,00	37,00	9,14	2,78	441,04	441,04
11.2.1.1.7.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	3,10	3,10	0,00	5,05	15,65	15,65
11.2.1.1.8.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,10	0,10	424,14	204,61	62,87	62,87
11.2.1.2.			*PILARES E PILARETE*						*4.069,22*	*4.069,22*
11.2.1.2.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	24,62	24,62	34,02	21,80	1.374,28	1.374,28
11.2.1.2.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,00	1,00	550,72	0,00	550,72	550,72
11.2.1.2.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,00	1,00	0,11	48,19	48,30	48,30
11.2.1.2.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,00	47,00	10,78	3,74	682,44	682,44
11.2.1.2.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	69,00	69,00	9,14	2,78	822,48	822,48
11.2.1.2.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	50,00	50,00	9,04	2,78	591,00	591,00
12.			**1ª ETAPA - PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA**	**UN**	**1,00**				**112.483,60**	**112.483,60**
12.1.			**ESTRUTURAS METÁLICAS**						***112.483,60***	***112.483,60***
12.1.1.			***BLOCO 01***							
12.1.1.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	7.160,00	7.160,00	14,94	0,77	112.483,60	112.483,60
13.			**2ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO DA COZINHA**	**UN**	**1,00**				**43.154,12**	**43.154,12**
13.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**3.222,85**	**3.222,85**
13.1.1.			***LIMPEZA DO TERRENO***						***3.222,85***	***3.222,85***
13.1.1.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	1.278,91	1.278,91	0,00	2,52	3.222,85	3.222,85
13.2.			**TRANSPORTES**						**1.088,25**	**1.088,25**
13.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	25,57	25,57	33,45	9,11	1.088,25	1.088,25
13.3.			**SERVIÇO EM TERRA**						**3.747,20**	**3.747,20**
13.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	1.278,91	1.278,91	0,00	2,52	3.222,85	3.222,85
13.3.0.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	1.278,91	1.278,91	0,10	0,31	524,35	524,35
13.4.			**REVESTIMENTO DE PISO**						**21.282,80**	**21.282,80**
13.4.1.			***PÁTIO DESCOBERTO***						***21.282,80***	***21.282,80***
13.4.1.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	550,37	550,37	29,41	9,26	21.282,80	21.282,80
13.5.			**DIVERSOS**						**13.813,02**	**13.813,02**

37.301.317/0001-78
EXCEL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE CERDA, Nº 61, QD. 49, LT. 06, SL. 01
JD. PRESIDENTE CEP: 74.355-100
GOIÂNIA-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO			**CÓDIGO INEP** 52013880
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		**DATA** 05/06/2023	**CIDADE** NOVA ROMA
CRE CRE-POSSE	**ENDEREÇO** AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	**REFERÊNCIA GOINFRA** MAI/23 ONERADA	**REFERÊNCIA SINAPI** ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 634,82	**ÁREA A DEMOLIR (M²)**	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
13.5.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	714,59	714,59	13,89	5,44	13.813,02	13.813,02
14.			**1ª ETAPA - BLOCO 02**	**UN**	**1,00**				**16.715,27**	**16.715,27**
14.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**826,42**	**826,42**
14.1.1.			***GERAL***						***826,42***	***826,42***
14.1.1.0.1.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	1,00	1,00	0,00	3,67	3,67	3,67
14.1.1.0.2.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	1,00	1,00	0,00	4,88	4,88	4,88
14.1.1.0.3.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	1,00	2,06	5,91	7,97	7,97
14.1.1.0.4.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	41,26	41,26	0,00	4,26	175,76	175,76
14.1.1.0.5.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,77	3,77	0,00	152,75	575,86	575,86
14.1.1.0.6.	GOINFRA	20112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	3,78	3,78	0,00	15,42	58,28	58,28
14.2.			**TRANSPORTES**						**224,29**	**224,29**
14.2.1.			***GERAL***						***224,29***	***224,29***
14.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	5,27	5,27	33,45	9,11	224,29	224,29
14.3.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**1.721,20**	**1.721,20**
14.3.1.			***BANHEIRO***						***1.721,20***	***1.721,20***
14.3.1.0.1.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	21,84	21,84	40,60	18,76	1.296,42	1.296,42
14.3.1.0.2.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	21,84	21,84	12,92	6,53	424,78	424,78
14.4.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**2.716,97**	**2.716,97**
14.4.1.			***GERAL***						***2.716,97***	***2.716,97***
14.4.1.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	41,26	41,26	53,87	11,98	2.716,97	2.716,97
14.5.			**REVESTIMENTO DE PISO**						**7.102,15**	**7.102,15**
14.5.1.			***BANHEIRO***						***278,58***	***278,58***
14.5.1.0.1.	GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	M2	3,78	3,78	47,54	26,16	278,58	278,58
14.5.2.			***GERAL***						***6.823,57***	***6.823,57***
14.5.2.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	37,48	37,48	26,14	10,31	1.366,14	1.366,14
14.5.2.0.2.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	53,14	53,14	17,24	0,00	916,13	916,13
14.5.2.0.3.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	37,48	37,48	66,10	17,01	3.114,96	3.114,96
14.5.2.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	41,20	41,20	34,62	0,00	1.426,34	1.426,34
14.6.			**PINTURA**						**3.939,02**	**3.939,02**
14.6.1.			***INTERNA - BARRADO***						***1.941,97***	***1.941,97***
14.6.1.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	80,58	80,58	2,07	6,33	676,87	676,87
14.6.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	80,58	80,58	7,46	8,24	1.265,10	1.265,10
14.6.2.			***INTERNA - ACIMA BARRADO***						***811,54***	***811,54***
14.6.2.0.1.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	69,84	69,84	4,32	7,30	811,54	811,54
14.6.3.			***LAJE***						***376,70***	***376,70***
14.6.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	41,26	41,26	3,87	5,26	376,70	376,70
14.6.4.			***PORTAS E JANELAS***						***808,81***	***808,81***
14.6.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	32,64	32,64	11,02	13,76	808,81	808,81
14.7.			**DIVERSOS**						**185,22**	**185,22**
14.7.1.			***BANHEIRO***						***185,22***	***185,22***
14.7.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	0,36	0,36	466,95	47,57	185,22	185,22
15.			**2ª ETAPA - BLOCO 03**	**UN**	**1,00**				**99.909,00**	**99.909,00**
15.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**7.112,02**	**7.112,02**
15.1.1.			***GERAL***						***7.112,02***	***7.112,02***
15.1.1.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	41,11	41,11	0,00	152,75	6.279,55	6.279,55
15.1.1.0.2.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	32,45	32,45	0,00	15,27	495,51	495,51
15.1.1.0.3.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	32,45	32,45	0,00	2,93	95,07	95,07
15.1.1.0.4.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	1,00	1,00	0,00	3,67	3,67	3,67
15.1.1.0.5.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	1,00	1,00	0,00	4,88	4,88	4,88
15.1.1.0.6.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	1,00	2,06	5,91	7,97	7,97
15.1.1.0.7.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	0,38	0,38	0,00	3,67	1,39	1,39
15.1.1.0.8.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	21,45	21,45	0,00	3,67	78,72	78,72
15.1.1.0.9.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	34,10	34,10	0,00	4,26	145,26	145,26
15.2.			**TRANSPORTES**						**2.034,36**	**2.034,36**
15.2.1.			***GERAL***						***2.034,36***	***2.034,36***
15.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	47,80	47,80	33,45	9,11	2.034,36	2.034,36
15.3.			**SERVIÇO EM TERRA**						**648,80**	**648,80**
15.3.1.			***AQUISIÇÃO DE TERRA***						***448,34***	***448,34***
15.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	20,22	20,22	1,83	0,00	37,00	37,00
15.3.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	20,22	20,22	1,35	0,00	27,29	27,29
15.3.1.0.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	20,22	20,22	4,89	0,00	98,87	98,87
15.3.1.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3 KM	M3KM	101,10	101,10	2,52	0,00	254,77	254,77
15.3.1.0.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	16,18	16,18	1,88	0,00	30,41	30,41
15.3.2.			***REGULARIZAÇÃO***						***200,46***	***200,46***
15.3.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	68,42	68,42	0,00	2,52	172,41	172,41
15.3.2.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	68,42	68,42	0,10	0,31	28,05	28,05
15.4.			**ESTRUTURA**						**8.716,65**	**8.716,65**
15.4.1.			***MURO ARRIMO H = 90CM***						***8.716,65***	***8.716,65***
15.4.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 690_SE	MURO ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	M2	18,32	18,32	332,34	143,46	8.716,65	8.716,65
15.5.			**COBERTURAS**						**7.566,82**	**7.566,82**

