


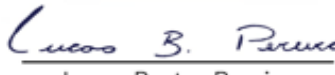
PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 1																	
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																	
Equipe da administração																	
GOINFRA	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"						220,00	16,00					3.520,00
GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"						55,00	16,00					880,00
GOINFRA	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"						220,00	16,00					3.520,00
DIVERSOS																	
GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos". (Valores sem BDI)												1.094,76
					Total do orçamento					4.545.081,40							
					Total administração					491.490,45							
					Limpeza Final					15.889,63							
					Área total construída					3.688,20							
GOINFRA	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos". (Valores sem BDI)												1.094,76
GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE		Conforme diretriz, foi considerado a presença de 15 funcionários ao longo da execução da obra	15,00						16,00					4.800,00
GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE		Conforme diretriz, foi considerado a presença de 15 funcionários ao longo da execução da obra	15,00						16,00					4.800,00
COMPOSIÇÃO	COMP 060_SEE	VALE TRANSPORTE (RMTC)	UN		Conforme diretriz, foi considerado a presença de 15 funcionários ao longo da execução da obra - (trajeto ida e volta)	15,00						16,00					9.600,00
2. SERVIÇOS PRELIMINARES																	
FECHAMENTO DE OBRA																	
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2		CONFORME REVIT (ETAPAS)	1,00	146,24	2,20					321,73				321,73
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2			1,00	146,24	2,20					321,73				321,73
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																	
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3										425,19	42,52			42,52
				LABORATÓRIO E VESTIÁRIOS	PORCELANATO								102,30	10,23			
				DEPOSITO E PISO EXTERNO	CONCRETO								261,49	26,15			
				LABORATÓRIO E VESTIÁRIOS	GRANILITE								52,90	5,29			
				PISO RAMPADO	GRANILITE								8,50	0,85			
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			10,00							16,89	0,25			16,89
				DEPOSITO, LABORATÓRIO E VESTIÁRIOS		10,00							16,89	0,25			
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2			21,00							19,42	0,29			19,42
				LABORATÓRIO E VESTIÁRIOS		21,00							19,42	0,29			
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2										156,55	3,13			156,55
SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3										57,85	7,79			7,79


PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 1																	
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%	
													57,85	7,79			
COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	LABORATÓRIO E VESTIÁRIOS			11,45	1,10					12,60	0,63			12,60
GOINFRA	20151	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	VESTIÁRIOS									1,63	0,05			1,63
SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2		REMOÇÃO DE GRAMA								404,80	161,93			404,80
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			4,00								3,39			4,00
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2										996,55	4,98			996,55
				LABORATÓRIOS, DEPOSITO, VESTIARIOS, MUROS	EXTERNO								718,36	3,59			
				LABORATÓRIOS, DEPOSITO	INTERNO								278,19	1,39			
GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un			2	0,50	0,10	0,10				-	0,00			2,00
				VESTIÁRIOS	BARRA DE APOIO	2	0,80	0,05	0,05					0,00			
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-052	DEMOLICAO DE BASE PARA RESERVATÓRIO EM ESTRUTURA METÁLICA, EXCLUSIVE ANDAIME - BASEADO EM EMOP (05.002.0075-A)	T											0,00			0,03
					Considerado o comprimento disponibilizado no REVIT = 5m*5,81Kg/m = 29,05Kg	1	5,00	0,02	0,02					0,00			0,03
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-615	REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO ATÉ 5000 LITROS - BASEADO EM CPOS/CDHU (04.30.100)	UM			1								3,13			1,00
						1	2,59	1,10	1,10					3,13			
GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2			0							103,29	5,16			103,29
				LABORATÓRIO E VESTIÁRIOS									103,29	5,16			
SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN			2							0,21	0,10			2,00
				LABORATÓRIO E VESTIÁRIOS	MICTORIO	2	0,54	0,32	0,62				0,35	0,21			
				LABORATÓRIO E VESTIÁRIOS	LAVATÓRIO	2	0,43	0,92	0,42				0,79	0,33			
				LABORATÓRIO E VESTIÁRIOS	VASO SANITARIO	2	0,26	0,40	0,46				0,21	0,10			
GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	LABORATORIO									2,88	0,29			2,88
GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	LABORATORIO									74,85	7,49			74,85
COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	LABORATORIO									77,73	7,77			77,73
BOTA FORA																	
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3											248,90		1,25	311,13
2. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																	
ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO																	
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2										269,13				269,13
				COZINHA									269,13				
SHAFT EM DRYWALL																	
COMPOSIÇÃO	COMP 009_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	VESTIARIO									7,04				7,04
ENCUNHAMENTO																	
SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M				57,92										57,92
ANDAIME																	
GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	INTERNO	Considerado 1 mês de uso - maior fachada interna	1,00	6,32										6,32
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	EXTERNO	Considerado 1 mês de uso - 1/4 da maior fachada externa	1,00	2,96	3,00					8,87				8,87
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	EXTERNO	Para remoção da base e do reservatório	1,00	6,00	3,00					18,00				18,00
2. COBERTURAS																	
TELHA ISOTELHA																	
COMPOSIÇÃO	COMP 1000_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM , PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	COZINHA, LABORATORIO, ACESSO QUADRA E AO VESTIARIO									501,96				501,96

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 1																	
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%	
COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COZINHA, LABORATORIO, ACESSO QUADRA E AO VESTIARIO			70,37										70,37
COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	COZINHA, LABORATORIO, ACESSO QUADRA E AO VESTIARIO	FRETE DE VÁRZEA GRANDE (MT) A SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS (GO)	782,20											392,63
GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	COZINHA, LABORATORIO, ACESSO QUADRA E AO VESTIARIO			6,44										6,44
2. ESQUADRIAS METÁLICAS																	
JANELAS																	
GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2										15,50				15,50
						12,00	0,75	0,60		9,00			5,40				
						3,00	1,45	1,50		4,35			6,53				
						2,00	1,15	0,30		2,30			0,69				
						2,00	0,60	0,60		1,20			0,72				
						3,00	1,20	0,60		3,60			2,16				
GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2										8,96				8,96
						2,00	2,00	0,60		4,00			2,40				
						3,00				-			6,56				
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ESQ-001	JANELA DE ENROLAR C/FERRAGENS - BASEADO EM AGETOP CIVIL (180303)	m²										3,00				3,00
						1,00	1,00	1,20		1,00			1,20				
						1,00	1,50	1,20		1,50			1,80				
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2		2X - CONFORME DIRETRIZES CONSIDERADO 20% DA A'REA DAS JANELAS								15,78				15,78
PORTAS METÁLICAS																	
GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2										22,25				22,25
				VESTIARIO	P01	8,00	0,80	2,00					12,80				
				COZINHA		4,00	0,80	2,10					6,72				
				P12		1,00	1,30	2,10					2,73				
GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2										26,06				26,06
				P14	PORTINHOLA	1,00	1,20	1,20					1,44				
				COZINHA E LABORATORIOS		8,00							15,96				
				COZINHA E LABORATORIOS		5,00							8,66				
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2		3X - CONFORME DIRETRIZES								144,93				144,93
2. VIDROS																	
VIDROS DAS JANELAS																	
GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2										19,56				19,56
COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2			6,00	0,40	0,90					2,16				2,16
2. REVESTIMENTO DE PAREDE																	
REVESTIMENTO EM ARGAMASSA																	
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2										538,26				538,26
													538,26				
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2										220,63				220,63
													220,63				
GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2										317,63				317,63
													317,63				
REVESTIMENTO EM PORCELANATO																	
COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2										317,63				317,63
				COZINHA	PAREDE DA BANCADA								6,72				


PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 1																	
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%	
				COZINHA E LABORATORIOS									220,31				
				VESTIARIO E LABORATORIO									90,60				
2. FORROS																	
FORRO EM GESSO																	
GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2										121,46				121,46
2. REVESTIMENTO DE PISO																	
PISO TÁTIL																	
GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2										9,31				9,31
PISO EM GRANITINA																	
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	COZINHA, LABORATORIOS, VESTIARIOS E DEPOSITO									463,67				463,67
GOINFRA	41002	APOIOAMENTO	m2	COZINHA, LABORATORIOS, VESTIARIOS E DEPOSITO									463,67				463,67
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	COZINHA, LABORATORIOS, VESTIARIOS E DEPOSITO									463,67				463,67
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	COZINHA, LABORATORIOS, VESTIARIOS E DEPOSITO									463,67				463,67
COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	COZINHA, LABORATORIOS, VESTIARIOS E DEPOSITO									463,67				463,67
COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	COZINHA, LABORATORIOS, VESTIARIOS E DEPOSITO			41,13										41,13
PISO EM CONCRETO CAMURÇADO																	
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	ENTORNOS QUADRA E COZINHA									402,61				402,61
GOINFRA	40905	APOIOAMENTO MECÂNICO	m2	ENTORNOS QUADRA E COZINHA									402,61				402,61
GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	ENTORNOS QUADRA E COZINHA									402,61	12,08			12,08
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	ENTORNOS QUADRA E COZINHA									402,61				402,61
GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m2	ENTORNOS QUADRA E COZINHA									402,61				402,61
ESCADAS																	
SINAPI	102073	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3						0,10				0,84	0,27			0,27
				ACESSO AO VESTIARIO					0,10				0,84	0,08			0,08
														0,19			
2. FERRAGENS																	
FERRAGENS																	
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	Un			37,00											37,00
2. PINTURA																	
EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS																	
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2										716,55				716,55
					PAREDE NOVA								325,96				
					TETO NOVO								121,46				
					PAREDE NOVA								269,13				
PAREDES																	
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2										361,19				361,19
				DEPOSITO, LABORARATORIOS E VESTIARIO	REPINTURA - PAREDES EXTERNAS								170,99				
				DEPOSITO, LABORARATORIOS E VESTIARIO	REPINTURA - PAREDES EXTERNAS								190,20				
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2										325,96				325,96
				LABORATÓRIO	REPINTURA - PAREDES INTERNAS								115,27				
				LABORATÓRIO	REPINTURA - PAREDES INTERNAS								40,71				
				DEPOSITO	REPINTURA - PAREDES INTERNAS								65,49				
				DEPOSITO	REPINTURA - PAREDES INTERNAS								65,49				
				LABORATÓRIO	REPINTURA - PAREDES INTERNAS								39,00				
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2										185,14				185,14
				COZINHA	PAREDES NOVAS - EXTERNAS								128,03				
				MURETA ACESSO COZINHA	PAREDES NOVAS - EXTERNAS								9,58				

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 1																
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%
				COZINHA	PAREDES NOVAS - EXTERNAS								47,53			
TETOS																
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2										175,83			175,83
				COZINHA E VESTIARIO	FORRO GESSO								121,46			
				LABORATORIO	LAJE								54,37			
PISO EM CONCRETO POLIDO																
GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2										0,84			0,84
ESQUADRIAS METÁLICAS																
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2										160,71			160,71
				JANELAS									15,78			
				PORTAS									144,93			
2. DIVERSOS																
GUARDA CORPO E CORRIMÃO																
COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				44,48									44,48
COMPOSIÇÃO	COMP 083_SEE	CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				35,81									35,81
GOINFRA	180341	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	m2				9,97	1,30					12,96			12,96
GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2										12,96			12,96
BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS																
BANCADAS																
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2		RODOBANCA INCLUSO								26,20			26,20
					BALCÃO	1,00	1,50		0,54				0,81			
					BALCÃO	1,00	1,00		0,42				0,42			
					BANCADA	1,00	1,00		0,85				0,85			
					BANCADA	1,00	1,10		0,85				0,94			
					BANCADA	1,00	0,90		0,65				0,59			
					BANCADA	1,00	1,49		0,65				0,97			
					BANCADA	1,00	2,72		0,65				1,77			
					BANCADA	1,00	4,18		0,85				3,55			
					BANCADA	1,00	5,40		0,85				4,59			
					BANCADA	2,00	3,05		0,85				5,19			
					BANCADA	2,00	2,00		0,62				2,48			
					BANCADA	1,00	0,70		0,55				0,39			
					BANCADA	1,00	0,70		0,62				0,43			
					PRATELEIRA	1,00	4,04		0,80				3,23			
																-
DIVISÓRIAS																
GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	VESTIÁRIO									21,02			21,02
PEITORIL																
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M				30,00									30,00
ACESSÓRIOS SANITÁRIOS																
METAIS																
GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un			2,00								2,00		2,00
GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	Un			2,00								2,00		2,00
GOINFRA	80688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	Un			6,00								6,00		6,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-012	TORNEIRA CROMADA MONOCOMANDO BICA ALTA PARA COZINHA - BASEADO EM ORSE (13683)	UM			3,00								3,00		3,00
SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			7,00								7,00		7,00
GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un			7,00								7,00		7,00
GOINFRA	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un			1,00								1,00		1,00
LOUÇAS																
SINAPI	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			1,00								1,00		1,00
GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un			2,00								2,00		2,00

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 1																	
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%	
SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN			2,00								2,00			2,00
GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un			2,00								2,00			2,00
GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ			2,00								2,00			2,00
GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un			7,00								7,00			7,00
DISPENSERS E ACESSÓRIOS																	
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			4,00											4,00
GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un			7,00											7,00
PAISAGISMO																	
VEGETAÇÃO																	
SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2										158,89				158,89
SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN			8,00											8,00
EQUIPAMENTOS																	
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-415	BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 2,00x0,40m IN LOCO+ESCAV+REATERRO - BASEADO DA SBC (200018)	UN			11,00											11,00
IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES																	
COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UND			5,00											5,00
COMPOSIÇÃO	COMP 267_SEE	PLACA DE SALA ADM. S7 (COT)	UND			5,00											5,00
SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA																	
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2		CONSIDERADA A AREA DE PISO								866,28				866,28
<div><div> JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA ENGENHEIRA CIVIL CREA MG: 239.787/D</div><div> Lucas Bastos Pereira CREA MG - 240678/D</div></div>																	



MEMÓRIA DE CÁLCULO - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES



CONTRATANTE: SEDUC

CONTRATADA:


PROJETO:

BDI: 21,35%


REV_00

11/08/2023

15CORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE 0,40m A 0,60m			
QNT	ALT	ÁREA	QNT. TOTAL
U = 4,00 und.	3,00 m	0,28 m²	= 4,00 und.
NOME DO PROJETO		SOMA	= 4,00 und.
		VOLUME EMP.	= 3,39 m³
TOTAL			4,00 und.



JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MG: 239.787/D



Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D


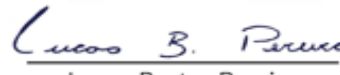
PRJ-123776-MMC-ORC-0104-REV00-ARQUITETURA - ET1.MC-Dem.-Rem.



