

AGROPAMENTO DE QUANTIDADES

CONTRATANTE: #REF!  
PROJETO: ESCOLA DEPUTADO JOSÉ ALVES DE ASSIS  
LOCAL: GOIÂNIA - GO

REVISÃO: REV06

PAVIMENTO \*

						Soma de TOTAL GERAL
ESQUADRIAS	Janelas	GOINFRA	180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	311,29
		GOINFRA	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	11,52
		GOINFRA	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	M2	322,81
	Portas	GOINFRA	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	M2	25,68
		GOINFRA	180123	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA COM VIDRO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	42,00
		GOINFRA	180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	79,62
		GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	4,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	Identificação da obra	GOINFRA	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	M2	13,20
		GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50
	Canteiro de obra	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
	Mobilização e desmobilização	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	UN	1,00
		GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	UN	1,00
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	Corte e aterro	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	64,17
		GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3.KM	802,13
		GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	64,17
		GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	633,84
VEDAÇÕES	Vergas e contravergas	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	5,64
	Encunhamento	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	253,54
	Vedações em vidro	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M2	8,89
		GOINFRA	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	M2	8,89
	Chapim para muro	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	369,96
	Grades	GOINFRA	180311	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5	M2	26,88
	Andaime	COMPOSIÇÃO	SDC-EDJAA-026	FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE ANDAIME INTERNO, TIPO CAVALETE, PARA ALVENARIAS - BASEADO EM SBC (012079)	UN	5,00
PINTURA	Esquadrias metálicas	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	156,50
		GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	130,04
		GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	130,04
		GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	150,00
		GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	815,20
	Paredes - Emassamento	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	4553,23
	Paredes - Pintura	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	739,92
	Tetos - Emassamento	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	1392,92
		GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	113,97
	Tetos - Pintura	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1506,89
	Pisos - Pintura	COMPOSIÇÃO	SDC-EDJAA-025	PINTURA DE PICTOGRAMA, PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, INCLUSIVE FAIXAS DEMARCATÓRIAS - BASEADO EM CPOS/CDHU (30.06.110)	UN	2,00
		SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	520,52
		SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	323,10
		SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	130,00
	Pintura especial	GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	10,00
FORRO	Forro em Gesso	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	1150,12
		GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	242,80
		GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	865,91
		GOINFRA	180328	GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR	M2	18,09
GUARDA CORPO E CORRIMÃO	Guarda corpo em tubos de aço galvanizado	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3.KM	173,70
INTERVENÇÕES DECORRENTES DAS INSTALAÇÕES	Intervenções decorrentes das instalações	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	505,98
		GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	17,37

INTERVENÇÕES DECORRENTES DAS INSTALAÇÕES	Intervenções decorrentes das instalações	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	1150,92
		GOINFRA	40904	REATERRO COM APOIOAMENTO MECÂNICO	M3	390,89
PEDRAS	Soleiras	GOINFRA	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)	M2	0,60
		GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	M2	52,40
	Divisórias	GOINFRA	230207	CANTONEIRA GRANDE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	UN	68,00
		GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	36,58
		GOINFRA	240203	PRATELEIRA MONTANTES EM ALVEN. APARENTE C/PINTURA	M2	15,34
		GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	79,00
ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Barras de acessibilidade	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	28,00
		GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	18,00
		GOINFRA	230178	BARRA DE APOIO LATERAL EM "U", EM AÇO INOX 1.1/4 - 30 CM	UN	4,00
		SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
	Metais	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00
		GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	8,00
		GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	22,00
		GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	20,00
		GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	3,00
		GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	5,00
		SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
		GOINFRA	80544	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa - 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	8,00
	Louças	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	22,00
		GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	10,00
		GOINFRA	80601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	UN	5,00
		GOINFRA	80804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	UN	3,00
	Dispensers e acessórios	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	7,80
		COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	22,00
		COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00
		GOINFRA	80741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	UN	10,00
		GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	8,00
		GOINFRA	160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	M2	2828,67
TELHAMENTOS E COBERTURA	Telhado metálico e acessórios	GOINFRA	160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	220,12
		GOINFRA	120205	MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)	M2	113,97
IMPERMEABILIZAÇÃO	Cobertura	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	790,92
	Áreas frias	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1600,00
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Equipe da administração	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	320,00
		COMPOSIÇÃO	COMP 060_SEE	VALE TRANSPORTE (RMTc)	UN	3360,00
	DIVERSOS	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1250,76
		GOINFRA	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/REINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1250,76
		GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE	3360,00
		GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	3360,00
		GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	357,78
		GOINFRA	20133	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	1159,14
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	1412,84
		GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2705,76
		GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1910,01
		GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	109,94
		GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	21,33
		GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	85,68
		GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	6,39
		GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	51,00
		GOINFRA	20164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	M	500,00
		GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	443,99
		GOINFRA	20203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	M2	1229,99
		SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	202,00
		SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	124,00
		SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1430,55
		SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	63,00
		SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,89
ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	3323,82
		GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCl/M3)	M2	3323,82
	Paredes - Revestimento em cerâmica	COMPOSIÇÃO	COMP 644_SEE	REVESTIMENTO COM PORCELANATO FORMATO MENOR OU IGUAL A 45X45CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	693,48
	Pisos - Revestimento em argamassa	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	1138,18

ACABAMENTOS	Pisos - Revestimento em argamassa	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	1138,18
		GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	1138,18
		GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	1138,18
	Pisos - Revestimento em ladrilho	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	2730,91
		COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	1279,91
		GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	2730,91