37.301.317/0001-78
EXCEL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE OSRDA, Nº 61, QD. 49, LT. 00, SL. 01
JD. PRESIDENTE CEP: 74.353-100

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO			**CÓDIGO INEP** 52013880
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		**DATA** 05/06/2023	**CIDADE** NOVA ROMA
CRE CRE-POSSE	**ENDEREÇO** AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	**REFERÊNCIA GOINFRA** MAI/23 ONERADA	**REFERÊNCIA SINAPI** ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 634,82	**ÁREA A DEMOLIR (M²)**	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
15.5.0.0.1.	GOINFRA	160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	M2	102,09	102,09	62,48	5,57	6.947,22	6.947,22
15.5.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	10,00	10,00	29,03	32,93	619,60	619,60
15.6.			**ESQUADRIAS METÁLICAS**						**26.305,85**	**26.305,85**
15.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	66,30	66,30	358,16	38,61	26.305,85	26.305,85
15.7.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**2.472,72**	**2.472,72**
15.7.1.			***BANHEIRO***						***1.690,47***	***1.690,47***
15.7.1.0.1.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	21,45	21,45	12,92	6,53	417,20	417,20
15.7.1.0.2.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	21,45	21,45	40,60	18,76	1.273,27	1.273,27
15.7.2.			***MURO ARRIMO H = 90CM***						***782,25***	***782,25***
15.7.2.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M	36,64	36,64	3,50	1,12	169,27	169,27
15.7.2.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M	36,64	36,64	2,73	14,00	612,98	612,98
15.8.			**FORROS**						**2.245,48**	**2.245,48**
15.8.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	34,10	34,10	53,87	11,98	2.245,48	2.245,48
15.9.			**REVESTIMENTO DE PISO**						**33.793,20**	**33.793,20**
15.9.1.			***BANHEIRO***						***370,10***	***370,10***
15.9.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	3,36	3,36	26,14	10,31	122,47	122,47
15.9.1.0.2.	GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	M2	3,36	3,36	47,54	26,16	247,63	247,63
15.9.2.			***GERAL (EXCETO BANHEIRO)***						***21.214,84***	***21.214,84***
15.9.2.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	127,45	127,45	26,14	10,31	4.645,55	4.645,55
15.9.2.0.2.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	79,57	79,57	17,24	0,00	1.371,78	1.371,78
15.9.2.0.3.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	127,45	127,45	66,10	17,01	10.592,36	10.592,36
15.9.2.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M	133,02	133,02	34,62	0,00	4.605,15	4.605,15
15.9.3.			***RAMPAS***						***12.208,26***	***12.208,26***
15.9.3.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	102,11	102,11	26,14	10,31	3.721,90	3.721,90
15.9.3.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	102,11	102,11	66,10	17,01	8.486,36	8.486,36
15.10.			**PINTURA**						**3.731,00**	**3.731,00**
15.10.1.			***INTERNA - BARRADO***						***955,80***	***955,80***
15.10.1.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	39,66	39,66	2,07	6,33	333,14	333,14
15.10.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	39,66	39,66	7,46	8,24	622,66	622,66
15.10.2.			***INTERNA - ACIMA BARRADO***						***522,31***	***522,31***
15.10.2.0.1.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	44,95	44,95	4,32	7,30	522,31	522,31
15.10.3.			***LAJE***						***1.194,29***	***1.194,29***
15.10.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	130,81	130,81	3,87	5,26	1.194,29	1.194,29
15.10.4.			***PORTAS E JANELAS***						***1.058,60***	***1.058,60***
15.10.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	42,72	42,72	11,02	13,76	1.058,60	1.058,60
15.11.			**DIVERSOS**						**2.281,60**	**2.281,60**
15.11.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	0,38	0,38	466,95	47,57	195,51	195,51
15.11.0.0.2.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	107,92	107,92	13,89	5,44	2.086,09	2.086,09
16.			**2ª ETAPA - PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	L	1,00				**15.288,95**	**15.288,95**
16.1.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**15.288,95**	**15.288,95**
16.1.1.			***QUADRO 02***						***4.390,68***	***4.390,68***
16.1.1.0.1.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	L	60,00	60,00	0,66	0,35	60,60	60,60
16.1.1.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	436,00	436,00	2,84	0,98	1.665,52	1.665,52
16.1.1.0.3.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	12,00	12,00	8,90	4,73	163,56	163,56
16.1.1.0.4.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	L	12,00	12,00	5,47	5,22	128,28	128,28
16.1.1.0.5.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	L	20,00	20,00	2,60	5,22	156,40	156,40
16.1.1.0.6.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	L	5,00	5,00	8,27	11,82	100,45	100,45
16.1.1.0.7.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	L	15,00	15,00	2,09	2,78	73,05	73,05
16.1.1.0.8.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	9,00	10,41	1,62	108,27	108,27
16.1.1.0.9.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	70,13	9,47	79,60	79,60
16.1.1.0.10.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	120,00	3,28	2,45	687,60	687,60
16.1.1.0.11.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	5,00	5,00	15,65	6,95	113,00	113,00
16.1.1.0.12.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	10,00	10,00	8,88	13,91	227,90	227,90
16.1.1.0.13.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	6,00	6,00	7,48	7,31	88,74	88,74
16.1.1.0.14.	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	UN	1,00	1,00	189,60	34,79	224,39	224,39
16.1.1.0.15.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	5,00	5,00	20,87	12,85	168,60	168,60
16.1.1.0.16.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	5,00	5,00	3,89	1,03	24,60	24,60
16.1.1.0.17.	GOINFRA	72425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	UN	20,00	20,00	4,20	1,03	104,60	104,60
16.1.1.0.18.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	12,00	12,00	7,87	10,09	215,52	215,52
16.1.2.			***QUADRO 03***						***10.898,27***	***10.898,27***
16.1.2.0.1.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	L	75,00	75,00	0,66	0,35	75,75	75,75
16.1.2.0.2.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	L	20,00	20,00	0,85	0,35	24,00	24,00
16.1.2.0.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	525,00	525,00	2,84	0,98	2.005,50	2.005,50
16.1.2.0.4.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95,00	95,00	4,59	1,35	564,30	564,30