7 de 28

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 2																	
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%	
2. SERVIÇOS PRELIMINARES																	
FECHAMENTO DE OBRA																	
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2		CONFORME REVIT (ETAPAS)	1,00	76,87	2,20					169,11				169,11
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2			1,00	76,87	2,20					169,11				169,11
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																	
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3										501,12	50,11			50,11
				TRECHOS CALÇADA	CONCRETO								103,08	10,31			
				ADMINISTRAÇÃO	GRANILITE				4.544.562,17				303,53	30,35			
				ACESSO	CONCRETO				491.382,59				88,07	8,81			
				RAMPA	GRANILITE								6,44	0,64			
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			20,00							56,29	0,84			56,29
				ADMINISTRAÇÃO E ACESSO		20,00							56,29	0,84			
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA	m2			18,00							73,05	1,10			73,05
				ADMINISTRAÇÃO		18,00							73,05	1,10			
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2		BANHEIROS								54,55	1,09			54,55
SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M		ADMINISTRAÇÃO		76,23	0,07					5,34	0,08			76,23
SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3										84,21	11,97			11,97
				ACESSOS ADMINISTRAÇÃO	COBOGÓ								38,32	5,75			
				ADMINISTRAÇÃO									45,89	6,22			
COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2										17,69	0,88			17,69
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2										2.725,50	11,68			2.725,50
				MUROS E ADMINISTRAÇÃO	EXTERNO								1.859,91	9,45			
					TETO								418,81	4,19			
				ADMINISTRAÇÃO	INTERNO								446,78	2,23			
				LABORATÓRIO E VESTIÁRIOS													
SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN			5							1,36	0,43			5,00
					LAVATORIOS	2	0,39	0,74	0,32				0,58	0,18			
					VASOS SANITARIOS	3	0,42	0,62	0,32				0,78	0,25			
GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2		ADMINISTRAÇÃO								445,57	15,59			445,57
COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2		ADMINISTRAÇÃO								445,57	44,56			445,57
BOTA FORA																	
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3											138,34		1,25	172,92
2. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																	
ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO																	
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2										18,24				18,24
				ADMINISTRAÇÃO									18,24				
SHAFT EM DRYWALL																	
COMPOSIÇÃO	COMP 009_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	BANHEIRO ADM									2,11				2,11
ANDAIME																	
GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	INTERNO	Considerado 1 mês de uso - maior fachada interna	1,00	7,75										7,75
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	EXTERNO	Considerado 1 mês de uso - 1/4 da maior fachada externa	1,00	8,06	3,00					24,19				24,19
TELHA ISOTELHA																	
COMPOSIÇÃO	COMP 1000_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM , PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	ADMINISTRAÇÃO E ACESSO VIA RUA RIO CLARO									498,21				498,21
COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	ADMINISTRAÇÃO E ACESSO VIA RUA RIO CLARO			76,18										76,18



PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 2																	
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%	
COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	ADMINISTRAÇÃO E ACESSO VIA RUA RIO CLARO	FRETE DE VÁRZEA GRANDE (MT) A SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS (GO)	782,20											389,70
2. ESQUADRIAS METÁLICAS																	
JANELAS																	
GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2										72,75				72,75
						1,00	1,60	0,50					0,80				
						1,00	2,80	0,50					1,40				
						2,00	2,60	0,50					2,60				
						10,00	3,85	1,50					57,75				
						1,00	5,85	0,50					2,93				
						1,00	5,60	0,50					2,80				
						1,00	6,95	0,50					3,48				
						1,00	2,00	0,50					1,00				
COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²			1,00	1,80	1,25					2,25				2,25
						1,00	1,80	1,25					2,25				
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2		2X - CONFORME DIRETRIZES CONSIDERADO 20% DA ÁREA DAS JANELAS								29,10				29,10
PORTAS METÁLICAS																	
GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2			12,00							31,46				31,46
						6,00	0,90	2,10					11,34				
						5,00							9,62				
						1,00	3,00	2,10					6,30				
						1,00	2,00	2,10					4,20				
GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	m2			1,00							5,99				5,99
						1,00	2,56	2,34					5,99				
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2		3X - CONFORME DIRETRIZES								112,35				112,35
PORTAS DE MADEIRA																	
GOINFRA	170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	un										3,78				3,78
						2	0,90	2,10					3,78				
GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2		3X - CONFORME DIRETRIZES								11,34				11,34
2. VIDROS																	
VIDROS DAS JANELAS																	
GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2										60,45				60,45
				ADMINISTRAÇÃO	GUICHÊ	1,00	1,80	1,25					2,25				
				ADMINISTRAÇÃO	NOVAS JANELAS								58,20				
2. REVESTIMENTO DE PAREDE																	
REVESTIMENTO EM ARGAMASSA																	
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2										36,48				36,48
													36,48				
GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2										42,94				42,94
													42,94				
REVESTIMENTO EM PORCELANATO																	
COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2										42,94				42,94
				BANHEIROS ADM									42,94				
2. REVESTIMENTO DE PISO																	
PISO TÁTIL																	
GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2										19,13				19,13
PISO EM GRANITINA																	
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	ADMINISTRAÇÃO E PISO EXTERNO									309,82				309,82

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 2																	
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%	
GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m2	ADMINISTRAÇÃO E PISO EXTERNO						-	-	-	309,82		(KM)	%	309,82
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	ADMINISTRAÇÃO E PISO EXTERNO									309,82				309,82
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	ADMINISTRAÇÃO E PISO EXTERNO									309,82				309,82
COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	ADMINISTRAÇÃO E PISO EXTERNO									309,82				309,82
COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	ADMINISTRAÇÃO E PISO EXTERNO													-
PISO EM CONCRETO CAMURÇADO																	
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2										121,82				121,82
GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2										121,82				121,82
GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3										121,82	3,65			3,65
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2										121,82				121,82
GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m2	ACESSO VIA RUA RIO CLARO E TRECHOS DA CALÇADA	DESCONTADOS DO PISO DE ACESSO VIA RUA RIO CLARO 32,50M2 (CONTEMPLADOS NO ESTRUTUTAL)								121,82				121,82
2. FERRAGENS																	
FERRAGENS																	
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	Un			2,00											2,00
SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			2											2,00
GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	UN			6											6,00
SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			2											2,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-200	Bate-macas de aluminio para protecao das portas, constituído em chapas de aluminio, fixada por meio de rebites. - BASEADA EM SCO (ES 15.99.0050)	m2			4	0,90	0,40					1,44				1,44
2. PINTURA																	
EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS																	
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2										18,24				18,24
				ADMINISTRAÇÃO	PAREDES NOVAS								18,24				
PAREDES																	
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2										1.570,84				1.570,84
				MURO	REPINTURA - PAREDES EXTERNAS								7,69				
				MURO	REPINTURA - PAREDES EXTERNAS								1.389,75				
				ADMINISTRAÇÃO	REPINTURA - PAREDES EXTERNAS								95,01				
				ADMINISTRAÇÃO	REPINTURA - PAREDES EXTERNAS								78,39				
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2										395,78				395,78
				ADMINISTRAÇÃO	REPINTURA - PAREDES INTERNAS								227,70				
				ADMINISTRAÇÃO	REPINTURA - PAREDES INTERNAS								163,45				
				ADMINISTRAÇÃO	REPINTURA - PAREDES INTERNAS								4,63				
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2										96,39				96,39
				RECUOS MUROS	PAREDES NOVAS - EXTERNAS								96,39				
TETOS																	
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2										418,81				418,81
				ADMINISTRAÇÃO	LAJE								418,81				
LETREIRO																	
GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m2										13,00				13,00
						52,00	0,50	0,50					13,00				
ESQUADRIAS METÁLICAS																	
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2										141,45				141,45
				JANELAS									29,10				
				PORTAS									112,35				
2. DIVERSOS																	
GUARDA CORPO E CORRIMÃO																	
COMPOSIÇÃO	COMP 083_SEE	CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				44,31										44,31