ACABAMENTOS	Pisos - Revestimento em ladrilho	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	52,61
		GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	2730,91
		GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	2730,91
PAISAGISMO	Vegetação	COMPOSIÇÃO	SDC-EDJAA-068	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA DE ATÉ 1,00 M - BASEADO EM SICRO (4413948)	UN	767,00
		COMPOSIÇÃO	SDC-EDJAA-069	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA DE 2,00 A 3,00 M - BASEADO EM SICRO (4413946)	UN	3,00
		COMPOSIÇÃO	SDC-EDJAA-070	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA, COM ALTURA DE 1,00 A 2,00 M - BASEADO EM SICRO (4413950)	UN	21,00
		GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	213,91
	Equipamentos e itens complementares	GOINFRA	270889	SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRIJECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS)	CJ	0,00
		GOINFRA	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	0,00
		GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	0,00
		GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	0,00
		GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	67,63
SERVIÇOS FINAIS	Limpeza de obra	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	1250,76
	Placa de inauguração	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS																	
PROJETO: ESCOLA DEPUTADO JOSÉ ALVES DE ASSIS																	
LOCAL: GOIÂNIA - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	PAVIMENTO	QUANT.	COMPIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÃOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																	
Equipe da administração																	
GOINFRA	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Equipe da administração		*	1.760,00									1.760,00
GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Equipe da administração		*	352,00									352,00
DIVERSOS																	
GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	DIVERSOS		*	3.504.145,44							1.028,66		1.028,66
GOINFRA	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	DIVERSOS		*	3.504.145,44							1.028,66		1.028,66
GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	DIVERSOS		*	4.410,00									4.410,00
GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	DIVERSOS		*	4.410,00									4.410,00
COMPOSIÇÃO	COMP 060_SEE	VALE TRANSPORTE (RMTC)	UN	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	DIVERSOS		*	8.820,00									8.820,00
SERVIÇOS PRELIMINARES																	
Identificação da obra																	
GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	Identificação da obra		*	1,00							7,50		7,50
Canteiro de obra																	
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	SERVIÇOS PRELIMINARES	Canteiro de obra		*	1,00							50,82		50,82
Mobilização e desmobilização																	
GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	UN	SERVIÇOS PRELIMINARES	Mobilização e desmobilização		*	1,00									1,00
GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	UN	SERVIÇOS PRELIMINARES	Mobilização e desmobilização		*	1,00									1,00
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																	
Demolições e remoções																	
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco A	*	1,00							69,67		69,67
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco B	*	1,00							69,67		69,67
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco C	*	1,00							31,27		31,27
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco D	*	1,00							42,90		42,90
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco E	*	1,00							48,48		48,48
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco F	*	1,00							37,87		37,87
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco G	*	1,00							11,80		11,80
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco I	*	1,00							29,78		29,78
SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco A	*	40,00									40,00
SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco B	*	40,00									40,00
SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco C	*	12,00									12,00
SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco D	*	27,00									27,00
SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco E	*	24,00									24,00

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS																	
PROJETO: ESCOLA DEPUTADO JOSÉ ALVES DE ASSIS																	
LOCAL: GOIÂNIA - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÁOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÁOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco F	*	22,00									22,00
SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco G	*	6,00									6,00
SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco H	*	12,00									12,00
SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco I	*	13,00									13,00
SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Passarelas	*	6,00									6,00
SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco A	*	5,00									5,00
SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco B	*	5,00									5,00
SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco C	*	9,00									9,00
SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco D	*	15,00									15,00
SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco E	*	24,00									24,00
SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco F	*	53,00									53,00
SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco G	*	3,00									3,00
SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco H	*	2,00									2,00
SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco I	*	8,00									8,00
SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco A	*	1,00							271,95		271,95
SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco B	*	1,00							271,95		271,95
SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco C	*	1,00							133,37		133,37
SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco D	*	1,00							161,80		161,80
SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco E	*	1,00							190,08		190,08
SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco F	*	1,00							135,70		135,70
SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco G	*	1,00							106,57		106,57
SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco I	*	1,00							159,13		159,13
GOINFRA	20133	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco A	*	1,00							271,95		271,95
GOINFRA	20133	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco B	*	1,00							271,95		271,95
GOINFRA	20133	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco C	*	1,00							79,46		79,46
GOINFRA	20133	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco D	*	1,00							117,02		117,02
GOINFRA	20133	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco E	*	1,00							190,08		190,08
GOINFRA	20133	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco F	*	1,00							135,70		135,70
GOINFRA	20133	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco G	*	1,00							26,46		26,46
GOINFRA	20133	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco I	*	1,00							66,52		66,52
SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco A	*	1,00			0,08				271,95	21,76	21,76
SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco B	*	1,00			0,08				271,95	21,76	21,76
SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco C	*	1,00			0,08				79,46	6,36	6,36
SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco D	*	1,00			0,08				198,00	15,84	15,84