37.301.317/0001-78
EXCEL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE CERDA, Nº 61, QD. 49, LT. 00, SL. 01
JD. PRESIDENTE CEP: 74.353-100
GOIÂNIA-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO			**CÓDIGO INEP** 52013880
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		**DATA** 05/06/2023	**CIDADE** NOVA ROMA
CRE CRE-POSSE	**ENDEREÇO** AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	**REFERÊNCIA GOINFRA** MAI/23 ONERADA	**REFERÊNCIA SINAPI** ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 634,82	**ÁREA A DEMOLIR (M²)**	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
16.1.2.0.5.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	12,00	12,00	8,90	4,73	163,56	163,56
16.1.2.0.6.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	30,00	30,00	5,47	5,22	320,70	320,70
16.1.2.0.7.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	24,00	24,00	2,60	5,22	187,68	187,68
16.1.2.0.8.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	7,00	7,00	8,27	11,82	140,63	140,63
16.1.2.0.9.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	21,00	21,00	2,09	2,78	102,27	102,27
16.1.2.0.10.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	8,00	10,41	1,62	96,24	96,24
16.1.2.0.11.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	10,89	2,30	39,57	39,57
16.1.2.0.12.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	74,82	19,70	94,52	94,52
16.1.2.0.13.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,00	160,00	3,28	2,45	916,80	916,80
16.1.2.0.14.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	30,00	5,17	2,98	244,50	244,50
16.1.2.0.15.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	5,00	5,00	15,65	6,95	113,00	113,00
16.1.2.0.16.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	15,00	15,00	8,88	13,91	341,85	341,85
16.1.2.0.17.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	4,00	4,00	7,48	7,31	59,16	59,16
16.1.2.0.18.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	1,00	76,07	15,10	91,17	91,17
16.1.2.0.19.	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	UN	1,00	1,00	189,60	34,79	224,39	224,39
16.1.2.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1,00	42,19	10,98	53,17	53,17
16.1.2.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	29,00	29,00	89,44	13,45	2.983,81	2.983,81
16.1.2.0.22.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	1,00	20,87	12,85	33,72	33,72
16.1.2.0.23.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	58,00	58,00	20,35	6,61	1.563,68	1.563,68
16.1.2.0.24.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	7,00	7,00	3,89	1,03	34,44	34,44
16.1.2.0.25.	GOINFRA	72425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	UN	24,00	24,00	4,20	1,03	125,52	125,52
16.1.2.0.26.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	13,00	13,00	7,87	10,09	233,48	233,48
16.1.2.0.27.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	3,00	3,00	11,53	10,09	64,86	64,86
17			**2ª ETAPA - PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA**	**UN**	**1,00**				**44.263,92**	**44.263,92**
17.1.			**FUNDAÇÕES E SONDAGENS**						**4.196,27**	**4.196,27**
17.1.1.			***BLOCO 03 - PASSARELA 01***						***2.559,64***	***2.559,64***
17.1.1.1.			*SAPATAS*						*2.559,64*	*2.559,64*
17.1.1.1.1.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,38	2,38	550,72	0,00	1.310,71	1.310,71
17.1.1.1.2.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	2,38	2,38	0,11	37,81	90,24	90,24
17.1.1.1.3.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	89,00	89,00	9,14	2,78	1.060,88	1.060,88
17.1.1.1.4.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	2,38	2,38	0,00	41,10	97,81	97,81
17.1.2.			***BLOCO 03 - PASSARELA 02***						***1.636,63***	***1.636,63***
17.1.2.1.			*SAPATAS*						*1.636,63*	*1.636,63*
17.1.2.1.1.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,52	1,52	550,72	0,00	837,09	837,09
17.1.2.1.2.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,52	1,52	0,11	37,81	57,63	57,63
17.1.2.1.3.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	57,00	57,00	9,14	2,78	679,44	679,44
17.1.2.1.4.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,52	1,52	0,00	41,10	62,47	62,47
17.2.			**ESTRUTURA**						**7.972,12**	**7.972,12**
17.2.1.			***BLOCO 03 - PASSARELA 01***						***1.660,21***	***1.660,21***
17.2.1.1.			*VIGAS BALDRAME*						*1.660,21*	*1.660,21*
17.2.1.1.1.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	15,51	15,51	23,59	10,61	530,44	530,44
17.2.1.1.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,00	1,00	550,72	0,00	550,72	550,72
17.2.1.1.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,00	1,00	0,11	48,19	48,30	48,30
17.2.1.1.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,00	11,00	10,78	3,74	159,72	159,72
17.2.1.1.5.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	10,00	10,00	9,52	2,78	123,00	123,00
17.2.1.1.6.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	14,00	14,00	9,14	2,78	166,88	166,88
17.2.1.1.7.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	3,62	3,62	0,00	5,05	18,28	18,28
17.2.1.1.8.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,10	0,10	424,14	204,61	62,87	62,87
17.2.2.			***BLOCO 03 - PASSARELA 02***						***6.311,91***	***6.311,91***
17.2.2.1.			*VIGAS BALDRAME*						*5.118,86*	*5.118,86*
17.2.2.1.1.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	47,00	47,00	23,59	10,61	1.607,40	1.607,40
17.2.2.1.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,30	3,30	550,72	0,00	1.817,37	1.817,37
17.2.2.1.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,30	3,30	0,11	48,19	159,39	159,39
17.2.2.1.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,00	21,00	10,78	3,74	304,92	304,92
17.2.2.1.5.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	6,00	6,00	9,52	2,78	73,80	73,80
17.2.2.1.6.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	40,00	40,00	9,14	2,78	476,80	476,80
17.2.2.1.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	46,00	46,00	9,04	2,78	543,72	543,72
17.2.2.1.8.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	5,66	5,66	0,00	5,05	28,58	28,58
17.2.2.1.9.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,17	0,17	424,14	204,61	106,88	106,88
17.2.2.2.			*PILARES*						*1.193,05*	*1.193,05*
17.2.2.2.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	6,72	6,72	34,02	21,80	375,11	375,11
17.2.2.2.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,34	0,34	550,72	0,00	187,24	187,24
17.2.2.2.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,34	0,34	0,11	48,19	16,42	16,42
17.2.2.2.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,00	13,00	10,78	3,74	188,76	188,76
17.2.2.2.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	36,00	36,00	9,04	2,78	425,52	425,52
17.3.			**ESTRUTURAS METÁLICAS**						**32.095,53**	**32.095,53**
17.3.1.			***BLOCO 03 - PASSARELA 01***						***20.218,77***	***20.218,77***

