




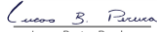
PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 1																			
PROJETO: CEPI PETRONIO PORTELLA																			
LOCAL: APARECIDA DE GOIÂNIA - GO																			
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESURA	VALOR	NÚMERO DE MESES	DESCONTO VÁZIOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAS VÁZIOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	-		(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																			
Equipe da administração																			
GOINFRA	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Equipe da administração		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos" - 220 horas ao longo da obra					210,00	15,00						3.150,00
GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Equipe da administração		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"					52,50	15,00						787,50
GOINFRA	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Equipe da administração		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"					210,00	15,00						3.150,00
DIVERSOS																			
GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	DIVERSOS		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos". (Valores sem BDI)												1.695,28
						Total do orçamento	R\$ 3.805.809,68												
						Total administração	R\$ 472.285,28												
						Limpeza Final	R\$ 14.965,44												
						Área total construída	1957,53 m²												
GOINFRA	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	DIVERSOS		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos". (Valores sem BDI)												1.695,28
GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	DIVERSOS		Conforme diretriz, foi considerado a presença de 15 funcionários ao longo da execução da obra	15,00					15,00						4.500,00
GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	DIVERSOS		Conforme diretriz, foi considerado a presença de 15 funcionários ao longo da execução da obra	15,00					15,00						4.500,00
COMPOSIÇÃO	COMP 060_SEE	VALE TRANSPORTE (RMTC)	UN	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	DIVERSOS		Conforme diretriz, foi considerado a presença de 15 funcionários ao longo da execução da obra	15,00					15,00						9.000,00
1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																			
ADMINISTRAÇÃO																			
GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ADMINISTRAÇÃO		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"	1.050,00											1.050,00
GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ADMINISTRAÇÃO		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"	2.560,00											2.560,00
GOINFRA	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"	2.560,00											2.560,00
DIVERSOS																			
GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	DIVERSOS		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"	2.366,85											2.366,85
GOINFRA	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	DIVERSOS		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"	2.366,85											2.366,85
GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	DIVERSOS		Conforme diretriz, foi considerado a presença de 15 funcionários ao longo da execução da obra	4.800,00											4.800,00
GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	DIVERSOS		Conforme diretriz, foi considerado a presença de 15 funcionários ao longo da execução da obra	4.800,00											4.800,00
2. SERVIÇOS PRELIMINARES																			
Identificação da obra																			
GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	Identificação da obra			1,00									7,50		7,50
Canteiro de obra																			
GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	UN	SERVIÇOS PRELIMINARES	Canteiro de obra			1,00											1,00
GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ )	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	Canteiro de obra			1,00									50,82		50,82
GOINFRA	30117	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN X KM	SERVIÇOS PRELIMINARES	Canteiro de obra			1,00									10,00		10,00
GOINFRA	30118	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN X KM	SERVIÇOS PRELIMINARES	Canteiro de obra			1,00									10,00		10,00
GOINFRA	20232	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MES	SERVIÇOS PRELIMINARES	Canteiro de obra			1,00									1,00		1,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-502	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER, EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO - BASEADO DA SETOP (ED-16343)	U	SERVIÇOS PRELIMINARES	Canteiro de obra			1,00									1,00		1,00
FECHAMENTO DE OBRA																			
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	34,85	2,20							76,67		76,67
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																			
COMPOSIÇÃO	COMP 428_SEE	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO COM TUBO GALVANIZADO C/ TR. ATE CB. E CARGA (GOINFRA)	M	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00									336,33	16,82	336,33
COMPOSIÇÃO	SDC-CIA-001	REMOÇÃO DE TOLDO - BASEADO EM SEINFRA (C2479)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00									91,37	3,20	91,37

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 1																			
PROJETO: CEPI PETRONIO PORTELLA																			
LOCAL: APARECIDA DE GOIAINIA - GO																			
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESURA	VALOR	NÚMERO DE MESES	DESCONTO VÃOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAS VÃOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	-		(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00									6,19	0,31	6,19
COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00									0,36	0,02	0,36
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00									149,06	20,25	149,06
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES												257,77	25,78	257,77
						GRANILITE PORTAO ENTRADA	ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO	1,00									2,76	0,28	
						PISO REVITALIZADO	ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO	1,00									2,76	0,28	
							ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO	1,00									2,25	0,23	
						PISO DA QUADRA		1,00									250,00	25,00	