<div> <div>PLANILHA DE LEVANTAMENTOS</div> <div> <div>PROJETO: ESCOLA DEPUTADO JOSÉ ALVES DE ASSIS</div> <div>LOCAL: GOIÂNIA - GO</div> </div> </div>																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÁO / PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÁO	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco E	*	1,00			0,08				190,08	15,21	15,21
SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco F	*	1,00			0,08				135,70	10,86	10,86
SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco G	*	1,00			0,08				106,57	8,53	8,53
SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco I	*	1,00			0,08				159,13	12,73	12,73
GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco A	*	1,00							420,31		420,31
GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco B	*	1,00							420,31		420,31
GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco B	*	1,00							420,31		420,31
GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco C	*	1,00							78,11		78,11
GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco D	*	1,00							285,04		285,04
GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco D	*	1,00							285,04		285,04
GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco E	*	1,00							297,33		297,33
GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco F	*	1,00							216,56		216,56
GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco F	*	1,00							216,56		216,56
GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco G	*	1,00							166,12		166,12
GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco G	*	1,00							166,12		166,12
GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco H	*	1,00							582,72		582,72
GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco H	*	1,00							582,72		582,72
GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco I	*	1,00							239,26		239,26
GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco I	*	1,00							239,26		239,26
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco A	*	1,00		0,15					82,92	12,44	12,44
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco B	*	1,00		0,15					63,00	9,45	9,45
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco D	*	1,00		0,15					65,25	9,79	9,79
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco E	*	1,00		0,15					112,50	16,88	16,88
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco F	*	1,00		0,15					83,70	12,56	12,56
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco G	*	1,00		0,15					103,80	15,57	15,57
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco H	*	1,00		0,60					19,17	11,50	11,50
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco I	*	1,00		0,15					132,30	19,85	19,85
GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco A	*	3,00	3,80	0,45	0,45					0,77	2,31
GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco B	*	3,00	3,80	0,45	0,45					0,77	2,31
GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco E	*	1,50	3,80	0,45	0,45					0,77	1,16
GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco F	*	1,50	3,80	0,45	0,45					0,77	1,16
GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco H	*	3,00	3,80	0,45	0,45					0,77	2,31
GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco D	*	1,00							85,68		85,68
GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco G	*	1,00			0,07				80,11	5,61	5,61



<div> <div>PLANILHA DE LEVANTAMENTOS</div> <div> <div>PROJETO: ESCOLA DEPUTADO JOSÉ ALVES DE ASSIS</div> <div>LOCAL: GOIÂNIA - GO</div> </div> </div>																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÁO	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÁO	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco I	*	1,00			0,07				92,60	6,48	6,48
SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco G	*	1,00							63,00		63,00
GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco G	*	1,00							2,43		2,43
GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco I	*	1,00							3,96		3,96
GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco G	*	42,00									42,00
GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Bloco I	*	9,00									9,00
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Externo	*	1,00							10,34		10,34
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Externo	*	1,00							6,00		6,00
GOINFRA	20203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	M2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Externo	*	1,00							1.229,99		1.229,99
SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Externo	*	1,00			0,07				27,00	1,89	1,89
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Externo	*	1,00			0,20				1,52	0,30	0,30
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções	Externo	*	1,00			0,20				8,00	1,60	1,60
GOINFRA	20164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	M	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções		*	1,00	500,00								500,00
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Demolições e remoções		*	1,00								514,66	514,66
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																	
Corte e aterro																	
GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	Corte e aterro	Externo	*	1,00		0,30					213,91	64,17	64,17
GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3.KM	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	Corte e aterro	Externo	*	1,00								802,13	802,13
GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	Corte e aterro	Externo	*	1,00								64,17	64,17
VEDAÇÕES																	
Alvenarias de tijolo cerâmico																	
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	VEDAÇÕES	Alvenarias de tijolo cerâmico	Bloco A	*	1,00							62,80		62,80
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	VEDAÇÕES	Alvenarias de tijolo cerâmico	Bloco B	*	1,00							62,80		62,80
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	VEDAÇÕES	Alvenarias de tijolo cerâmico	Bloco C	*	1,00							4,32		4,32
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	VEDAÇÕES	Alvenarias de tijolo cerâmico	Bloco D	*	1,00							68,40		68,40
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	VEDAÇÕES	Alvenarias de tijolo cerâmico	Bloco E	*	1,00							116,77		116,77
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	VEDAÇÕES	Alvenarias de tijolo cerâmico	Bloco F	*	1,00							58,66		58,66
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	VEDAÇÕES	Alvenarias de tijolo cerâmico	Bloco G	*	1,00							69,29		69,29
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	VEDAÇÕES	Alvenarias de tijolo cerâmico	Bloco I	*	1,00							182,20		182,20
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	VEDAÇÕES	Alvenarias de tijolo cerâmico	Externo	*	1,00							8,60		8,60
Vedações em vidro																	
COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M2	VEDAÇÕES	Vedações em vidro	Bloco C	*	1,00							8,89		8,89
GOINFRA	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	M2	VEDAÇÕES	Vedações em vidro	Bloco C	*	1,00							8,89		8,89
Chapim para muro																	
GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	VEDAÇÕES	Chapim para muro	Externo	*	1,00	369,96								369,96
Grades																	
GOINFRA	180311	GRADE DE PROTEÇÃO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5	M2	VEDAÇÕES	Grades		*	1,00	13,44	2,00					26,88		26,88
Vergas e contra vergas																	
GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	VEDAÇÕES	Vergas e contra vergas	Contra vergas	*	1,00	281,95	0,20	0,10					5,64	5,64