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 2																	
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%	
BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS																	
BANCADAS																	
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2										0,83				0,83
				SALA DOS PROFESSORES		1,00	1,50		0,55				0,83				
PEITORIL																	
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M				68,30										68,30
ACESSÓRIOS SANITÁRIOS																	
METAIS																	
SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			2,00								2,00			2,00
GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN			6,00								6,00			6,00
GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN			4,00								4,00			4,00
GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un			2,00								2,00			2,00
GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un			1,00								1,00			1,00
GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un			2,00								2,00			2,00
LOUÇAS																	
SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	ADMKNISTRAÇÃO	BANHEIRO	2,00								2,00			2,00
GOINFRA	80503	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	un	ADMKNISTRAÇÃO	BANHEIRO	2,00								2,00			2,00
SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	ADMKNISTRAÇÃO	BANHEIRO	2,00								2,00			2,00
GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	ADMKNISTRAÇÃO	BANHEIRO	2,00								2,00			2,00
GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	ADMKNISTRAÇÃO	BANHEIRO	2,00								2,00			2,00
GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	ADMKNISTRAÇÃO	SALA DOS PROFESSORES	1,00								1,00			1,00
DISPENSERS E ACESSÓRIOS																	
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN			2,00											2,00
COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN			2,00											2,00
ALAMBRADO																	
SINAPI	102362	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	ADMINISTRAÇÃO	BASE PARA PORTÃO GRADEADO								10,48				10,48
PAISAGISMO																	
VEGETAÇÃO																	
SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2										32,41				32,41
EQUIPAMENTOS																	
GOINFRA	180318	GUARDA BICICLETAS	M				14,40										14,40
IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES																	
COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UND			9,00											9,00
COMPOSIÇÃO	COMP 267_SEE	PLACA DE SALA ADM. S7 (COT)	UND			9,00											9,00
COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN			1,00											1,00
SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA																	
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2		CONSIDERADA A AREA DE PISO								431,64				431,64
<div><div> JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA ENGENHEIRA CIVIL CREA MG: 239.787/D</div><div> Lucas Bastos Pereira CREA MG - 240676/D</div></div>																	


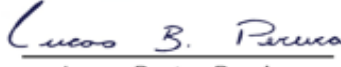
PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - SALAS DE GESSO (PROVISÓRIAS)														
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA														
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO														
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m3)	
2. SERVIÇOS PRELIMINARES														
2. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS														
DRYWALL														
COMPOSIÇÃO	COMP 009_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	DRYWALL							259,87		259,87
COMPOSIÇÃO	COMP 564_SEE	RODAPÉ DE PVC 7 CM POLIESTIRENO BRANCO (GOINFRA + SBC)	M	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	RODAPÉ				150,80					150,80
2. ESQUADRIAS METÁLICAS														
JANELAS														
GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	JANELAS			4,00	1,50	1,00	#####	6,00		6,00
#####														
PORTAS														
GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS			3,00	0,80	2,10		1,68		3,00
2. VIDROS														
GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS			4,00	1,50	1,00		6,00		4,80
2. FORROS														
GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	FORROS	FORROS							98,25		98,25
2. FERRAGENS														
SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	FERRAGENS				2,00						2,00
GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	UN					6,00						6,00
2. PINTURA														
EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS														
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	PINTURA	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS							358,12		358,12
PAREDES														
GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAÇOS C/SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES	DRYWALL (EXTERNO)						59,58		59,58
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES	DRYWALL (EXTERNO)						57,72		57,72
GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAÇOS C/SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES	DRYWALL (INTERNO)						78,83		78,83
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	PINTURA	PAREDES	DRYWALL (INTERNO)						67,94		67,94
TETOS														
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	PINTURA	TETOS							98,25		98,25
ESQUADRIAS METÁLICAS														
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	PINTURA	ESQUADRIAS METÁLICAS							2,40		2,40
ESQUADRIAS DE MADEIRA														
GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMAÇOS EM ESQ. MADEIRA	m2	PINTURA	ESQUADRIAS DE MADEIRA							10,08		10,08
SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA														
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	DIVERSOS	SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA							98,25		98,25
<div><div> JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA ENGENHEIRA CIVIL CREA MG: 239.787/D</div><div> Lucas Bastos Pereira CREA MG - 240676/D</div></div>														

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 3																	
eta CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%	
FECHAMENTO DE OBRA																	
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2		CONFORME REVIT (ETAPAS)	1,00	95,90	2,20					210,98				210,98
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2			1,00	95,90	2,20					210,98				210,98
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																	
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			-							11,40	0,17			11,40
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ	m2			18,00							11,40	0,17			
				SALAS DE AULA 09 A 12		18,00				4.544.562,17			60,40	0,91			60,40
													60,40	0,91			
SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3							491.382,59			8,08	1,09			1,09
													8,08	1,09			
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2										718,29	5,14			718,29
				SALAS DE AULA 09 A 12	EXTERNO								177,24	0,89			
				SALAS DE AULA 09 A 12	INTERNO								232,29	1,16			
				SALAS DE AULA 09 A 12	TETO								308,76	3,09			
GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	SALAS DE AULA 09 A 12									451,97	15,82			451,97
COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	SALAS DE AULA 09 A 12									451,97	45,20			451,97
BOTA FORA																	
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3											68,32		1,25	85,41
2. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																	
ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO																	
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2										4,53				4,53
													4,53				
ANDAIME																	
GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	INTERNO	Considerado 1 mês de uso - maior fachada interna	1,00	8,85										8,85
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	EXTERNO	Considerado 1 mês de uso - 1/4 da maior fachada externa	1,00	8,85	3,00					26,55				26,55
2. COBERTURAS																	
TELHA ISOTELHA																	
COMPOSIÇÃO	COMP 1000_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM , PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2										446,37				446,37
COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M				63,16										63,16
COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000		FRETE DE VÁRZEA GRANDE (MT) A SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS (GO)	782,20											349,15
2. ESQUADRIAS METÁLICAS																	
JANELAS																	
GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2										60,40				60,40
						8,00	3,90	1,50					46,80				
						4,00	6,80	0,50					13,60				
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2		2X - CONFORME DIRETRIZES CONSIDERADO 20% DA A`REA DAS JANELAS								24,16				24,16
PORTAS METÁLICAS																	
GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2										7,91				7,91
						4,00	0,92	2,15					7,91				
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2		3X - CONFORME DIRETRIZES								23,74				23,74
2. VIDROS																	