GOINFRA	67010	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	m3	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM LADRILHO	CORTE		1,00			0,03						70,75	2,12	2,12
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	PAREDES INTERNAS		1,00									6,13	0,06	6,13
GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	EXTERNO	SOMATÓRIO	1,00									1.546,84	1,55	1.546,84
						PAREDES EXTERNAS											1.544,80	1,54	
						CASA DE GAS											2,04	0,00	
COMPOSIÇÃO	COMP 012_SEE	DEMOLIÇÃO/RETIRADA DAS TRAVES DE FUTEBOL DE SALÃO (GOINFRA)	CJ	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00									1,00		1,00
BOTA FORA																			
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,25										70,10	87,62
3. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																			
ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO																			
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO		SOMATÓRIO	1,00									183,02		183,02
ANDAIME																			
GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m1xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	INTERNO	Estimado 1 mês de uso interno em geral	1,00	5,28										5,28
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	EXTERNO	Estimado 1 mês de uso externo em geral	1,00	5,28	3,00							15,83		15,83
ENCUNHAMENTO																			
SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ENCUNHAMENTO			1,00	73,21										73,21
4. COBERTURAS																			
Telhado metálico e acessórios																			
GOINFRA	160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	COBERTURAS	Telhado metálico e acessórios	PROJETO EST METALICA QUADRA - PADRAO SEDUC		1,00									394,75		394,75
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	COBERTURAS	Telhado metálico e acessórios	BL2 + 1° PVTO.		1,00									187,92		187,92
COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	Telhado metálico e acessórios			1,00	25,78										25,78
5. FORROS																			
Forro em PVC																			
GOINFRA	210462	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	M2	FORROS	Forro em PVC			1,00									170,86		170,86
6. REVESTIMENTO DE PAREDE																			
REVESTIMENTO EM ARGAMASSA																			
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	PAREDES + MURO EXTERNO		1,00									560,30		560,30
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00									560,30		560,30
7. REVESTIMENTO DE PISO																			
REVESTIMENTO EM LADRILHO																			
GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM LADRILHO		Considerado largura de 25cm	1,00									70,75		70,75
REVESTIMENTO EM GRANITINA																			
COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00									174,80		174,80
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00									174,80		174,80
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00									174,80		174,80
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00									174,80		174,80
GOINFRA	40905	APOLOAMENTO MECÂNICO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00									174,80		174,80
8. ESQUADRIAS METÁLICAS																			
JANELAS																			
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	JANELAS			6,00	2,75	0,60							1,65		9,90
PORTAS																			

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 1																			
PROJETO: CEPI PETRONIO PORTELLA																			
LOCAL: APARECIDA DE GOIÂNIA - GO																			
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESURA	VALOR	NÚMERO DE MESES	DESCONTO VÁZIOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAS VÁZIOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	-		(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS			1,00									7,26		7,26
GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS			3,00	0,80	2,10							1,68		5,04
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS			1,00	2,40	2,20							5,28		5,28
GOINFRA	180282	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FcGo 2" PT10 C/FERRAGENS	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS			2,00	1,22	1,93							2,35		4,70
9. VIDROS																			
VIDROS																			
GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	-	-			6,00	2,75	0,60							1,65		9,90
10. FERRAGENS																			
FERRAGENS																			
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	Un	FERRAGENS	FERRAGENS	BANCADAS		6,00											6,00
COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UND	FERRAGENS	FERRAGENS	GERAL		2,00											2,00
11. PINTURA																			
EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS																			
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	PINTURA	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS	PAREDES INTERNAS	ONDE NÃO ESTÁ DESCRITO "PAREDE LIXADA"	1,00									32,77		32,77
PAREDES																			
GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	PINTURA	PAREDES		LETREIRO MURO	1,00									8,98		8,98
GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	PINTURA	PAREDES		PINTURA ESMALTE	1,00									129,04		129,04
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOIS	M2	PINTURA	PAREDES			1,00									45,95		45,95
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	PINTURA	PAREDES			1,00									1.621,12		1.621,12
ESQUADRIAS METÁLICAS																			
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2		PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOIS	Portas JANELAS		1,00									37,18		37,18
REVITALIZAÇÕES																			
JANELAS E PORTAS																			
GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	PINTURA	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOIS	PORTA CASA DE GAS		1,00	1,20	1,70									2,04
GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	PINTURA	Esquadrias metálicas	PORTA CASA DE GAS		3,00									2,04		6,12
12. DIVERSOS																			
BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS																			
COMPOSIÇÃO	COMP 541_SEE	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI)	M2	BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS	BANCADAS	Sanitário Feminino		2,00	2,20	0,60							1,32		2,64
ACESSÓRIOS SANITÁRIOS																			
METAIS																			
SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	METAIS			3,00											3,00
LOUÇAS																			
GOINFRA	80544	LAVATÓRIO COM COLLUNA SUSPENSÂ - 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	LOUÇAS			3,00											3,00
PAISAGISMO																			
VEGETAÇÃO																			
GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000.00M2	M2	PAISAGISMO	VEGETAÇÃO	Externo		1,00									39,94		39,94
EQUIPAMENTOS E ITENS COMPLEMENTARES																			
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-424	CORDAO DE CONC. PRÉ FABRICADO BOLEADO 10X10 - BASEADO DA SUDECAP (18.71.10)	M	DIVERSOS	EQUIPAMENTOS E ITENS COMPLEMENTARES			1,00	43,66										43,66
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-416	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM) - BASEADO DA SETOP (ED-48360)	CJ	DIVERSOS	EQUIPAMENTOS E ITENS COMPLEMENTARES			3,00											3,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-415	BANCO CONCRETO PRÉ-MOLDADO 2,00x0,40m IN LOCO+ESCAV+REATERRO - BASEADO DA SBC (200018)	U	DIVERSOS	EQUIPAMENTOS E ITENS COMPLEMENTARES			6,00											6,00
SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA																			
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	DIVERSOS	SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA	ÁREA DE TELHADO NOVO											540,28		540,28
<div><div> JULIAN N. F. ALVES OLIVEIRA ENGENHEIRA CIVIL CREA-MG: 239.787/D</div><div> Lucas Bastos Pereira CREA MG - 340876/D</div></div>																			

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 2																	
PROJETO: CEPI PETRONIO PORTELLA																	
LOCAL: APARECIDA DE GOIAINIA - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERIMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÃOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																	
Equipe da administração																	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES																	
FECHAMENTO DE OBRA																	
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							-	-	-
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							76,67	3,83	76,67
COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							76,67	3,83	76,67
GOINFRA	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	48,00	2,20					105,60		28,93
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	BL2		1,00							4,10	0,30	4,10
SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BL2 E CIRCULACAO		1,00							611,42	23,45	611,42
SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BL2		1,00							463,42	23,17	463,42
SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	CIRCULACAO + BL2		1,00							148,00	7,40	148,00
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BL2		1,00							24,87	4,23	24,87
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							21,27	1,06	21,27
GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	TERREO + BL2		1,00							88,75	4,44	88,75
GOINFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BL2		1,00							289,20	14,46	289,20
GOINFRA	20135	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA EM METALON PARA FORRO DE GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BL2		1,00							289,20	14,46	289,20
GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BL2		1,00							227,68	11,39	227,68
GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BL2		1,00							10,35	0,52	10,35
GOINFRA	67010	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	m3	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM LADRILHO		CORTE	1,00			0,03				12,25	0,37	0,37
COMPOSIÇÃO	COMP 924_SEE	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE CIMENTO/CONCRETO (GOINFRA)	M	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00	118,52							0,36	0,36
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	PAREDES INTERNAS		1,00							639,57	12,79	639,57
GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	PAREDES EXTERNAS		1,00							175,82	3,52	175,82
GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	REVITALIZAÇÃO DE ESQUADRIAS		1,00							35,19	0,18	35,19
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	PAREDES INTERNAS		1,00							30,93	0,62	30,93
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	PISO PODOTATIL		1,00								1,47	1,47
BOTA FORA																	
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,25								124,18	155,23
2. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																	
ALVENARIA CONVENCIONAL																	
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ALVENARIA CONVENCIONAL			1,00							239,16		239,16
DRYWALL																	
SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_ 07/2023 PS	M2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	DRYWALL	SHAFTS		1,00							3,84		3,84
ANDAIME																	
GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m <sup>2</sup> xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	INTERNO	Estimado 1 mês de uso interno em geral	1,00	6,59						-		6,59
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m <sup>2</sup> xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	EXTERNO	Estimado 1 mês de uso externo em geral	1,00	6,59	3,00					19,77		19,77
ENCUNHAMENTO																	
SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_ 03/2024	M	ALVENARIA CONVENCIONAL	ENCUNHAMENTO			1,00	95,66						95,66	95,66	95,66
3. COBERTURAS																	
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	COBERTURAS	COBERTURAS			1,00							526,18		526,18
COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	COBERTURAS			1,00	69,39								69,39
FORRO																	
Forro em PVC																	

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 2																	
PROJETO: CEPI PETRONIO PORTELLA																	
LOCAL: APARECIDA DE GOIAINIA - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIENTO / PERIMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÃOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
GOINFRA	210462	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	M2	FORRO	Forro em PVC			1,00							16,11		16,11
4. REVESTIMENTO DE PAREDE																	
REVESTIMENTO EM ARGAMASSA																	
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							478,32		478,32
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							#REF!		#REF!