PLANILHA DE LEVANTAMENTOS																	
PROJETO: ESCOLA DEPUTADO JOSÉ ALVES DE ASSIS																	
LOCAL: GOIÂNIA - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÁOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÁOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
Andaime																	
COMPOSIÇÃO	SDC-EDJAA-026	FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE ANDAIME INTERNO, TIPO CAVALETE, PARA ALVENARIAS - BASEADO EM SBC (012079)	UN	VEDAÇÕES	Andaime		*	5,00									5,00
Encunhamento																	
SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	VEDAÇÕES	Encunhamento		*	1,00	253,54						253,54	253,54	253,54
ACABAMENTOS																	
Paredes - Revestimento em argamassa																	
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco A	*	1,00							134,24		134,24
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco A	*	1,00							156,44		156,44
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco B	*	1,00							134,24		134,24
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco B	*	1,00							156,44		156,44
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco C	*	1,00							32,58		32,58
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco C	*	1,00							85,37		85,37
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco D	*	1,00							97,35		97,35
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco D	*	1,00							106,32		106,32
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco E	*	1,00							173,97		173,97
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco E	*	1,00							121,50		121,50
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco F	*	1,00							160,62		160,62
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco F	*	1,00							102,12		102,12
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco G	*	1,00							205,44		205,44
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco G	*	1,00							258,62		258,62
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco I	*	1,00							499,38		499,38
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco I	*	1,00							159,27		159,27
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Externo	*	1,00							739,92		739,92
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco A	*	1,00							134,24		134,24
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco A	*	1,00							156,44		156,44
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco B	*	1,00							134,24		134,24
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco B	*	1,00							156,44		156,44
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco C	*	1,00							32,58		32,58
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco C	*	1,00							85,37		85,37
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco D	*	1,00							97,35		97,35
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco D	*	1,00							106,32		106,32
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco E	*	1,00							173,97		173,97
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco E	*	1,00							121,50		121,50
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco F	*	1,00							160,62		160,62
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco F	*	1,00							102,12		102,12
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco G	*	1,00							205,44		205,44
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco G	*	1,00							258,62		258,62
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco I	*	1,00							499,38		499,38
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Bloco I	*	1,00							159,27		159,27
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em argamassa	Externo	*	1,00							739,92		739,92
Paredes - Revestimento em cerâmica																	
COMPOSIÇÃO	COMP 644_SEE	REVESTIMENTO COM PORCELANATO FORMATO MENOR OU IGUAL A 45X45CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em cerâmica	Bloco D	*	1,00							40,08		40,08
COMPOSIÇÃO	COMP 644_SEE	REVESTIMENTO COM PORCELANATO FORMATO MENOR OU IGUAL A 45X45CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em cerâmica	Bloco E	*	1,00							8,88		8,88
COMPOSIÇÃO	COMP 644_SEE	REVESTIMENTO COM PORCELANATO FORMATO MENOR OU IGUAL A 45X45CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em cerâmica	Bloco G	*	1,00							205,44		205,44
COMPOSIÇÃO	COMP 644_SEE	REVESTIMENTO COM PORCELANATO FORMATO MENOR OU IGUAL A 45X45CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	ACABAMENTOS	Paredes - Revestimento em cerâmica	Bloco I	*	1,00							439,08		439,08
Pisos - Revestimento em argamassa																	

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS																	
PROJETO: ESCOLA DEPUTADO JOSÉ ALVES DE ASSIS																	
LOCAL: GOIÂNIA - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÁOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÁOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	ACABAMENTOS	Pisos - Revestimento em argamassa	Externo	*	1,00							1.138,18		1.138,18
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	ACABAMENTOS	Pisos - Revestimento em argamassa	Externo	*	1,00							1.138,18		1.138,18
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	ACABAMENTOS	Pisos - Revestimento em argamassa	Externo	*	1,00							1.138,18		1.138,18
GOINFRA	40905	APIOLOAMENTO MECÂNICO	M2	ACABAMENTOS	Pisos - Revestimento em argamassa	Externo	*	1,00							1.138,18		1.138,18
Pisos - Revestimento em ladrilho																	
GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	ACABAMENTOS	Pisos - Revestimento em ladrilho	Externo	*	1,00	210,42	0,25					52,61		52,61
Pisos - Revestimento especiais																	
COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPIISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	ACABAMENTOS	Pisos - Revestimento em ladrilho	Bloco A	*	1,00							370,04		370,04
COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPIISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	ACABAMENTOS	Pisos - Revestimento em ladrilho	Bloco B	*	1,00							370,04		370,04
COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPIISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	ACABAMENTOS	Pisos - Revestimento em ladrilho	Bloco C	*	1,00							182,46		182,46
COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPIISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	ACABAMENTOS	Pisos - Revestimento em ladrilho	Bloco D	*	1,00							290,05		290,05
COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPIISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	ACABAMENTOS	Pisos - Revestimento em ladrilho	Bloco E	*	1,00							251,67		251,67
COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPIISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	ACABAMENTOS	Pisos - Revestimento em ladrilho	Bloco F	*	1,00							184,33		184,33
COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPIISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	ACABAMENTOS	Pisos - Revestimento em ladrilho	Bloco G	*	1,00							148,16		148,16
COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPIISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	ACABAMENTOS	Pisos - Revestimento em ladrilho	Bloco H	*	1,00							604,35		604,35
COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPIISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	ACABAMENTOS	Pisos - Revestimento em ladrilho	Bloco I	*	1,00							215,84		215,84
COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPIISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	ACABAMENTOS	Pisos - Revestimento em ladrilho	Passarelas	*	1,00							113,97		113,97
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	ACABAMENTOS	Pisos - Revestimento em ladrilho	Em todo piso novo	*	1,00							2.730,91		2.730,91
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APIOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	ACABAMENTOS	Pisos - Revestimento em ladrilho	Em todo piso novo	*	1,00							2.730,91		2.730,91
GOINFRA	40905	APIOLOAMENTO MECÂNICO	M2	ACABAMENTOS	Pisos - Revestimento em ladrilho	Em todo piso novo	*	1,00							2.730,91		2.730,91
COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	ACABAMENTOS	Pisos - Revestimento em ladrilho		*	1,00	1.279,91								1.279,91
PINTURA																	
Paredes - Emassamento																	
GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	PINTURA	Paredes - Emassamento	Bloco A	*	1,00							134,24		134,24
GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	PINTURA	Paredes - Emassamento	Bloco B	*	1,00							134,24		134,24
GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	PINTURA	Paredes - Emassamento	Bloco C	*	1,00							32,58		32,58
GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	PINTURA	Paredes - Emassamento	Bloco D	*	1,00							199,17		199,17
GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	PINTURA	Paredes - Emassamento	Bloco E	*	1,00							154,35		154,35
GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	PINTURA	Paredes - Emassamento	Bloco F	*	1,00							160,62		160,62
Paredes - Pintura																	
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Paredes - Pintura	Bloco A	*	1,00							356,24		356,24
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Paredes - Pintura	Bloco A	*	1,00							198,90		198,90
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Paredes - Pintura	Bloco B	*	1,00							356,24		356,24
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Paredes - Pintura	Bloco B	*	1,00							198,90		198,90
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Paredes - Pintura	Bloco C	*	1,00							165,78		165,78
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Paredes - Pintura	Bloco C	*	1,00							117,17		117,17
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Paredes - Pintura	Bloco D	*	1,00							199,17		199,17
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Paredes - Pintura	Bloco D	*	1,00							141,27		141,27
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Paredes - Pintura	Bloco E	*	1,00							249,48		249,48
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Paredes - Pintura	Bloco E	*	1,00							158,72		158,72
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Paredes - Pintura	Bloco F	*	1,00							201,56		201,56
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Paredes - Pintura	Bloco F	*	1,00							136,43		136,43
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Paredes - Pintura	Bloco G	*	1,00							258,62		258,62
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Paredes - Pintura	Bloco H	*	1,00							697,16		697,16
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Paredes - Pintura	Bloco I	*	1,00							159,27		159,27
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Paredes - Pintura	Externo	*	1,00							218,40		218,40
SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	PINTURA	Paredes - Pintura	Externo	*	1,00							739,92		739,92