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 3																	
eta CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%	
GOINFRA	190102	VIDROS DAS JANELAS VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2										48,32				48,32
2. REVESTIMENTO DE PAREDE																	
REVESTIMENTO EM ARGAMASSA																	
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2										9,06				9,06
													9,06				
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2										9,06				9,06
													9,06				
2. REVESTIMENTO DE PISO																	
PISO TÁTIL																	
GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2										9,88				9,88
PISO EM GRANITINA																	
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2										3,15				3,15
GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m2										3,15				3,15
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2										3,15				3,15
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2										3,15				3,15
COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2										3,15				3,15
2. PINTURA																	
EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS																	
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2										4,53				4,53
					PAREDE NOVA								4,53				
PAREDES																	
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2										257,17				257,17
					SALAS DE AULA 09 A 12	REPINTURA - PAREDES EXTERNAS							111,33				
					SALAS DE AULA 09 A 12	REPINTURA - PAREDES EXTERNAS							95,87				
					SALAS DE AULA 09 A 12	REPINTURA - PAREDES EXTERNAS							9,45				
					SALAS DE AULA 09 A 12	REPINTURA - PAREDES EXTERNAS							40,52				
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2										232,10				232,10
					SALAS DE AULA 09 A 12	REPINTURA - PAREDES INTERNAS							232,10				
TETO																	
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2										310,09				310,09
					TETO								310,09				
ESQUADRIAS METÁLICAS																	
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2										47,90				47,90
					JANELAS								24,16				
					PORTAS								23,74				
PEITORIL																	
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M				58,40										58,40
IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES																	
COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UND			4,00											4,00
COMPOSIÇÃO	COMP 267_SEE	PLACA DE SALA ADM. S7 (COT)	UND			4,00											4,00
SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA																	
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2		CONSIDERADA A AREA DE TETO								310,09				310,09
<div><div> JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA ENGENHEIRA CIVIL CREA MG: 239.787/D</div><div> Lucas Bastos Pereira CREA MG - 240676/D</div></div>																	

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 4																	
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%	
2. SERVIÇOS PRELIMINARES																	
FECHAMENTO DE OBRA																	
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2		CONFORME REVIT (ETAPAS)	1,00	103,80	2,20					228,36				228,36
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2			1,00	103,80	2,20					228,36				228,36
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																	
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3										11,56	1,16			1,16
				SALAS 05 A 08	GRANILITE								11,56	1,16			
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			-				4.544.562,17			9,72	0,15			9,72
				SALAS 05 A 08						491.382,59			9,72	0,15			
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2			-							60,40	0,91			60,40
				SALAS DE AULA 05 A 08									60,40	0,91			
SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3										22,48	3,31			3,31
					COBOGÓ								15,99	2,40			
													6,49	0,91			
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2										654,83	1,73			654,83
				SALAS DE AULA 05 A 08	EXTERNO								113,50	0,57			
				SALAS DE AULA 05 A 08	TETO								308,34	3,08			
				SALAS DE AULA 05 A 08	INTERNO								232,99	1,16			
GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2										450,88	15,78			450,88
COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2										450,88	45,09			450,88
BOTA FORA																	
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3											68,11		1,25	85,14
2. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																	
ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO																	
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2										5,30				5,30
				SALAS DE AULA 05 A 08									5,30				
ANDAIME																	
GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	INTERNO	Considerado 1 mês de uso - maior fachada interna	1,00	8,85										8,85
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	EXTERNO	Considerado 1 mês de uso - 1/4 da maior fachada externa	1,00	8,85	3,00					26,55				26,55
TELHA ISOTELHA																	
COMPOSIÇÃO	COMP 1000_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM , PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	SALAS DE AULA 05 A 08									445,40				445,40
COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	SALAS DE AULA 05 A 08			63,06										63,06
COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	SALAS DE AULA 05 A 08	FRETE DE VÁRZEA GRANDE (MT) A SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS (GO)	782,20											348,39
2. ESQUADRIAS METÁLICAS																	
JANELAS																	
GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2				8,00	3,90	1,50				60,40				60,40
							4,00	6,80	0,50				46,80				
													13,60				
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2		2X - CONFORME DIRETRIZES CONSIDERADO 20% DA A REA DAS JANELAS								24,16				24,16
PORTAS METÁLICAS																	
GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2			4,00							6,72				6,72
				SALAS DE AULA 05 A 08		4,00	0,80	2,10					6,72				
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2		3X - CONFORME DIRETRIZES								20,16				20,16
2. VIDROS																	


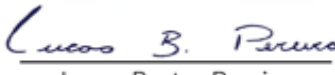
PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 4																	
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%	
VIDROS DAS JANELAS																	
GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2										48,32				48,32
													48,32				
2. REVESTIMENTO DE PAREDE																	
REVESTIMENTO EM ARGAMASSA																	
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2										10,60				10,60
													10,60				
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2										10,60				10,60
													10,60				
2. REVESTIMENTO DE PISO																	
PISO TÁTIL																	
GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2										8,69				8,69
PISO EM GRANITINA																	
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2										14,32				14,32
GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m2										14,32				14,32
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2										14,32				14,32
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2										14,32				14,32
COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2										14,32				14,32
2. PINTURA																	
EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS																	
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2										5,30				5,30
					PAREDES NOVAS								5,30				
PAREDES																	
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2			REPINTURA - PAREDES EXTERNAS							260,24				260,24
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2			REPINTURA - PAREDES INTERNAS							260,24				260,24
													233,44				233,44
													233,44				233,44
TETOS																	
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2										308,43				308,43
					LAJE								308,43				
ESQUADRIAS METÁLICAS																	
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2										44,32				44,32
				JANELAS									24,16				
				PORTAS									20,16				
2. DIVERSOS																	
GUARDA CORPO E CORRIMÃO																	
COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				5,86										5,86
COMPOSIÇÃO	COMP 083_SEE	CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				5,86										5,86
PEITORIL																	
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M				58,40										58,40
PAISAGISMO																	
VEGETAÇÃO																	
SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN			5,00											5,00
IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES																	
COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UND			4,00											4,00
COMPOSIÇÃO	COMP 267_SEE	PLACA DE SALA ADM. S7 (COT)	UND			4,00											4,00
SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA																	

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 4																
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2		CONSIDERADA A AREA DE PISO								308,43			
TOTAL GERAL																
308,43																
<div><div> JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA ENGENHEIRA CIVIL CREA MG: 239.787/D</div><div> Lucas Bastos Pereira CREA MG - 240676/D</div></div>																