37.301.317/0001-78
EXCEL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE CERDA, Nº 61, QD. 49, LT. 06, SL. 01
JD. PRESIDENTE CEP: 74.353-100
GOIÂNIA-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO			**CÓDIGO INEP** 52013880
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		**DATA** 05/06/2023	**CIDADE** NOVA ROMA
CRE CRE POSSE	**ENDEREÇO** AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	**REFERÊNCIA GOINFRA** MAI/23 ONERADA	**REFERÊNCIA SINAPI** ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 634,82	**ÁREA A DEMOLIR (M²)**	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
17.3.1.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.287,00	1.287,00	14,94	0,77	20.218,77	20.218,77
17.3.2.			***BLOCO 03 - PASSARELA 02***						***11.876,76***	***11.876,76***
17.3.2.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	756,00	756,00	14,94	0,77	11.876,76	11.876,76
18.			**2ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS**	U	1,00				**3.419,44**	**3.419,44**
18.1			**DIVERSOS**						**3.419,44**	**3.419,44**
18.1.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M	570,24	570,24	1,54	1,90	1.961,62	1.961,62
18.1.0.0.2.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	U	1,00	1,00	1.452,73	5,09	1.457,82	1.457,82
19.			**3ª ETAPA - BLOCO 01**	U	1,00				**91.406,27**	**91.406,27**
19.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**6.716,31**	**6.716,31**
19.1.1.			***GERAL (EXCETO BANHEIROS)***						***6.349,81***	***6.349,81***
19.1.1.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	41,57	41,57	0,00	152,75	6.349,81	6.349,81
19.1.2.			***COORDENAÇÃO***						***366,50***	***366,50***
19.1.2.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	4,05	4,05	0,00	36,72	148,71	148,71
19.1.2.0.2.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	44,47	44,47	0,00	3,67	163,20	163,20
19.1.2.0.3.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,51	2,51	0,00	3,67	9,21	9,21
19.1.2.0.4.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	2,00	2,00	0,00	4,88	9,76	9,76
19.1.2.0.5.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	2,00	2,06	5,91	15,94	15,94
19.1.2.0.6.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	3,36	3,36	0,00	5,86	19,68	19,68
19.2			**TRANSPORTES**						**1.973,92**	**1.973,92**
19.2.1.			***GERAL (EXCETO BANHEIROS)***						***1.769,21***	***1.769,21***
19.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M	41,57	41,57	33,45	9,11	1.769,21	1.769,21
19.2.2.			***COORDENAÇÃO***						***204,71***	***204,71***
19.2.2.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M	4,81	4,81	33,45	9,11	204,71	204,71
19.3			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**						**1.765,73**	**1.765,73**
19.3.1.			***COORDENAÇÃO***						***1.765,73***	***1.765,73***
19.3.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	2,04	2,04	23,02	25,91	99,81	99,81
19.3.1.0.2.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M	10,02	10,02	116,57	49,69	1.665,92	1.665,92
19.4			**ESQUADRIAS METÁLICAS**						**1.391,64**	**1.391,64**
19.4.1.			***COORDENAÇÃO***						***1.391,64***	***1.391,64***
19.4.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M	1,89	1,89	693,98	42,34	1.391,64	1.391,64
19.5			**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**87,09**	**87,09**
19.5.1.			***COORDENAÇÃO***						***87,09***	***87,09***
19.5.1.0.1.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M	4,08	4,08	2,73	14,00	68,25	68,25
19.5.1.0.2.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M	4,08	4,08	3,50	1,12	18,84	18,84
19.6			**REVESTIMENTO DE PISO**						**67.766,21**	**67.766,21**
19.6.1.			***GERAL (EXCETO BANHEIROS)***						***64.489,08***	***64.489,08***
19.6.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	388,21	388,21	26,14	10,31	14.150,25	14.150,25
19.6.1.0.2.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	235,71	235,71	17,24	0,00	4.063,64	4.063,64
19.6.1.0.3.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	388,21	388,21	66,10	17,01	32.264,13	32.264,13
19.6.1.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M	404,71	404,71	34,62	0,00	14.011,06	14.011,06
19.6.2.			***RAMPA***						***3.277,13***	***3.277,13***
19.6.2.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	27,41	27,41	26,14	10,31	999,09	999,09
19.6.2.0.2.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	27,41	27,41	66,10	17,01	2.278,04	2.278,04
19.7.			**PINTURA**						**11.705,37**	**11.705,37**
19.7.1.			***INTERNA - BARRADO***						***2.897,77***	***2.897,77***
19.7.1.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M	120,24	120,24	2,07	6,33	1.010,01	1.010,01
19.7.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	120,24	120,24	7,46	8,24	1.887,76	1.887,76
19.7.2.			***INTERNA - ACIMA BARRADO***						***1.210,92***	***1.210,92***
19.7.2.0.1.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M	104,21	104,21	4,32	7,30	1.210,92	1.210,92
19.7.3.			***LAJE***						***3.746,86***	***3.746,86***
19.7.3.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M	410,39	410,39	3,87	5,26	3.746,86	3.746,86
19.7.4.			***PORTAS E JANELAS***						***3.849,82***	***3.849,82***
19.7.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	155,36	155,36	11,02	13,76	3.849,82	3.849,82
20.			**4ª ETAPA - GRELHA COM CANALETA**	U	1,00				**16.515,99**	**16.515,99**
20.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**316,19**	**316,19**
20.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	2,07	2,07	0,00	152,75	316,19	316,19
20.2.			**TRANSPORTES**						**88,09**	**88,09**
20.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M	2,07	2,07	33,45	9,11	88,09	88,09
20.3.			**ESQUADRIAS METÁLICAS**						**12.650,03**	**12.650,03**
20.3.0.0.1.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	20,78	20,78	545,16	63,60	12.650,03	12.650,03
20.4.			**PINTURA**						**772,64**	**772,64**
20.4.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	31,18	31,18	11,02	13,76	772,64	772,64
20.5.			**DIVERSOS**						**2.692,04**	**2.692,04**
20.5.0.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	51,95	51,95	18,27	33,55	2.692,04	2.692,04
21.			**5ª ETAPA - PINTURA EXTERNA**	U	1,00				**36.351,84**	**36.351,84**
21.1.			**PINTURA**						**36.351,84**	**36.351,84**
21.1.1.			***ALVENARIA***						***21.589,71***	***21.589,71***
21.1.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	385,18	385,18	0	5,05	1.945,15	1.945,15
21.1.1.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M	1.540,75	1.540,75	5,42	7,33	19.644,56	19.644,56
21.1.2.			***PISO***						***14.762,13***	***14.762,13***
21.1.2.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M	1.209,02	1.209,02	3,97	8,24	14.762,13	14.762,13
22.			**6ª ETAPA - PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	U	1,00				**68.527,70**	**68.527,70**
22.1.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**68.527,70**	**68.527,70**
22.1.1.			***CABEAMENTO ESTRUTURADO***						***12.540,70***	***12.540,70***
22.1.1.0.1.	SINAPI	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1,00	3.150,24	427,95	3.578,19	3.578,19
22.1.1.0.2.	GOINFRA	71796	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	U	1,00	1,00	29,48	5,22	34,70	34,70