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS																	
PROJETO: ESCOLA DEPUTADO JOSÉ ALVES DE ASSIS																	
LOCAL: GOIÂNIA - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÁO	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÁO	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Parades - Pintura	Externo	*	1,00							739,92		739,92
Tetos - Emassamento																	
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	PINTURA	Tetos - Emassamento	Bloco A	*	1,00							260,00		260,00
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	PINTURA	Tetos - Emassamento	Bloco B	*	1,00							260,00		260,00
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	PINTURA	Tetos - Emassamento	Bloco C	*	1,00							133,37		133,37
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	PINTURA	Tetos - Emassamento	Bloco D	*	1,00							185,87		185,87
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	PINTURA	Tetos - Emassamento	Bloco E	*	1,00							182,64		182,64
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	PINTURA	Tetos - Emassamento	Bloco F	*	1,00							128,24		128,24
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	PINTURA	Tetos - Emassamento	Bloco G	*	1,00							86,10		86,10
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	PINTURA	Tetos - Emassamento	Bloco I	*	1,00							156,70		156,70
GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	PINTURA	Tetos - Emassamento	Passarelas	*	1,00							113,97		113,97
Tetos - Pintura																	
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Tetos - Pintura	Bloco A	*	1,00							260,00		260,00
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Tetos - Pintura	Bloco B	*	1,00							260,00		260,00
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Tetos - Pintura	Bloco C	*	1,00							133,37		133,37
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Tetos - Pintura	Bloco D	*	1,00							185,87		185,87
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Tetos - Pintura	Bloco E	*	1,00							182,64		182,64
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Tetos - Pintura	Bloco F	*	1,00							128,24		128,24
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Tetos - Pintura	Bloco G	*	1,00							86,10		86,10
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Tetos - Pintura	Bloco I	*	1,00							156,70		156,70
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	Tetos - Pintura	Passarelas	*	1,00							113,97		113,97
Pisos - Pintura																	
SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	PINTURA	Pisos - Pintura	Externo	*	1,00							520,52		520,52
SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	PINTURA	Pisos - Pintura	Quadra	*	1,00	323,10								323,10
SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	PINTURA	Pisos - Pintura	Estacionamento	*	1,00	130,00								130,00
COMPOSIÇÃO	SDC-EDJAA-025	PINTURA DE PICTOGRAMA, PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, INCLUSIVE FAIXAS DEMARCATÓRIAS - BASEADO EM CPOS/CDHU (30.06.110)	UN	PINTURA	Pisos - Pintura	Estacionamento	*	2,00									2,00
Pintura especial																	
GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	PINTURA	Pintura especial		*	1,00							10,00		10,00
GOINFRA	261502	PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	M2	PINTURA	Pintura especial		*	1,00	6,13						0,481		0,48
GOINFRA	261502	PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	M2	PINTURA	Pintura especial		*	1,00	0,58						0,07		0,07
GOINFRA	261502	PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	M2	PINTURA	Pintura especial		*	1,00	0,49						0,08		0,08
GOINFRA	261502	PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	M2	PINTURA	Pintura especial		*	1,00	215,28						43,96		43,96
Esquadrias metálicas																	
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	PINTURA	Esquadrias metálicas	Portas	*	3,00							29,68		89,04
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	PINTURA	Esquadrias metálicas	Grades	*	1,50							26,88		40,32
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	PINTURA	Esquadrias metálicas	Guarda-corpo	*	1,50							18,09		27,14
GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	PINTURA	Esquadrias metálicas	Externo	*	1,00							130,04		130,04
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	PINTURA	Esquadrias metálicas	Externo	*	1,00							130,04		130,04
GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	PINTURA	Esquadrias metálicas	Estrutura	*	1,00							150,00		150,00
FORRO																	
Forro em Gesso																	
GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	FORRO	Forro em Gesso	Bloco A	*	1,00							260,00		260,00
GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	FORRO	Forro em Gesso	Bloco B	*	1,00							260,00		260,00
GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	FORRO	Forro em Gesso	Bloco C	*	1,00							133,37		133,37
GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	FORRO	Forro em Gesso	Bloco D	*	1,00							185,87		185,87
GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	FORRO	Forro em Gesso	Bloco E	*	1,00							182,64		182,64
GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	FORRO	Forro em Gesso	Bloco F	*	1,00							128,24		128,24
GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	FORRO	Forro em Gesso	Bloco G	*	1,00							86,10		86,10
GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	FORRO	Forro em Gesso	Bloco I	*	1,00							156,70		156,70
GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	FORRO	Forro em Gesso		*	1,00	865,91								865,91
ESQUADRIAS																	