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 5																	
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%	
2. SERVIÇOS PRELIMINARES																	
FECHAMENTO DE OBRA																	
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2		CONFORME REVIT (ETAPAS)	1,00	71,99	2,20					158,38				158,38
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2			1,00	71,99	2,20					158,38				158,38
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																	
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3										384,08	38,41			38,41
				CASA DE GÁS	LAJE								2,14	0,21			
				ANEXO À SALA AEE	PORCELANATO					4.544.562,17			32,03	3,20			
				SALA AEE	CONCRETO					491.382,59			10,97	1,10			
				DEPOSITO/ ALMOXARIFADO	CONCRETO								32,44	3,24			
				VESTIARIO, SALA AEE, CORREDOR	GRANILITE								306,50	30,65			
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			18,00							34,25	0,51			34,25
						18,00							34,25	0,51			
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2			-							16,04	0,24			16,04
				VESTIARIOS E SALA AEE									16,04	0,24			
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2										183,46	3,67			183,46
GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2										16,36	0,87			16,36
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2										547,79	4,54			547,79
				VESTIARIOS, MURO	EXTERNO								257,83	1,29			
				VESTIARIOS	TETO								232,29	2,32			
				VESTIARIOS, SALA AEE	INTERNO								57,67	0,93			
SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3										128,95	17,95			17,95
													128,95	17,95			
COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMAO/GUARDA CORPO - METALICO (GOINFRA)	M2		GUARDA CORPO								1,85	0,09			1,85
GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	ANEXO À SALA AEE									38,25	0,73			38,25
COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	ANEXO À SALA AEE									38,25	3,83			38,25
GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un			15								0,01			15,00
				VESTIÁRIOS	BARRA DE APOIO	4	0,80	0,05	0,05					0,01			
				VESTIÁRIOS E SALA AEE	TORNEIRA	11	0,20	0,05	0,05					0,01			
SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN			1							3,28	1,28			3,28
				VESTIARIOS E SALA AEE	CUBA	4	0,54	0,32	0,20				0,69	0,14			
				VESTIARIOS E SALA AEE	LAVATÓRIO	3	0,43	0,92	0,42				1,19	0,50			
				VESTIARIOS	VASO SANITARIO	10	0,26	0,40	0,46				1,04	0,48			
				SALA AEE	CUBA AÇO	2	0,53	0,13	0,33				0,14	0,05			
				SALA AEE	TANQUE	1	0,59	0,19	0,55				0,11	0,06			
				SALA AEE	TANQUE	1	0,59	0,19	0,55				0,11	0,06			
BOTA FORA																	
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3											72,14		1,25	90,17
2. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																	
ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO																	
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2										59,68				59,68
													59,68				
SHAFT EM DRYWALL																	
COMPOSIÇÃO	COMP 009_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	VESTIARIO									12,59				12,59
ANDAIME																	
GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	INTERNO	Considerado 1 mês de uso - maior fachada interna	1,00	3,37										3,37
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	EXTERNO	Considerado 1 mês de uso - 1/4 da maior fachada externa	1,00	15,54	3,00					46,63				46,63
2. ESQUADRIAS METÁLICAS																	
JANELAS																	
GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2										4,68				4,68



PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 5																	
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%	
						1,00	1,50	0,50		-	-	-	0,75				
						1,00	2,00	0,50					1,00				
						1,00	3,85	0,50					1,93				
						2,00	1,00	0,50					1,00				
GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2										4,20				4,20
						1,00	3,50	1,20					4,20				
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2		2X - CONFORME DIRETRIZES CONSIDERADO 20% DA A´REA DAS JANELAS								3,55				3,55
PORTAS METÁLICAS																	
GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2										30,81				30,81
						12,00	0,80	2,00					19,20				
						6,00	0,90	2,15					11,61				
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2		3X - CONFORME DIRETRIZES								92,43				92,43
PORTAS DE MADEIRA																	
GOINFRA	170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	un			2,00							3,78				2,00
						2,00	0,90	2,10					3,78				
GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2		3X - CONFORME DIRETRIZES								11,34				11,34
2. VIDROS																	
VIDROS DAS JANELAS																	
GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2										7,10				7,10
COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2			8,00	0,40	0,90					2,88				2,88
2. REVESTIMENTO DE PAREDE																	
REVESTIMENTO EM ARGAMASSA																	
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2										132,31				132,31
													132,31				
GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2										132,31				132,31
REVESTIMENTO EM PORCELANATO																	
COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2										132,31				132,31
				VESTIARIO									132,31				
2. REVESTIMENTO DE PISO																	
PISO TÁTIL																	
GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2										16,50				16,50
PISO EM GRANITINA																	
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	VESTIARIO, DEPOSITO. CORREDOR									216,29				216,29
GOINFRA	41002	APOILOAMENTO	m2	VESTIARIO, DEPOSITO. CORREDOR									216,29				216,29
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	VESTIARIO, DEPOSITO. CORREDOR									216,29				216,29
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	VESTIARIO, DEPOSITO. CORREDOR									216,29				216,29
COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	VESTIARIO, DEPOSITO. CORREDOR									216,29				216,29
PISO EM CONCRETO CAMURÇADO																	
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	ACESSO AO DEPOSITO									1,31				1,31
GOINFRA	40905	APOILOAMENTO MECÂNICO	m2	ACESSO AO DEPOSITO									1,31				1,31
GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	ACESSO AO DEPOSITO									1,31	0,04			0,04
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	ACESSO AO DEPOSITO									1,31				1,31
GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m2	ACESSO AO DEPOSITO									1,31				1,31



PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 5																	
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%	
ESCADAS (QUADRA E ACESSO À COZINHA)																	
SINAPI	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3										5,36	0,54			0,54
2. FERRAGENS																	
FERRAGENS																	
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	Un			7,00											7,00
SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			2,00											2,00
GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	UN			6,00											6,00
SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			2,00											2,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-200	Bate-macas de aluminio para protecao das portas, constituído em chapas de aluminio, fixada por meio de rebites. - BASEADA EM SCO (ES 15.99.0050)	m2			4,00	0,90	0,40					1,44				1,44
2. PINTURA																	
PAREDES																	
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2										159,84				159,84
				VESTIARIO E SALA AEE	REPINTURA - PAREDES EXTERNAS								26,21				
				VESTIARIO E SALA AEE	REPINTURA - PAREDES EXTERNAS								38,21				
				VESTIARIO E SALA AEE	REPINTURA - PAREDES EXTERNAS								58,52				
				VESTIARIO E SALA AEE	REPINTURA - PAREDES EXTERNAS								36,90				
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2										124,77				124,77
				VESTIARIO E SALA AEE	REPINTURA - PAREDES INTERNAS								59,48				
				VESTIARIO E SALA AEE	REPINTURA - PAREDES INTERNAS								50,17				
				VESTIARIO E SALA AEE	PINTURA NOVA - PAREDES INTERNAS								11,64				
				VESTIARIO E SALA AEE	REPINTURA - PAREDES INTERNAS								3,48				
GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2										9,81				9,81
				VESTIARIO E SALA AEE	BARRADO - PAREDES INTERNAS								9,81				
TETOS																	
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2										231,03				231,03
					LAJE								231,03				
PISO EM CONCRETO POLIDO																	
GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2										5,36				5,36
ESQUADRIAS METÁLICAS																	
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2										95,98				95,98
				JANELAS									3,55				
				PORTAS									92,43				
2. DIVERSOS																	
GUARDA CORPO E CORRIMÃO																	
COMPOSIÇÃO	COMP 083_SEE	CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				21,55										21,55
BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS																	
BANCADAS																	
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2										3,60				3,60
				VESTIARIO		2,00	3,00		0,60				3,60				
DIVISÓRIAS																	
GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	VESTIARIO									29,69				29,69
PEITORIL																	
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M				12,85										12,85
ACESSÓRIOS SANITÁRIOS																	
METAIS																	
GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un			12,00								12,00			12,00
GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un			2,00								2,00			2,00