REVESTIMENTO EM CERÂMICA																	
COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)		REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM CERÂMICA			1,00							206,32		206,32
5. REVESTIMENTO DE PISO																	
REVESTIMENTO EM LADRILHO																	
GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM LADRILHO		Considerado largura de 25cm	1,00							12,25		12,25
REVESTIMENTO EM GRANITINA																	
COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA	DEPÓSITO + ACESSO A QUADRA	Interno e externo	1,00							244,38		244,38
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA	DEPÓSITO + ACESSO A QUADRA		1,00							244,38		244,38
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	DEPÓSITO + ACESSO A QUADRA		1,00							244,38		244,38
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	DEPÓSITO + ACESSO A QUADRA		1,00							244,38		244,38
GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	DEPÓSITO + ACESSO A QUADRA		1,00							244,38		244,38
COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00	0,84								0,84
6. ESQUADRIAS METÁLICAS																	
Janelas																	
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	Janelas	J03		1,00	1,00	0,75					0,75		0,75
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	Janelas	J04		1,00	1,50	0,80					1,20		1,20
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	Janelas	J08		1,00	1,00	0,30					0,30		0,30
PORTAS																	
GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	PORTAS	P1A		8,00	0,80	2,10					1,68		13,44
9. VIDROS																	
VIDROS																	
GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	PORTAS	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS			1,00							2,25		2,25
10. FERRAGENS																	
FERRAGENS																	
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	ESQUADRIAS METÁLICAS	Janelas	LARGURA DE CADA BANCADA + 1		54,00									54,00
COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UND	FERRAGENS	FERRAGENS	GERAL		22,00									22,00
11. PINTURA																	
EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS																	
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	PINTURA	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS	PAREDES	ONDE NÃO ESTA DESCRITO * PAREDE LIXADA*	1,00							90,38		90,38
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	PINTURA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	TETOS		1,00							359,44		359,44
PAREDES																	
GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	PINTURA	PAREDES	ESMALTE INTERNO E EXTERNO		1,00							348,52		348,52
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	PINTURA	PAREDES	INTERNO		1,00							197,72		197,72
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	PAREDES	EXTERNO		1,00							244,01		244,01
TETOS																	
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	PINTURA	TETOS			1,00							359,44		359,44



PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 2																	
PROJETO: CEPI PETRONIO PORTELLA																	
LOCAL: APARECIDA DE GOIAINIA - 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)	
ESQUADRIAS METÁLICAS																	
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	PINTURA	ESQUADRIAS METÁLICAS			1,00							44,82		44,82
REVITALIZAÇÕES																	
JANELAS E PORTAS																	
GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	PINTURA	REVITALIZAÇÕES	REVITALIZACAO		1,00							35,19		35,19
GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMAÇOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	PINTURA	REVITALIZAÇÕES	REVITALIZACAO		1,00							74,37		74,37
2. DIVERSOS																	
BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS																	
BANCADAS																	
COMPOSIÇÃO	COMP 541_SEE	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI)	M2	BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS	BANCADAS			1,00							26,82		26,82
									0,60	3,85						2,31	
									1,20	3,70						4,44	
									0,60	4,00						2,40	
									0,60	2,80						1,68	
									0,60	6,85						4,11	
									0,60	4,20						2,52	
									0,60	7,32						4,39	
									0,60	6,52						3,91	
									0,62	1,70						1,05	
ACESSÓRIOS SANITÁRIOS																	
SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			13,00									13,00
GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			7,00									7,00
GOINFRA	80689	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	UN	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			4,00									4,00
GOINFRA	80688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	UN	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			2,00									2,00
SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA																	
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	DIVERSOS	SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA	AREA DE TELHADO NOVO									526,18		526,18
<div><div><div>JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA ENGENHEIRA CIVIL CREA MG: 239.787/D</div></div><div><div>Lucas Bastos Pereira CREA MG - 240876/D</div></div></div>																	

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 3																	
PROJETO: CEPI PETRONIO PORTELLA																	
LOCAL: APARECIDA DE GOIAINIA - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESURA	DESCONTO VÁZIOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÁZIOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																	
Equipe da administração																	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES																	
FECHAMENTO DE OBRA																	
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							76,67	3,83	76,67
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							105,60	5,28	105,60
COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							105,60	5,28	105,60
GOINFRA	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	55,90	2,20					122,98		17,38
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																	
SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							411,91	14,41	14,41
COMPOSIÇÃO	SDC-CIA-001	REMOÇÃO DE TOLDO - BASEADO EM SEINFRA (C2479)	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							159,76	3,99	159,76
GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							16,00	0,32	16,00
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							112,76	17,24	112,76
GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BL3 E BL2		1,00							38,35	1,92	38,35
SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BL2		1,00							104,23	15,63	104,23
COMPOSIÇÃO	COMP 873_SEE	REMOÇÃO DE SOLEIRA DE MARMORE OU GRANITO (GOINFRA)	M	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00	4,05							0,20	0,20
GOINFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							252,91	12,65	252,91
GOINFRA	20135	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA EM METALON PARA FORRO DE GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							252,91	12,65	252,91
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							26,08	1,30	26,08
SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							18,00	0,90	18,00
GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							4,33	0,13	4,33
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-069	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete - BASEADA DA CPOS/CDHU (04.14.020)	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							2,88	0,06	2,88
SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							6,00	0,12	6,00
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	PAREDES INTERNAS		1,00							312,27	6,24	312,27
GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	PAREDES EXTERNAS		1,00							367,14	7,34	367,14
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							139,11	2,79	139,11

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 3																	
PROJETO: CEPI PETRONIO PORTELLA																	
LOCAL: APARECIDA DE GOIAINIA - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPIMENTO / PERIMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÃOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
GOINFRA	67010	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	m3	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM LADRILHO		CORTE	1,00			0,03				22,94	0,69	0,69
BOTA FORA																	
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,25								98,58	123,22
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	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO	BL3		1,00							95,86		95,86
DRYWALL																	
SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 07/2023. PS	M2	-	-	SHAFT		1,00							6,17		6,17
ANDAIME																	
GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m2xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	EXTERNO	Estimado 1 mês de uso interno em geral	1,00	9,29								9,29
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	EXTERNO	Estimado 1 mês de uso externo em geral	1,00	9,29	3,00					27,87		27,87
ENCUNHAMENTO																	
SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024	M	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ENCUNHAMENTO			1,00	40,81								40,81
3. COBERTURAS																	
3. COBERTURAS																	
COMPOSIÇÃO	COMP 1000_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM , PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FORRO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU CUMEIEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M²	-	COBERTURAS	BL3		1,00							430,76		430,76
COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE		M	-	COBERTURAS	BL3		1,00	50,00								50,00
4. FORRO																	
Forro em PVC																	
GOINFRA	210462	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	M2	FORRO	Forro em PVC	BL1		1,00							36,32		36,32
5. REVESTIMENTO DE PAREDE																	
REVESTIMENTO EM ARGAMASSA																	
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	Bloco A		1,00							191,72		191,72
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	Bloco A		1,00							118,31		118,31
REVESTIMENTO EM CERÂMICA																	
COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)		REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM CERÂMICA	Bloco D		1,00							118,31		118,31
6. REVESTIMENTO DE PISO																	
REVESTIMENTO EM LADRILHO																	
GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM LADRILHO		Considerado largura de 25cm	1,00							22,94		22,94
REVESTIMENTO EM GRANITINA																	
COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00							144,40		144,40
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00							144,40		144,40
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							144,40		144,40
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							144,40		144,40
GOINFRA	40905	APOLOAMENTO MECÂNICO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							144,40		144,40
7. ESQUADRIAS METÁLICAS																	
JANELAS																	
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCORNTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, LUBRIFICANTE E PINTURA DE PROTEÇÃO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	JANELAS	J05		2,00	2,60	0,60					1,56		3,12
PORTAS																	
GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	JANELAS	P09		2,00	0,90	2,10					1,89		3,78
GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	-	-	P06		5,00	0,80	2,10					1,68		8,40
GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	-	-	P10		8,00	0,80	1,90					1,52		12,16
8. ESQUADRIAS DE MADEIRA																	
PORTAS																	
GOINFRA	170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	UN	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	PORTAS	P03		3,00									3,00



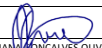

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 3																	
PROJETO: CEPI PETRONIO PORTELLA																	
LOCAL: APARECIDA DE GOIAINIA - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIENTO / PERIMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	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)	
9. VIDROS																	
VIDROS																	
GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	VIDROS	VIDROS	JANELAS - BANHEIROS	IGUAL AO SOMATÓRIO										3,12
COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	JANELAS	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO			8,00	0,90	0,40					0,36		2,88
10. FERRAGENS																	
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	FERRAGENS	P03		3,00									3,00
SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	FERRAGENS	FERRAGENS	P03		2,00									2,00
GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	FERRAGENS	FERRAGENS			4,00									4,00
GOINFRA	230178	BARRA DE APOIO LATERAL EM "U", EM AÇO INOX 1,1/4 - 30 CM	UN	FERRAGENS	FERRAGENS			4,00									4,00
SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	FERRAGENS	FERRAGENS			4,00									4,00
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	UN	FERRAGENS	FERRAGENS	LARGURA DE CADA BANCADA + 1		8,00									8,00
COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UND	FERRAGENS	FERRAGENS			18,00									18,00
11. PINTURA																	
EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS																	
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	PINTURA	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS	TETO Bloco A		1,00							219,02		219,02
PAREDES																	
GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	PINTURA	PAREDES	ESMALTE INTERNO E EXTERNO		1,00							340,67		340,67
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	PINTURA	PAREDES	INTERNO		1,00							157,64		157,64
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	PINTURA	PAREDES	EXTERNO		1,00							145,74		145,74
TETOS																	
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	PINTURA	TETOS	Bloco A		1,00							219,02		219,02
ESQUADRIAS METÁLICAS																	
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	PINTURA	ESQUADRIAS METÁLICAS			1,00							79,26		79,26
REVITALIZAÇÕES																	
JANELAS E PORTAS																	
GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	PINTURA	REVITALIZAÇÕES	REVITALIZACAO		1,00							45,59		45,59
GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	PINTURA	REVITALIZAÇÕES	REVITALIZACAO		1,00							93,07		93,07
PISOS CIMENTÍCIOS																	
SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_ 05/2021	M2	PINTURA	PISOS CIMENTÍCIOS			1,00							190,20		190,20
SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_ 05/2021	M2	PINTURA	PISOS CIMENTÍCIOS			1,00							190,20		190,20
12. DIVERSOS																	
BANCADAS E DIVISÓRIAS																	
COMPOSIÇÃO	COMP 541_SEE	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI)	M2	DIVERSOS	BANCADAS E DIVISÓRIAS			1,00							3,35		3,35
GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	M2	DIVERSOS	BANCADAS E DIVISÓRIAS	Sanitário Feminino		1,00							19,10		19,10
GUARDA-CORPO																	
COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	DIVERSOS	GUARDA-CORPO			1,00	28,17								28,17
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-009	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX DIAM 1.1/2" - BASEADO EM SEINFRA (C4646)	M	DIVERSOS	GUARDA-CORPO			1,00	4,05								4,05
ACESSÓRIOS SANITÁRIOS																	
Metais																	
GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	DIVERSOS	Metais	MASCULINO E FEMININO		8,00									8,00
GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	DIVERSOS	Metais	PNE		2,00									2,00
LOUÇAS																	
GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	DIVERSOS	LOUÇAS			2,00									2,00
GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	DIVERSOS	LOUÇAS	MASCULINO E FEMININO		6,00									6,00
GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	DIVERSOS	LOUÇAS			8,00									8,00
GOINFRA	80503	VASO SANITÁRIO PARA Pcd SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	UN	DIVERSOS	LOUÇAS	PNE		2,00									2,00
DISPENSERS E ACESSÓRIOS																	
COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	DIVERSOS	DISPENSERS E ACESSÓRIOS	BHOS + PNE		8,00									8,00
COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	U	DIVERSOS	DISPENSERS E ACESSÓRIOS	BHOS + PNE		8,00									8,00
COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	DIVERSOS	DISPENSERS E ACESSÓRIOS	1 EM CADA BHO		4,00									4,00
GOINFRA	80723	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	UN	DIVERSOS	DISPENSERS E ACESSÓRIOS			2,00									2,00
PAISAGISMO E URBANISMO																	

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 3																	
PROJETO: CEPI PETRONIO PORTELLA																	
LOCAL: APARECIDA DE GOIAINIA - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÁOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÁOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
VEGETAÇÃO																	
GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMÁ ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	PAISAGISMO E URBANISMO	VEGETAÇÃO	Externo		1,00							26,02		26,02
Equipamentos e itens complementares																	
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-416	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM) - BASEADO DA SETOP (ED-48360)	CJ	PAISAGISMO E URBANISMO	Equipamentos e itens complementares			3,00									3,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-415	BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 2,00x0,40m IN LOCO+ESCAV+REATERRO - BASEADO DA SBC (200018)	U	PAISAGISMO E URBANISMO	Equipamentos e itens complementares			6,00									6,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-424	CORDAO DE CONC. PRE FABRICADO BOLEADO 10X10 - BASEADO DA SUDECAP (18.71.10)	M	PAISAGISMO E URBANISMO	Equipamentos e itens complementares			78,14									78,14
SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA																	
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	DIVERSOS	SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA										430,76		430,76
<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 - ETAPAS 4 E 5																	
PROJETO: CEPI PETRONIO PORTELLA																	
LOCAL: APARECIDA DE GOIANIA - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÁZIOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÁZIOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																	
Equipe da administração																	
2. SERVIÇOS PRELIMINARES																	
Mobilização e desmobilização																	
GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	UN	-	SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00									1,00
GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	UN	SERVIÇOS PRELIMINARES	Mobilização e desmobilização			1,00									1,00