37.301.317/0001-78
EXCEL COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS, Nº 81, QD. 49, LT. 06, SL. 01
JD. PRESIDENTE, CEP: 74.010-100

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO			**CÓDIGO INEP** 52013880
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		**DATA** 05/06/2023	**CIDADE** NOVA ROMA
CRE CRE-POSSE	**ENDEREÇO** AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	**REFERÊNCIA GOINFRA** MAI/23 ONERADA	**REFERÊNCIA SINAPI** ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 715,50	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 634,82	**ÁREA A DEMOLIR (M²)**	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1350,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
22.1.1.0.3.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	L	12,00	12,00	2,60	5,22	93,84	93,84
22.1.1.0.4.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	L	35,00	35,00	1,07	1,03	73,50	73,50
22.1.1.0.5.	GOINFRA	71743	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1.1/4"	L	6,67	6,67	2,33	2,43	31,74	31,74
22.1.1.0.6.	GOINFRA	71745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	L	4,00	4,00	4,31	3,47	31,12	31,12
22.1.1.0.7.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	L	24,00	24,00	0,16	0,55	17,04	17,04
22.1.1.0.8.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	L	24,00	24,00	0,11	0,35	11,04	11,04
22.1.1.0.9.	GOINFRA	70626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	N	1.023,00	1.023,00	2,90	2,26	5.278,68	5.278,68
22.1.1.0.10.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	L N	24,00	24,00	32,77	7,15	958,08	958,08
22.1.1.0.11.	GOINFRA	71279	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45	L N	12,00	12,00	2,25	1,03	39,36	39,36
22.1.1.0.12.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	N	105,00	105,00	5,02	5,91	1.147,65	1.147,65
22.1.1.0.13.	GOINFRA	71204	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	N	20,00	20,00	9,75	14,62	487,40	487,40
22.1.1.0.14.	GOINFRA	71205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	N	10,00	10,00	16,02	17,40	334,20	334,20
22.1.1.0.15.	GOINFRA	71197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	N	20,00	20,00	3,49	12,87	327,20	327,20
22.1.1.0.16.	GOINFRA	71026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	L N	24,00	24,00	2,30	1,74	96,96	96,96
22.1.2.			***SPDA***						***55.987,00***	***55.987,00***
22.1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 497_SE	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=35CM X 3/8" (SPDA), FIXAÇÃO HORIZONTAL E COM BANDEIRINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	L N	39,00	39,00	5,25	20,88	1.019,07	1.019,07
22.1.2.0.2.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	L	10,00	10,00	15,65	6,95	226,00	226,00
22.1.2.0.3.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	L N	1,00	1,00	121,61	4,37	125,98	125,98
22.1.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 036_SE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 16MM² A 25MM², REF:TEL-743 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	L N	305,00	305,00	1,54	2,90	1.354,20	1.354,20
22.1.2.0.5.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	L N	1,00	1,00	61,84	39,34	101,18	101,18
22.1.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 042_SE	MASTRO P/PARA RAIO 1.1/2 6MT+ABRAC C/3 ESTAI P/MASTRO 1.1/2+SINALEIRO TOPO C/FOTOCELULA+ABRAC PARA SINALEIRO (GOINFRA + SINAPI)	L N	1,00	1,00	385,48	52,19	437,67	437,67
22.1.2.0.7.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	L N	39,00	39,00	15,78	9,46	984,36	984,36
22.1.2.0.8.	GOINFRA	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	L	35,00	35,00	10,79	10,43	742,70	742,70
22.1.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 672_SE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 (GOINFRA + ORSE)	L	6,00	6,00	5,16	48,71	323,22	323,22
22.1.2.0.10.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	L N	35,00	35,00	0,14	0,23	12,95	12,95
22.1.2.0.11.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	L N	35,00	35,00	0,28	0,23	17,85	17,85
22.1.2.0.12.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	L N	35,00	35,00	86,29	13,91	3.507,00	3.507,00
22.1.2.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	L N	39,00	39,00	34,78	4,95	1.549,47	1.549,47
22.1.2.0.14.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	L N	4,00	4,00	41,69	5,40	188,36	188,36
22.1.2.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	L N	4,00	4,00	147,21	13,68	643,56	643,56
22.1.2.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (GOINFRA + COT)	L N	1,00	1,00	294,38	52,19	346,57	346,57
22.1.2.0.17.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	L N	25,00	25,00	15,75	8,70	611,25	611,25
22.1.2.0.18.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	N	105,00	105,00	5,02	5,91	1.147,65	1.147,65
22.1.2.0.19.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	L N	70,00	70,00	1,37	0,35	120,40	120,40
22.1.2.0.20.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	L N	70,00	70,00	0,25	0,63	61,60	61,60
22.1.2.0.21.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	L N	70,00	70,00	0,25	0,55	56,00	56,00
22.1.2.0.22.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	L N	305,00	305,00	0,11	0,35	140,30	140,30
22.1.2.0.23.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	L N	305,00	305,00	0,16	0,55	216,55	216,55
22.1.2.0.24.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	N	472,50	472,50	42,85	5,91	23.039,10	23.039,10
22.1.2.0.25.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	N	506,50	506,50	31,98	5,56	19.014,01	19.014,01
23.			**3ª ETAPA - PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**		1,00				**1.839,22**	**1.839,22**
23.1.			**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**						**1.839,22**	**1.839,22**
23.1.0.0.1.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	L N	5,00	5,00	197,31	14,86	1.060,85	1.060,85
23.1.0.0.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	L N	12,00	12,00	19,57	4,78	292,20	292,20
23.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	L	5,00	5,00	30,38	1,13	157,55	157,55
23.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	L	8,00	8,00	30,38	1,13	252,08	252,08
23.1.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	L N	2,00	2,00	37,14	1,13	76,54	76,54