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 5																	
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%	
SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	VESTIARIO		4,00								4,00			4,00
GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	VESTIARIO		6,00								6,00			6,00
GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	VESTIARIO		4,00								4,00			4,00
SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	VESTIARIO		2,00								2,00			2,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-005	CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL,CROMADO,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO - BASEADO DA EMOP (18.007.0090-0) E CPOS (44.03.931)	UN			2,00								2,00			2,00
SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			2,00								2,00			2,00
GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un			8,00								8,00			8,00
GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un			2,00								2,00			2,00
SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	VESTIARIO		2,00								2,00			2,00
LOUÇAS																	
GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	VESTIARIO		2,00								2,00			2,00
SINAPI	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	VESTIARIO		1,00								1,00			1,00
GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	VESTIARIO		12,00								12,00			12,00
GOINFRA	80503	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	un	VESTIARIO		2,00								2,00			2,00
SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	VESTIARIO		14,00								14,00			14,00
GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	VESTIARIO		14,00								14,00			14,00
GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	VESTIARIO		14,00								14,00			14,00
GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	VESTIARIO		8,00								8,00			8,00
DISPENSERS E ACESSÓRIOS																	
COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	VESTIARIO		4,00											4,00
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	VESTIARIO		8,00											8,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-005	CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL,CROMADO,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO - BASEADO DA EMOP (18.007.0090-0)	UN	VESTIARIO		8,00											2,00
PAISAGISMO																	
VEGETAÇÃO																	
SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2										36,26				36,26
IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES																	
COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UND			3,00											3,00
COMPOSIÇÃO	COMP 267_SEE	PLACA DE SALA ADM. S7 (COT)	UND			3,00											3,00
SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA																	
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2		CONSIDERADA A AREA DE PISO								217,60				217,60
<div><div> JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA ENGENHEIRA CIVIL CREA MG: 239.787/D</div><div> Lucas Bastos Pereira CREA MG - 240676/D</div></div>																	

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 6																	
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%	
2. SERVIÇOS PRELIMINARES																	
FECHAMENTO DE OBRA																	
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2		CONFORME REVIT (ETAPAS)	1,00	131,37	2,20					289,01				289,01
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2			1,00	131,37	2,20					289,01				289,01
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																	
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3										1,05	0,11			0,11
				MIDATECA									1,05	0,11			
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			#REF!				4.544.562,17			12,15	0,18			12,15
										491.382,59			12,15	0,18			
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2			-							69,65	1,04			69,65
				SALAS DE AULA 01A 04 E MIDATECA									69,65	1,04			
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2										1.145,51	7,84			1.145,51
				SALAS DE AULA 01A 04 E MIDATECA	EXTERNO								174,65	0,87			
				SALAS DE AULA 01A 04 E MIDATECA	TETO								423,42	4,23			
				SALAS DE AULA 01A 04 E MIDATECA	INTERNO								547,44	2,74			
SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3										40,70	4,75			4,75
													40,70	4,75			
COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2										1,05	0,05			1,05
GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	SALAS DE AULA 01A 04 E MIDATECA									450,91	15,78			450,91
COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	SALAS DE AULA 01A 04 E MIDATECA									450,91	45,09			450,91
BOTA FORA																	
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3											74,85		1,25	93,56
2. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																	
ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO																	
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C1/M3)	m2										8,37				8,37
													8,37				
ANDAIME																	
GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	INTERNO	Considerado 1 mês de uso - maior fachada interna	1,00	8,46										8,46
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	EXTERNO	Considerado 1 mês de uso - 1/4 da maior fachada externa	1,00	8,16	3,00					24,47				24,47
2. COBERTURAS																	
TELHA ISOTELHA																	
COMPOSIÇÃO	COMP 1000_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM , PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	SALAS DE AULA 01A 04 E MIDATECA									444,35				444,35
COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	SALAS DE AULA 01A 04 E MIDATECA			62,98										62,98
COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	SALAS DE AULA 01A 04 E MIDATECA	FRETE DE VÁRZEA GRANDE (MT) A SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS (GO)	782,20											347,57
2. ESQUADRIAS METÁLICAS																	
JANELAS																	
GOINFRA	180404	JANELA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2										75,50				75,50
				SALAS DE AULA 01A 04 E MIDATECA		10,00	3,90	1,50					58,50				
				SALAS DE AULA 01A 04 E MIDATECA		5,00	6,80	0,50					17,00				
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2		2X - CONFORME DIRETRIZES CONSIDERADO 20% DA ÁREA DAS JANELAS								30,20				30,20



PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 6																	
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERIMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%	
PORTAS METÁLICAS																	
GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2										11,22				11,22
						1,00	1,20	2,10					2,52				
						4,00	0,80	2,10					6,72				
						1,00	0,92	2,15					1,98				
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2		3X - CONFORME DIRETRIZES								33,65				33,65
2. VIDROS																	
VIDROS DAS JANELAS																	
GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2										60,40				60,40
COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2			8,00	0,40	0,90									-
2. REVESTIMENTO DE PAREDE																	
REVESTIMENTO EM ARGAMASSA																	
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2										16,74				16,74
													16,74				
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2										16,74				16,74
													16,74				
2. REVESTIMENTO DE PISO																	
PISO TÁTIL																	
GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2										21,00				21,00
PISO EM GRANITINA																	
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	PÁTIO									52,97				52,97
GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m2	PÁTIO									52,97				52,97
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	PÁTIO									52,97				52,97
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	PÁTIO									52,97				52,97
COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	PÁTIO									52,97				52,97
PISO EM CONCRETO CAMURÇADO																	
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	ACESSO AV. CIDADE DE GOIÁS									10,84				10,84
GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	ACESSO AV. CIDADE DE GOIÁS									10,84				10,84
GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	ACESSO AV. CIDADE DE GOIÁS									10,84	0,33			0,33
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	ACESSO AV. CIDADE DE GOIÁS									10,84				10,84
GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m2	ACESSO AV. CIDADE DE GOIÁS									10,84				10,84
ESCADAS (QUADRA E ACESSO À COZINHA)																	
SINAPI	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3										3,72	0,59			0,59
2. FERRAGENS																	
FERRAGENS																	
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	Un			12,00											12,00
2. PINTURA																	
EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS																	
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2										52,97				52,97
					PAREDES NOVAS								52,97				
PAREDES																	
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2										320,10				320,10
				SALAS DE AULA 01 A 04 E MEDIATECA	REPINTURA - PAREDES EXTERNAS								159,83				

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 6																	
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%	
				SALAS DE AULA 01 A 04 E MEDIATECA	REPINTURA - PAREDES EXTERNAS								126,20				
				SALAS DE AULA 01 A 04 E MEDIATECA	REPINTURA - PAREDES EXTERNAS								18,90				
				SALAS DE AULA 01 A 04 E MEDIATECA	REPINTURA - PAREDES EXTERNAS								15,17				
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2										294,36				294,36
				SALAS DE AULA 01 A 04 E MEDIATECA	REPINTURA - PAREDES INTERNAS								101,16				
				SALAS DE AULA 01 A 04 E MEDIATECA	REPINTURA - PAREDES INTERNAS								193,20				
TETOS																	
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2										423,42				423,42
				SALAS DE AULA 01 A 04 E MEDIATECA	LAJE								423,42				
PISO EM CONCRETO POLIDO																	
GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2										3,72				3,72
ESQUADRIAS METÁLICAS																	
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2										63,85				63,85
				JANELAS									30,20				
				PORTAS									33,65				
2. DIVERSOS																	
GUARDA CORPO E CORRIMÃO																	
COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				6,72										6,72
COMPOSIÇÃO	COMP 083_SEE	CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				8,37										8,37
BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS																	
BANCADAS																	
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2										7,22				7,22
				MEDIATECA	PRATELEIRA	1,00	11,11		0,65				7,22				
PAISAGISMO																	
VEGETAÇÃO																	
SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN			5,00											5,00
IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES																	
COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UND			5,00											5,00
COMPOSIÇÃO	COMP 267_SEE	PLACA DE SALA ADM. S7 (COT)	UND			5,00											5,00
SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA																	
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2		CONSIDERADA A AREA DE TETO								423,42				423,42
<div><div> JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA ENGENHEIRA CIVIL CREA MG: 239.787/D</div><div> Lucas Bastos Pereira CREA MG - 240678/D</div></div>																	