FECHAMENTO DE OBRA																	
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							122,98	6,15	122,98
COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							122,98	6,15	122,98
GOINFRA	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	89,27	2,20					196,39		73,41
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																	
SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	SALAS PROVISORIAS		1,00							194,30	18,46	194,30
SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	SALAS PROVISORIAS		1,00	135,28							1,35	1,35
GOINFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	SALAS PROVISORIAS		1,00							147,35	7,37	147,35
GOINFRA	20135	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA EM METALON PARA FORRO DE GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	SALAS PROVISORIAS		1,00							147,35	7,37	147,35
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	SALAS PROVISORIAS		1,00							14,04	0,70	14,04
SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BL1 + CIRCULACAO		1,00							737,35	25,81	737,35
GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BL1 + CIRCULACAO		1,00							3,00	0,15	3,00
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BL1 + QUADRA		1,00							71,01	10,48	10,48
GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							440,26	22,01	440,26
SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							120,23	18,03	18,03
GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE E ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							9,70	0,48	9,70
COMPOSIÇÃO	COMP 873_SEE	REMOÇÃO DE SOLEIRA DE MARMORE OU GRANITO (GOINFRA)	M	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00	3,60							0,07	3,60
SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BL1		1,00							14,76	1,08	14,76
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BL1		1,00							54,57	2,73	54,57
SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BL1		1,00							5,00	0,25	5,00
COMPOSIÇÃO	COMP 924_SEE	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE CIMENTO/CONCRETO (GOINFRA)	M	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BL1		1,00	22,29							0,07	22,29

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPAS 4 E 5																	
PROJETO: CEPI PETRONIO PORTELLA																	
LOCAL: APARECIDA DE GOIANIA - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÁOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÁOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							4,01	0,12	4,01
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	PAREDES INTERNAS + FORRO		1,00							1.376,83	22,79	1.376,83
GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	PAREDES EXTERNAS E INTERNAS		1,00							315,97	6,28	315,97
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	PAREDES INTERNAS		1,00							141,45	2,85	141,45
GOINFRA	67010	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	m3	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM LADRILHO	CORTE		1,00			0,03				44,31	1,33	1,33
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							196,39	9,82	196,39
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA	QUADRA		1,00							250,00	25,00	250,00
BOTA FORA																	
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,25								184,60	230,75
2. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																	
ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO																	
SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO	QUADRA		1,00							83,62		83,62
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	BL3		1,00							61,83		61,83
ANDAIME																	
GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m2xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	EXTERNO	Estimado 1 mês de uso interno em geral	1,00	8,04						-		8,04
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	EXTERNO	Estimado 1 mês de uso externo em geral	1,00	8,04	3,00					24,12		24,12
ENCUNHAMENTO																	
SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ENCUNHAMENTO			1,00	24,73								24,73
3. COBERTURAS																	
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	COBERTURAS	COBERTURAS	Bloco A	Telha sandwich - Trapezoidal e lisa	1,00							789,91		789,91
COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	COBERTURAS	Bloco B	Telha sandwich - Trapezoidal e lisa (ncluir estrutura	1,00	57,39								57,39
4. REVESTIMENTO DE PAREDE																	
REVESTIMENTO EM ARGAMASSA																	
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	Interno		1,00							123,66		123,66
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	Externo		1,00							87,29		87,29
GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	M2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	Interno		1,00							36,37		36,37
REVESTIMENTO EM CERÂMICA																	
COMPOSIÇÃO	COMP 643_SEE	REVESTIMENTO COM PORCELANATO FORMATO MAIOR QUE 45X45CM (SINAPI + GOINFRA)	M2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM CERÂMICA			1,00							36,37		36,37
5. REVESTIMENTO DE PISO																	
REVESTIMENTO EM ARGAMASSA																	
GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							309,82		309,82
GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							390,00		390,00
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							699,82		699,82
GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00			0,03				699,82		20,99
SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			577,20							390,00		577,20

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPAS 4 E 5																	
PROJETO: CEPI PETRONIO PORTELLA																	
LOCAL: APARECIDA DE GOIANIA - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÁOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÁOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							699,82		699,82
GOINFRA	40905	APIOAMENTO MECÂNICO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							699,82		699,82
REVESTIMENTO EM LADRILHO																	
GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM LADRILHO		Considerado largura de 25cm	1,00							44,31		44,31
REVESTIMENTO EM GRANITINA																	
COMPOSIÇÃO	COMP 791_SEE	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO ( COM POLITRIZ) (GOINFRA + SINAPI) - PAS	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00							286,17		286,17
COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00							343,69		343,69
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00							343,69		343,69
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							343,69		343,69
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							343,69		343,69
GOINFRA	40905	APIOAMENTO MECÂNICO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							343,69		343,69
6. ESQUADRIAS METÁLICAS																	
JANELAS																	
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	JANELAS	J02		2,00	3,60	1,60					5,76		11,52
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	JANELAS	J07		1,00	2,90	1,40					4,06		4,06
GOINFRA	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB,INC.MAT.)	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	JANELAS	J3A		2,00	2,00	2,10					4,20		8,40
PORTAS																	
GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	-	-	P3A		1,00							24,86		24,86
7. ESQUADRIAS DE MADEIRA																	
PORTAS																	
GOINFRA	170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	UN	ESQUADRIAS DE MADEIRA	PORTAS	P1A		3,00									3,00
8. VIDROS																	
VIDROS																	
GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	VIDROS	VIDROS	JANELAS - BANHEIROS	IGUAL AO SOMATÓRIO										15,58
9. FERRAGENS																	
FERRAGENS																	
SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	-	-	P2A		3,00									3,00
COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UND	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			43,00									43,00
10. PINTURA																	
EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS																	
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	PINTURA	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS	PAREDES	ONDE NÃO ESTA DESCRITO " PAREDE LIXADA"								58,46		58,46
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	PINTURA	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS		Emassamento Forro Teto	1,00							474,09		474,09
PAREDES																	
GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	PAREDES	ESMALTE INTERNO E EXTERNO	Interno	1,00							788,53		788,53
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	PAREDES	INTERNO	Interno	1,00							449,13		449,13
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	PAREDES	EXTERNO	Interno	1,00							252,98		252,98
TETOS																	
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	-	TETOS		Emassamento Forro Teto	1,00							474,09		474,09
Pisos - Pintura																	
SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	-	Pisos - Pintura	Quadra		1,00							242,11		242,11
SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	-	Pisos - Pintura	Quadra		1,00	91,39								91,39
ESQUADRIAS METÁLICAS																	
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	-	-		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"	1,00							105,74		105,74
REVITALIZAÇÕES																	
JANELAS E PORTAS																	

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPAS 4 E 5																	
PROJETO: CEPI PETRONIO PORTELLA																	
LOCAL: APARECIDA DE GOIÂNIA - GO																	
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÁOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÁOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	JANELAS E PORTAS	REVITALIZACAO	Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"	1,00							124,04		124,04
GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	#REF!	#REF!	REVITALIZACAO	Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"	1,00							279,15		279,15
PISOS CIMENTÍCIOS																	
SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	PINTURA	PISOS CIMENTÍCIOS			1,00							309,82		309,82
SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	PINTURA	PISOS CIMENTÍCIOS			1,00							309,82		309,82
11. DIVERSOS																	
Louças																	
SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	DIVERSOS	Louças			2,00									2,00
Metais																	
GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	-	Metais	MASCULINO E FEMININO		2,00									2,00
Dispensers e acessórios																	
COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	DIVERSOS	Dispensers e acessórios			2,00									2,00
GOINFRA	80741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	UN	DIVERSOS	Dispensers e acessórios			2,00									2,00
COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO. (GOINFRA + SINAPI)	UN	DIVERSOS	Dispensers e acessórios			2,00									2,00
GUARDA-CORPO																	
COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	DIVERSOS	GUARDA-CORPO			1,00	37,66								37,66
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-009	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX DIAM 1.1/2" - BASEADO EM SEINFRA (C4646)	M	DIVERSOS	GUARDA-CORPO			1,00	25,87								25,87
PAISAGISMO E URBANISMO																	
VEGETAÇÃO																	
GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	PAISAGISMO E URBANISMO	VEGETAÇÃO	Externo		1,00							8,46		8,46
Equipamentos e itens complementares																	
GOINFRA	271101	TRÁVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	PAISAGISMO E URBANISMO	Equipamentos e itens complementares			2,00									2,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-416	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM) - BASEADO DA SETOP (ED-48360)	CJ	PAISAGISMO E URBANISMO	Equipamentos e itens complementares			1,00									1,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-415	BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 2,00x0,40m IN LOCO+ESCAV+REATERRO - BASEADO DA SBC (200018)	U	PAISAGISMO E URBANISMO	Equipamentos e itens complementares			3,00									3,00
SERVIÇOS FINAIS																	
Limpeza de obra																	
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	SERVIÇOS FINAIS	Limpeza de obra			1,00							1.600,20		1.600,20
Placa de inauguração																	
GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	SERVIÇOS FINAIS	Placa de inauguração												1,00
<div><div> JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA ENGENHEIRA CIVIL CREA MG: 239.787/D</div><div> Lucas Bastos Pereira CREA MG - 240676/D</div></div>																	