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

VALOR TOTAL	**1.596.531,04**
VALOR BDI (20,35%)	**324.894,07**
TOTAL ORÇAMENTO	**1.921.425,11**
CUSTO POR M2 t	**1.422,94**
MATERIAL S/ BDI	**1.139.159,47**
MÃO DE OBRA S/ BDI	**457.372,95**

Adais Alves de Barros

37.301.317/0001-78
EXCEL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE CERDA, Nº 61, QD. 49, LT. 06, SL. 01
JD. PRESIDENTE CEP: 74.353-100
GOIÂNIA-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO	**NÚMERO DE PARCELAS** 8
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA	**PRAZO** 240 dias corridos
LOCAL NOVA ROMA	**DATA** 05/06/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8
	R$ 1.921.425,11	Dias:	30	60	90	120	150	180	210	240
SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 100.796,31	% Período	68,45%	1,40%	1,40%	1,40%	14,73%	1,40%	8,78%	1,45%
			R$ 68.995,08	R$ 1.411,15	R$ 1.411,15	R$ 1.411,15	R$ 14.847,30	R$ 1.411,15	R$ 9.867,96	R$ 1.441,39
TRANSPORTES	R$ 20.567,94	% Período	17,77%	17,77%	17,77%	15,94%	9,40%	10,18%	6,79%	6,26%
			R$ 3.654,92	R$ 3.654,92	R$ 3.654,92	R$ 3.093,42	R$ 1.933,39	R$ 2.093,82	R$ 1.190,88	R$ 1.291,67
SERVIÇO EM TERRA	R$ 22.391,79	% Período	73,29%	0,43%	0,43%	0,43%	24,13%	0,43%	0,45%	0,44%
			R$ 16.404,23	R$ 96,28	R$ 96,28	R$ 96,28	R$ 5.403,14	R$ 96,28	R$ 100,76	R$ 98,52
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R$ 65.974,85	% Período	92,39%				7,66%			
			R$ 60.927,77				R$ 5.047,08			
ESTRUTURA	R$ 191.182,91	% Período	35,90%	53,70%			5,15%	5,35%		
			R$ 68.443,48	R$ 102.665,22			R$ 9.845,92	R$ 10.228,29		
INST.ELET/TELEFÔNICA/CABEAMENTO E	R$ 235.228,59	% Período		42,84%	14,28%		3,13%	4,70%	14,02%	21,03%
				R$ 100.771,93	R$ 33.590,64		R$ 7.362,65	R$ 11.055,74	R$ 32.979,05	R$ 49.468,57
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 93.464,30	% Período	8,85%	30,78%	16,19%	8,85%	8,85%	8,85%	8,85%	8,84%
			R$ 8.271,59	R$ 28.749,62	R$ 15.094,49	R$ 8.271,59	R$ 8.271,59	R$ 8.271,59	R$ 8.271,59	R$ 8.262,24
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R$ 16.597,78	% Período		54,60%	32,07%				13,33%	
				R$ 9.062,39	R$ 5.322,91				R$ 2.212,48	
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R$ 43.471,26	% Período		59,92%	35,19%				4,89%	
				R$ 26.047,98	R$ 15.297,54				R$ 2.125,74	
IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 11.578,28	% Período	35,00%	35,00%	30,00%					
			R$ 4.052,40	R$ 4.052,40	R$ 3.473,49					
ESTRUTURA METÁLICA	R$ 297.429,91	% Período		30,45%	58,56%		4,55%	6,44%		
				R$ 90.567,41	R$ 168.226,36		R$ 13.533,06	R$ 25.103,08		
COBERTURAS	R$ 97.223,07	% Período			49,85%	40,78%		9,37%		
					R$ 48.465,70	R$ 39.647,57		R$ 9.109,80		
ESQUADRIAS METÁLICAS	R$ 84.194,73	% Período			23,28%	19,05%	18,43%	19,18%	9,84%	10,22%
					R$ 19.600,53	R$ 16.039,10	R$ 15.517,09	R$ 16.148,55	R$ 8.284,76	R$ 8.604,70
VIDROS	R$ 1.413,51	% Período				100,00%				
						R$ 1.413,51				
REVESTIMENTO DE PAREDE	R$ 67.219,06	% Período			87,47%		3,96%	8,41%	0,05%	0,11%
					R$ 58.796,51		R$ 2.661,87	R$ 5.653,12	R$ 33,61	R$ 73,94
FORROS	R$ 11.436,60	% Período			30,56%	45,82%	5,67%	17,96%		
					R$ 3.493,88	R$ 5.240,25	R$ 648,45	R$ 2.054,01		
REVESTIMENTO DE PISO	R$ 217.779,73	% Período			11,28%	16,91%	16,84%	17,53%	17,50%	19,94%
					R$ 24.565,55	R$ 36.826,55	R$ 36.674,11	R$ 38.176,79	R$ 38.111,45	R$ 43.425,28
FERRAGENS	R$ 894,43	% Período				100,00%				
						R$ 894,43				
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R$ 105.811,36	% Período	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
			R$ 13.226,42	R$ 13.226,42	R$ 13.226,42	R$ 13.226,42	R$ 13.226,42	R$ 13.226,42	R$ 13.226,42	R$ 13.226,42
PINTURA	R$ 137.756,65	% Período			18,23%	32,40%		6,70%	42,67%	
					R$ 25.113,04	R$ 44.633,16		R$ 9.229,70	R$ 58.780,76	
DIVERSOS	R$ 99.012,04	% Período	18,18%	18,19%	18,19%	18,19%	9,11%	10,69%	3,42%	4,02%
			R$ 18.010,29	R$ 18.010,29	R$ 18.010,29	R$ 18.010,29	R$ 9.020,00	R$ 10.584,39	R$ 3.386,21	R$ 3.980,28
TOTAL R$	**R$ 1.921.425,11**	**% PERÍODO**	**13,64%**	**20,73%**	**23,81%**	**9,83%**	**7,49%**	**8,45%**	**9,29%**	**6,76%**
		VALOR PERÍODO	R$ 261.986,18	R$ 398.316,01	R$ 457.439,70	R$ 188.803,71	R$ 143.992,07	R$ 162.442,73	R$ 178.571,69	R$ 129.873,02
		% ACUMULADO	13,64%	34,37%	58,18%	68,01%	75,50%	83,95%	93,24%	100,00%
		VALOR ACUMULADO	**R$ 261.986,18**	**R$ 660.302,19**	**R$ 1.117.741,89**	**R$ 1.306.545,60**	**R$ 1.450.537,67**	**R$ 1.612.980,40**	**R$ 1.791.552,09**	**R$ 1.921.425,11**