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS																	
PROJETO: ESCOLA DEPUTADO JOSÉ ALVES DE ASSIS																	
LOCAL: GOIÂNIA - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO /	LARGURA /	PROFUNDIDADE /	DESCONTO VÃOS	DESCONTO JANELAS	DESCONTO DAS	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									PERÍMETRO	ALTURA	ESPESURA	PORTAS	E DEMAIS VÃOS	ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO			
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)		
GOINFRA	180120	JANELAS JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	ESQUADRIAS	Janelas	J1A	*	60,00	3,60	1,40					5,04		302,40
GOINFRA	180120	JANELAS JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	ESQUADRIAS	Janelas	J2A	*	1,00	6,35	1,40					8,89		8,89
GOINFRA	180122	JANELAS JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	ESQUADRIAS	Janelas	J3A	*	6,00	1,00	0,40					0,40		2,40
GOINFRA	180122	JANELAS JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	ESQUADRIAS	Janelas	J4A	*	4,00	3,60	0,40					1,44		5,76
GOINFRA	180122	JANELAS JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	ESQUADRIAS	Janelas	J5A	*	4,00	1,20	0,40					0,48		1,92
GOINFRA	180122	JANELAS JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	ESQUADRIAS	Janelas	J6A	*	2,00	1,80	0,40					0,72		1,44
GOINFRA	190201	JANELAS VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	M2	ESQUADRIAS	Janelas		*	1,00							322,81		322,81
Portas																	
GOINFRA	180309	PORTAS PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	M2	ESQUADRIAS	Portas	P1A	*	2,00	4,02	2,00					8,04		16,08
GOINFRA	180123	PORTAS PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA COM VIDRO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	ESQUADRIAS	Portas	P2A	*	20,00	1,00	2,10					2,10		42,00
GOINFRA	180124	PORTAS PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	ESQUADRIAS	Portas	P3A	*	13,00	1,00	2,10					2,10		27,30
GOINFRA	180124	PORTAS PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	ESQUADRIAS	Portas	P4A	*	4,00	1,00	2,10					2,10		8,40
GOINFRA	180124	PORTAS PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	ESQUADRIAS	Portas	P5A	*	4,00	1,80	2,10					3,78		15,12
GOINFRA	180309	PORTAS PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	M2	ESQUADRIAS	Portas	P6A	*	1,00	1,50	2,00					3,00		3,00
GOINFRA	180309	PORTAS PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	M2	ESQUADRIAS	Portas	P7A	*	1,00	3,30	2,00					6,60		6,60
GOINFRA	180302	PORTAS PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	ESQUADRIAS	Portas	P8A	*	1,00	2,00	2,00					4,00		4,00
GOINFRA	180124	PORTAS PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	ESQUADRIAS	Portas	P9A	*	20,00	0,80	1,80					1,44		28,80
GOINFRA	190201	PORTAS VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	M2	ESQUADRIAS	Portas	P2A	*	20,00	0,74	0,89					0,66		13,20
GUARDA CORPO E CORRIMÃO																	
Guarda corpo em tubos de aço galvanizado																	
GOINFRA	180328	GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR	M2	GUARDA CORPO E CORRIMÃO	Guarda corpo em tubos de aço galvanizado		*	1,00							18,09		18,09
INTERVENÇÕES DECORRENTES DAS INSTALAÇÕES																	
Intervenções decorrentes das instalações																	
GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	INTERVENÇÕES DECORRENTES DAS INSTALAÇÕES	Intervenções decorrentes das instalações		*	0,10	487,80	0,45	0,40					87,80	8,78
GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	INTERVENÇÕES DECORRENTES DAS INSTALAÇÕES	Intervenções decorrentes das instalações		*	0,90	622,21	0,50	0,40					124,44	112,00
GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	INTERVENÇÕES DECORRENTES DAS INSTALAÇÕES	Intervenções decorrentes das instalações		*	0,90	793,68	0,55	0,40					174,61	157,15
GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	INTERVENÇÕES DECORRENTES DAS INSTALAÇÕES	Intervenções decorrentes das instalações		*	1,00	494,00	0,50	0,50					123,50	123,50
GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	INTERVENÇÕES DECORRENTES DAS INSTALAÇÕES	Intervenções decorrentes das instalações		*	1,00	510,00	0,41	0,50					104,55	104,55
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	INTERVENÇÕES DECORRENTES DAS INSTALAÇÕES	Intervenções decorrentes das instalações		*	1,00	1.150,92						1.150,92		1.150,92
GOINFRA	40904	REATERRO COM APOIAMENTO MECÂNICO	M3	INTERVENÇÕES DECORRENTES DAS INSTALAÇÕES	Intervenções decorrentes das instalações		*	0,10	487,80	0,45	0,30					65,85	6,59
GOINFRA	40904	REATERRO COM APOIAMENTO MECÂNICO	M3	INTERVENÇÕES DECORRENTES DAS INSTALAÇÕES	Intervenções decorrentes das instalações		*	0,90	622,21	0,50	0,30					93,33	84,00
GOINFRA	40904	REATERRO COM APOIAMENTO MECÂNICO	M3	INTERVENÇÕES DECORRENTES DAS INSTALAÇÕES	Intervenções decorrentes das instalações		*	0,90	793,68	0,55	0,30					130,96	117,86
GOINFRA	40904	REATERRO COM APOIAMENTO MECÂNICO	M3	INTERVENÇÕES DECORRENTES DAS INSTALAÇÕES	Intervenções decorrentes das instalações		*	1,00	494,00	0,50	0,40					98,80	98,80
GOINFRA	40904	REATERRO COM APOIAMENTO MECÂNICO	M3	INTERVENÇÕES DECORRENTES DAS INSTALAÇÕES	Intervenções decorrentes das instalações		*	1,00	510,00	0,41	0,40					83,64	83,64