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - DEMOLIÇÃO SALAS TEMPORÁRIAS																	
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	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)	
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																	
SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES										136,62	6,83	136,62
SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				95,11							0,14	95,11
GOINFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES										98,25	4,91	98,25
GOINFRA	20135	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA EM METALON PARA FORRO DE GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES										98,25	4,91	98,25
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		JANELAS								6,00	0,90	6,00
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		PORTAS DE MADEIRA	4,00	0,80	2,10					1,68	0,05	1,68
BOTA FORA																	
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BOTA FORA						#####					17,75	22,19
#####																	
SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA																	
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	DIVERSOS	SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA		CONSIDERADA A AREA DE PISO								98,25		98,25
<div><div> JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA ENGENHEIRA CIVIL CREA MG: 239.787/D</div><div> Lucas Bastos Pereira CREA MG - 240676/D</div></div>																	

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 7																	
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%	
2. SERVIÇOS PRELIMINARES																	
FECHAMENTO DE OBRA																	
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2		CONFORME REVIT (ETAPAS)	1,00	115,08	2,20					253,18				253,18
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2			1,00	115,08	2,20					253,18				253,18
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																	
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3										1.085,88	108,59			108,59
				ENTORNOS DA QUADRA E RAMPA									421,02	42,10			
				ENTORNOS DA QUADRA E RAMPA					4.544.562,17				566,12	56,61			
				ARQUIBANCADA					491.382,59				98,74	9,87			
SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3										212,98	20,56			20,56
													212,98	20,56			
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2										391,19	1,96			391,19
				ENTORNOS QUADRA E CONTENÇÃO DA ARQUIBANCADA	EXTERNO								391,19	1,96			
COMPOSIÇÃO	COMP 012_SEE	DEMOLIÇÃO/RETIRADA DAS TRAVES DE FUTEBOL DE SALÃO (GOINFRA)	CJ			1								2,16			1,00
BOTA FORA																	
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3											133,27		1,25	166,58
2. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																	
ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO																	
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2										152,97				152,97
				MURETA, DEPOSITO DE MATERIAIS ESPORTIVOS, MURO ACESSO VIA RUA SÃO DOMINGOS, MURETA DA RAMPA DE ACESSO VIA RUA SÃO DOMINGOS									152,97				
CHAPIM DE MURO																	
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-625	CHAPIM DE CONCRETO - BASEADO EM SBC (121215)	M				28,49										28,49
							28,49										
ENCUNHAMENTO																	
SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	DEPÓSITO DE MATERIAIS ESPORTIVOS			15,66										15,66
ANDAIME																	
GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	INTERNO	Considerado 1 mês de uso - maior fachada interna	1,00	5,00										5,00
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	EXTERNO	Considerado 1 mês de uso - 1/4 da maior fachada externa	1,00	5,00	3,00					15,00				15,00
2. COBERTURAS																	
TELHA METÁLICA ONDULADA																	
GOINFRA	160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m2	ARQUIBANCADA									204,66				204,66
2. ESQUADRIAS METÁLICAS																	
PORTAS METÁLICAS																	
GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2										6,59				6,59
				DEPÓSITO DE MATERIAIS ESPORTIVOS - QUADRA		1,00	0,82	2,15					1,76				
				PORTA ACESSO - QUADRA X SALAS		1,00	1,10	2,10					2,31				
				ACESSO VIA RUA SÃO DOMINGOS		1,00	1,20	2,10					2,52				
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2		3X - CONFORME DIRETRIZES								19,78				19,78
2. REVESTIMENTO DE PAREDE																	
REVESTIMENTO EM ARGAMASSA																	
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2										305,95				305,95
													305,95				
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2										305,95				305,95
													305,95				
2. REVESTIMENTO DE PISO																	
PISO TÁTIL																	
GOINFRA	67010	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	m3	CALÇADA				0,26					86,88	0,68			0,68
GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	CALÇADA									86,88				86,88

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 7																	
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%	
PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO																	
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	QUADRA									566,12				566,12
GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	QUADRA									566,12				566,12
GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	QUADRA									566,12	16,98			16,98
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	QUADRA									566,12				566,12
GOINFRA	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	m2	QUADRA									566,12				566,12
COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	QUADRA									566,12				566,12
PISO CAMURÇADO																	
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	ENTORNO QUADRA E RAMPA									527,29				527,29
GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	ENTORNO QUADRA E RAMPA									527,29				527,29
GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	ENTORNO QUADRA E RAMPA									527,29	15,82			15,82
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	ENTORNO QUADRA E RAMPA									527,29				527,29
GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m2	ENTORNO QUADRA E RAMPA									527,29				527,29
RAMPA EM CONCRETO																	
SINAPI	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	ACESSO VIA RUA SÃO DOMINGOS									24,13				24,13
ESCADAS (QUADRA E ACESSO À COZINHA)																	
SINAPI	102073	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3											2,23			0,78
				DEGRAUS DA ARQUIBANCADA										1,45			
				ACESSO VIA RUA SÃO DOMINGOS										0,78			
2. PINTURA																	
EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS																	
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2										38,08				38,08
				DEPÓSITO DE MATERIAIS ESPORTIVOS	PAREDES NOVAS								38,08				
PAREDES																	
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2										903,04				903,04
				CONTENÇÃO DA ARQUIBANCADA	REPINTURA - PAREDES EXTERNAS								121,31				
				MURO - AMARELO	REPINTURA - PAREDES EXTERNAS								20,21				
				MURO	REPINTURA - PAREDES EXTERNAS								601,91				
				MURETA DA QUADRA	REPINTURA - PAREDES EXTERNAS								159,61				
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2										38,08				38,08
				DEPÓSITO DE MATERIAIS ESPORTIVOS	PINTURA NOVA - PAREDES INTERNAS								38,08				
TETOS																	
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2										13,06				13,06
													13,06				
LETREIRO																	
GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m2										13,00				13,00
					INSCRIÇÃO DA ESCOLA	52,00	0,50	0,50					13,00				
DEMARCAÇÃO PCD																	
GOINFRA	261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	QUADRA		5,00											5,00
PINTURA DE PISO DA QUADRA																	
SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2										549,19				549,19
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DO PISO DA QUADRA																	
SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M										461,69				461,69
PINTURA DA ARQUIBANCADA																	
GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2										44,34				44,34

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 7																	
PROJETO: CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA																	
LOCAL: SÃO LUÍS DOS MONTES BELOS - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	VALOR	HORAS	MÊS	ÁREA	VOLUME	DMT	PERCENTUAL / EMPOLAMENTO	TOTAL GERAL
							(m)	(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m3)	(KM)	%	
ESQUADRIAS METÁLICAS																	
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2										19,78				19,78
2. DIVERSOS																	
ALAMBRADO																	
SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2				62,98						176,33				176,33
GUARDA CORPO E CORRIMÃO																	
COMPOSIÇÃO	COMP 083_SEE	CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				60,42										60,42
EQUIPAMENTOS																	
GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ			1,00											1,00
SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA																	
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2		CONSIDERADA A AREA DE PISO								1.093,41				1.093,41
<div><div> JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA ENGENHEIRA CIVIL CREA MG: 239.787/D</div><div> Lucas Bastos Pereira CREA MG - 240676/D</div></div>																	