Adair Arruda de Barros

37.301.317/0001-78
EXCEL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE CERDA, Nº 61, QD. 49, LT. 06, SL. 01
JD. PRESIDENTE CEP: 74.353-100
GOIÂNIA-GO

000019

UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000

CIDADE
NOVA ROMA

CRE
CRE-POSSE

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%	1,13%	1,13%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,80%	0,80%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	6,16%	6,16%
BDI - FINAL			**20,35%**

Notas:
(1) e (2) Alíquota definida por lei.
(3) Alíquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.
(4) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).
(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre o 1º e 3º quartis.
(6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário e disponibilizado pela GOINFRA em janeiro de 2022. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 01/2021 a 12//2021)

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

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

(7) Valores definidos pela GOINFRA a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.
Observação da GOINFRA: (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras 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 GOINFRA, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

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

37.301.317/0001-78
EXCEL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE C TDA, Nº 61, QD. 49, LT. 06, SL. 01
JD. PRES NTE CEP: 74.353-100
GOIÂNIA-GO

Adair Alves de Barros

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE	**CIDADE** NOVA ROMA
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA	**CRE** CRE-POSSE
ENDEREÇO AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000	**DATA** 05/06/2023

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	100.796,31	5,25%
b.	TRANSPORTES	20.567,94	1,07%
c.	SERVIÇO EM TERRA	22.391,79	1,17%
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	65.974,85	3,43%
e.	ESTRUTURA	191.182,91	9,95%
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	235.228,59	12,25%
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	93.464,30	4,86%
h	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	16.597,78	0,86%
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	43.471,26	2,26%
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	11.578,28	0,60%
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	297.429,91	15,48%
o.	COBERTURAS	97.223,07	5,06%
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	84.194,73	4,38%
r.	VIDROS	1.413,51	0,07%
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	67.219,06	3,50%
t.	FORROS	11.436,60	0,60%
u.	REVESTIMENTO DE PISO	217.779,73	11,33%
v.	FERRAGENS	894,43	0,05%
x.	ADMINISTRAÇÃO	105.811,36	5,51%
y.	PINTURA	137.756,65	7,17%
z.	DIVERSOS	99.012,04	5,15%
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO	**1.921.425,11**	**100,00%**

Adonis Alves de Barros

37.301.317/0001-78
EXCEL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE CERDA, Nº 61, QD. 49, LT. 06, SL. 01
JD. PRESIDENTE CEP: 74.353-100
GOIÂNIA-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO			**CÓDIGO INEP** 52013880
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA			**CIDADE** NOVA ROMA
ENDEREÇO AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000			**CRE** CRE-POSSE
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	**DATA** 05/06/2023		**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1350,32