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS																	
PROJETO: ESCOLA DEPUTADO JOSÉ ALVES DE ASSIS																	
LOCAL: GOIÂNIA - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÃOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	INTERVENÇÕES DECORRENTES DAS INSTALAÇÕES	Intervenções decorrentes das instalações		*	1,00								17,37	17,37
GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3.KM	INTERVENÇÕES DECORRENTES DAS INSTALAÇÕES	Intervenções decorrentes das instalações		*	1,00								173,70	173,70
PEDRAS																	
Soleiras																	
GOINFRA	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)	M2	PEDRAS	Soleiras	Sanitário Professores	*	1,00	1,00	0,15					0,15		0,15
GOINFRA	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)	M2	PEDRAS	Soleiras	Sanitário Professores	*	1,00	1,00	0,15					0,15		0,15
GOINFRA	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)	M2	PEDRAS	Soleiras	Vestitário Funcionário Masculino	*	1,00	1,00	0,15					0,15		0,15
GOINFRA	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)	M2	PEDRAS	Soleiras	Vestitário Funcionário Feminino	*	1,00	1,00	0,15					0,15		0,15
Bancadas e prateleiras																	
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Sanitário Feminino	*	1,00	3,15	0,50					1,58		1,58
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Sanitário Feminino	*	6,00									6,00
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Sanitário Masculino	*	1,00	3,15	0,50					1,58		1,58
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Sanitário Masculino	*	6,00									6,00
GOINFRA	240203	PRATELEIRA MONTANTES EM ALVEN. APARENTE C/PINTURA	M2	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Depósito	*	3,00	8,31	0,50					4,16		12,48
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Lavagem de Utensílios	*	1,00	0,60	2,60					1,56		1,56
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Lavagem de Utensílios	*	3,00									3,00
GOINFRA	240203	PRATELEIRA MONTANTES EM ALVEN. APARENTE C/PINTURA	M2	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Cozinha	*	1,00	0,45	6,35					2,86		2,86
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Cozinha	*	1,00	2,40	1,00					2,40		2,40
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Cozinha	*	6,00									6,00
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Cozinha	*	1,00	7,45	0,60					4,47		4,47
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Cozinha	*	8,00									8,00
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Triagem	*	1,00	0,60	2,45					1,47		1,47
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Triagem	*	3,00									3,00
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Midiateca	*	1,00	0,60	5,20					3,12		3,12
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Midiateca	*	5,00									5,00
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Laboratório Seco	*	1,00	0,60	6,60					3,96		3,96
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Laboratório Seco	*	7,00									7,00
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Laboratório Molhado	*	1,00	0,60	5,80					3,48		3,48
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Laboratório Molhado	*	6,00									6,00
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Laboratório Molhado	*	2,00	4,20	1,00					4,20		8,40
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Laboratório Molhado	*	20,00									20,00
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Sala Robótica	*	1,00	3,60	0,60					2,16		2,16
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Sala Robótica	*	3,00									3,00
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Copa/Descanso Funcionários	*	1,00	0,60	2,00					1,20		1,20
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Copa/Descanso Funcionários	*	3,00									3,00
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Sala dos Professores	*	1,00	2,00	0,60					1,20		1,20
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	PEDRAS	Bancadas e prateleiras	Sala dos Professores	*	3,00									3,00
Divisórias																	
GOINFRA	100320	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO	M2	PEDRAS	Divisórias	Sanitário Feminino	*	12,00	1,25	2,00					2,50		30,00
GOINFRA	100320	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO	M2	PEDRAS	Divisórias	Sanitário Masculino	*	8,00	1,25	2,00					2,50		20,00
GOINFRA	100320	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO	M2	PEDRAS	Divisórias	Sanitário Masculino	*	4,00	0,60	1,00					0,60		2,40
GOINFRA	230207	CANTONEIRA GRANDE PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO	UN	PEDRAS	Divisórias		*	8,00									8,00
GOINFRA	230207	CANTONEIRA GRANDE PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/GRANITO	UN	PEDRAS	Divisórias		*	60,00									60,00
ACESSÓRIOS SANITÁRIOS																	
Barras de acessibilidade																	
GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Barras de acessibilidade		*	4,00									4,00
GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Barras de acessibilidade		*	18,00									18,00
SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Barras de acessibilidade		*	2,00									2,00
GOINFRA	230178	BARRA DE APOIO LATERAL EM "U", EM AÇO INOX 1.1/4 - 30 CM	UN	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Barras de acessibilidade		*	4,00									4,00
GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Barras de acessibilidade	Portas	*	24,00									24,00
Metais																	
COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Metais		*	6,00									6,00
GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Metais		*	8,00									8,00
GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Metais		*	22,00									22,00
GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Metais		*	20,00									20,00
SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Metais		*	8,00									8,00