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1,	ADMINISTRATIVO	1	R$ 97.324,41	R$ 117.129,93	6,09%
2,	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1	R$ 55.619,21	R$ 66.937,72	3,48%
3,	1ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS	1	R$ 22.720,49	R$ 27.344,11	1,42%
4,	1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO DE QUADRA COBERTA	1	R$ 67.644,70	R$ 81.410,40	4,24%
5,	1ª ETAPA - QUADRA EM ARCO MOD 02 - PADRÃO SEDUC	1	R$ 371.474,56	R$ 447.069,63	23,27%
6,	1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO DA COZINHA	1	R$ 15.251,21	R$ 18.354,83	0,96%
7,	1ª ETAPA - COZINHA MOD.02 - PADRÃO SEDUC	1	R$ 244.384,60	R$ 294.116,87	15,31%
8,	1ª ETAPA - BLOCO 01	1	R$ 76.545,98	R$ 92.123,09	4,79%
9,	1ª ETAPA - PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	R$ 78.785,83	R$ 94.818,75	4,94%
10,	1ª ETAPA - CENTRAL DE GÁS	1	R$ 11.989,81	R$ 14.429,74	0,75%
11,	1ª ETAPA - PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	1	R$ 7.912,42	R$ 9.522,60	0,50%
12,	1ª ETAPA - PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	1	R$ 112.483,60	R$ 135.374,01	7,05%
13,	2ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO DA COZINHA	1	R$ 43.154,12	R$ 51.935,98	2,71%
14,	2ª ETAPA - BLOCO 02	1	R$ 16.715,27	R$ 20.116,83	1,05%
15,	2ª ETAPA - BLOCO 03	1	R$ 96.908,50	R$ 116.629,38	6,07%
16,	2ª ETAPA - PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	R$ 15.288,95	R$ 18.400,25	0,96%
17,	2ª ETAPA - PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	1	R$ 44.263,92	R$ 53.271,63	2,77%
18,	3ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS	1	R$ 3.419,44	R$ 4.115,30	0,21%
19,	3ª ETAPA - BLOCO 01	1	R$ 91.406,27	R$ 110.007,45	5,72%
20,	3ª ETAPA - GRELHA COM CANALETA	1	R$ 16.518,99	R$ 19.880,60	1,03%
21,	3ª ETAPA - PINTURA EXTERNA	1	R$ 36.351,84	R$ 43.749,44	2,28%
22,	3ª ETAPA - PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	R$ 68.527,70	R$ 82.473,09	4,29%
23,	3ª ETAPA - PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO	1	R$ 1.839,22	R$ 2.213,50	0,11%
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R$)		**R$ 1.596.531,04**	**R$ 1.921.425,11**	**100,00%**

37.301.317/0001-78
EXCEL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE CERDA, Nº 61, QD. 49, LT. 06, SL. 01
JD. PRESIDENTE CEP: 74.353-100
GOIÂNIA-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO		**CÓDIGO INEP** 52013880	
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		**CIDADE** NOVA ROMA	
ENDEREÇO AV BENEDITO VAZ 445 , CENTRO , CEP:73820-000		**CRE** CRE-POSSE	
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	**DATA** 05/06/2023	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1350,32	

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	83.752,65	100.796,31	5,25%
b.	TRANSPORTES	17.090,10	20.567,94	1,07%
c.	SERVIÇO EM TERRA	18.605,56	22.391,79	1,17%
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	54.819,15	65.974,85	3,43%
e.	ESTRUTURA	158.855,76	191.182,91	9,95%
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	195.453,75	235.228,59	12,25%
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	77.660,41	93.464,30	4,86%
h	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	13.791,26	16.597,78	0,86%
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	36.120,70	43.471,26	2,26%
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.620,51	11.578,28	0,60%
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	247.137,44	297.429,91	15,48%
o.	COBERTURAS	80.783,61	97.223,07	5,06%
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	69.958,23	84.194,73	4,38%
r.	VIDROS	1.174,50	1.413,51	0,07%
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	55.852,98	67.219,06	3,50%
t.	FORROS	9.502,78	11.436,60	0,60%
u.	REVESTIMENTO DE PISO	180.955,32	217.779,73	11,33%
v.	FERRAGENS	743,19	894,43	0,05%
x.	ADMINISTRAÇÃO	87.919,70	105.811,36	5,51%
y.	PINTURA	114.463,36	137.756,65	7,17%
z.	DIVERSOS	82.270,08	99.012,04	5,15%
	TOTAL GERAL DO	**1.596.531,04**	**1.921.425,11**	**100,00%**

37.301.317/0001-78
EXCEL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE CERDA, Nº 61, QD. 49, LT. 06, SL. 01
JD. PRESIDENTE CEP: 74.353-100
GOIÂNIA-GO

00023

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO	**CÓDIGO INEP** 52013880
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA	**CIDADE** NOVA ROMA
CRE CRE-POSSE	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1350,32

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIORRELEV (50%)
o.	COBERTURAS	COBERTURA CERÂMICA	M2	690,18	345,09
o.	COBERTURAS	COBERTURA COM TELHA METÁLICA	M2	599,44	299,72
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M2	790,25	395,13

Adair Alves de Barros

37.301.317/0001-78
EXCEL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE CERDA, Nº 61, QD. 49, LT. 06, SL. 01
JD. PRESIDENTE CEP: 74.353-100
GOIÂNIA-GO

EXCEL

Excel Comércio e Serviços Ltda.

Endereço: Rua Presidente Cerda, nº 61, Qd. 49, Lt. 06, Sala 01, Jardim Presidente – Goiânia/GO.
CEP: 74.353-100 – Fone: (62) 3926-7157 – e-mail: excel.licitacao@gmail.com
CNPJ nº 37.301.317/0001-78 – Inscrição Estadual: 10.798.632-9

ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE VISTORIA DO LOCAL DA OBRA

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023
À Comissão Permanente de Licitação da Secretaria de Estado da Educação

Declaro para os devidos fins, que NADIA DA SILVA SANTOS, portador(a) da Cédula de Identidade nº 4.411.233 SSP-GO e CREA/CAU nº 1019882930D – GO, CPF nº 003.941.111-76, representante legal da empresa EXCEL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 37.301.317/0001-78 tem pleno conhecimento do local e das cercanias onde serão executados os serviços, referente à Tomada de Preços nº 011/2023, Processo nº **2023.0000.603.5091**, e não identifiquei erros/falhas nos projetos, que seriam perceptíveis com a vistoria do local da obra.

Declaro, ainda, ter ciência que erros/falhas identificados nos projetos devem ser objeto de impugnação aos termos do edital, por previsão do art. 41, §2º, da Lei federal nº 8.666/1993.

A ausência de impugnação faz decair o meu direito de invocar qualquer desconhecimento, como elemento impeditivo da correta formulação da proposta e do integral cumprimento do contrato, não me eximindo, como Contratada, da responsabilidade pelo custo e execução das adequações ao projeto, bem como da possível imputação das sanções legalmente previstas, tendo em vista o teor desta declaração.

Goiânia, 14 de setembro de 2023.

NADIA DA SILVA SANTOS
Representante Técnico Legal
(Com carimbo da pessoa jurídica)

Obs.: A falta de alguma das informações deste anexo, ensejará na DESCLASSIFICAÇÃO da empresa.

37.301.317/0001-78
EXCEL COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
R. PRESIDENTE CERDA, Nº 61, QD. 49, LT. 06, SL. 01
JD. PRESIDENTE CEP: 74.353-100
GOIÂNIA-GO