PLANILHA DE LEVANTAMENTOS																	
PROJETO: ESCOLA DEPUTADO JOSÉ ALVES DE ASSIS																	
LOCAL: GOIÂNIA - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	PAVIMENTO	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÁOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÁOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Metais		*	3,00									3,00
GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Metais		*	5,00									5,00
Louças																	
GOINFRA	80544	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa - 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Louças		*	8,00									8,00
GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Louças		*	22,00									22,00
GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Louças		*	10,00									10,00
GOINFRA	80601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	UN	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Louças		*	5,00									5,00
GOINFRA	80804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	UN	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Louças		*	3,00									3,00
Dispensers e acessórios																	
COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Dispensers e acessórios		*	6,00	0,50	1,00					0,50		3,00
COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Dispensers e acessórios		*	22,00									22,00
GOINFRA	80741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	UN	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Dispensers e acessórios		*	10,00									10,00
COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Dispensers e acessórios		*	8,00									8,00
GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Dispensers e acessórios		*	8,00									8,00
COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Dispensers e acessórios		*	2,00	3,00	0,80					2,40		4,80
TELHAMENTOS E COBERTURA																	
Telhado metálico e acessórios																	
GOINFRA	160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	M2	TELHAMENTOS E COBERTURA	Telhado metálico e acessórios	Bloco A	*	1,00							420,31		420,31
GOINFRA	160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	M2	TELHAMENTOS E COBERTURA	Telhado metálico e acessórios	Bloco B	*	1,00							420,31		420,31
GOINFRA	160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	M2	TELHAMENTOS E COBERTURA	Telhado metálico e acessórios	Bloco C	*	1,00							201,18		201,18
GOINFRA	160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	M2	TELHAMENTOS E COBERTURA	Telhado metálico e acessórios	Bloco D	*	1,00							285,21		285,21
GOINFRA	160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	M2	TELHAMENTOS E COBERTURA	Telhado metálico e acessórios	Bloco E	*	1,00							297,00		297,00
GOINFRA	160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	M2	TELHAMENTOS E COBERTURA	Telhado metálico e acessórios	Bloco F	*	1,00							216,56		216,56
GOINFRA	160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	M2	TELHAMENTOS E COBERTURA	Telhado metálico e acessórios	Bloco G	*	1,00							166,12		166,12
GOINFRA	160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	M2	TELHAMENTOS E COBERTURA	Telhado metálico e acessórios	Bloco H	*	1,00							582,72		582,72
GOINFRA	160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	M2	TELHAMENTOS E COBERTURA	Telhado metálico e acessórios	Bloco I	*	1,00							239,26		239,26
GOINFRA	160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	TELHAMENTOS E COBERTURA	Telhado metálico e acessórios		*	1,00	220,12								220,12
COMPOSIÇÃO	SDC-EDJAA-200	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (160602)	M	TELHAMENTOS E COBERTURA	Telhado metálico e acessórios	Bloco A	*	1,00	76,84						76,84	76,84	76,84
COMPOSIÇÃO	SDC-EDJAA-200	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (160602)	M	TELHAMENTOS E COBERTURA	Telhado metálico e acessórios	Bloco B	*	1,00	76,84						76,84	76,84	76,84
COMPOSIÇÃO	SDC-EDJAA-200	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (160602)	M	TELHAMENTOS E COBERTURA	Telhado metálico e acessórios	Bloco C	*	1,00	36,78						36,78	36,78	36,78
COMPOSIÇÃO	SDC-EDJAA-200	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (160602)	M	TELHAMENTOS E COBERTURA	Telhado metálico e acessórios	Bloco D	*	1,00	51,78						51,78	51,78	51,78
COMPOSIÇÃO	SDC-EDJAA-200	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (160602)	M	TELHAMENTOS E COBERTURA	Telhado metálico e acessórios	Bloco E	*	1,00	54,00						54,00	54,00	54,00
COMPOSIÇÃO	SDC-EDJAA-200	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (160602)	M	TELHAMENTOS E COBERTURA	Telhado metálico e acessórios	Bloco F	*	1,00	39,34						39,34	39,34	39,34
COMPOSIÇÃO	SDC-EDJAA-200	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (160602)	M	TELHAMENTOS E COBERTURA	Telhado metálico e acessórios	Bloco G	*	1,00	16,90						16,90	16,90	16,90
COMPOSIÇÃO	SDC-EDJAA-200	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (160602)	M	TELHAMENTOS E COBERTURA	Telhado metálico e acessórios	Bloco H	*	1,00	16,90						16,90	16,90	16,90
COMPOSIÇÃO	SDC-EDJAA-200	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (160602)	M	TELHAMENTOS E COBERTURA	Telhado metálico e acessórios	Bloco I	*	1,00	24,34						24,34	24,34	24,34
IMPERMEABILIZAÇÃO																	
Áreas frias																	
GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO	Áreas frias	Bloco G	*	1,00							291,54		291,54

[illegible]