


PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 1																		
PROJETO: CEPI MONT SERRAT																		
LOCAL: NOVO GAMA - GO																		
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	VALOR	HORAS	MÊS	DESCONTO VÁOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÁOS	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	-	-	-	(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"					220,00	12,00					2.640,00
GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Equipe da administração		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"					55,00	12,00					660,00
GOINFRA	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Equipe da administração		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"					220,00	12,00					2.640,00
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)											1.127,40
						Total do orçamento					3.103.984,89							
						Total administração					312.942,14							
						Limpeza Final					6.008,29							
						Área total construída					2.470,31							
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)											1.127,40
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					12,00					3.600,00
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					12,00					3.600,00
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 - (trajeto ida e volta)	15,00					12,00					7.200,00
2. SERVIÇOS PRELIMINARES																		
FECHAMENTO DE OBRA																		
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA		CONFORME REVIT (ETAPAS)	1,00	76,79	2,20						168,94		168,94
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	76,79	2,20						168,94		168,94
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																		
DEMOLIÇÃO DA SUBESTAÇÃO EXISTENTE																		
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-001	REMOÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE - BASEADO EM SIURB (9054015)	UND	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00									591,93	1,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-002	REMOÇÃO DE POSTE EM REDE DE ENERGIA - BASEADO EM SIURB (9053062)	UND	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00									302,17	1,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-003	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR EM REDE DE ENERGIA - BASEADO EM CPOS/CDHU (04.22.060)	UND	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00									151,40	1,00
SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00	1,00	1,50						1,50	0,38	0,38
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																		
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMNARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES												77,27	77,27
						ARQUIBANCADA DA QUADRA											18,14	
						ARQUIBANCADA DA QUADRA											5,70	
						ARQUIBANCADA DA QUADRA											5,70	
						BANCOS DA QUADRA											0,68	
						BANCOS DA QUADRA											26,00	
						BANCOS DA QUADRA											0,20	
						PISO DE CONCRETO											4,30	
						PISO DE CONCRETO											12,40	
						LADRILHO CIMENTÍCIO											1,01	
						LADRILHO CIMENTÍCIO											3,14	
GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES											502,03	25,10	502,03
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATORIO									1.261,83	22,69	1.261,83
						EXTERNO										437,88	8,76	
						EXTERNO										45,48	0,91	
						EXTERNO										467,45	9,35	
						INTERNO										28,20	0,56	
						INTERNO										28,60	0,57	
						TETO										204,29	2,04	
						TETO										49,93	0,50	
GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATORIO									831,24	16,62	831,24


PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 1																		
PROJETO: CEPIMONT SERRAT																		
LOCAL: NOVO GAMA - GO																		
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	VALOR	HORAS	MÊS	DESCONTO VÁO PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAS VÁOS	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
						EXTERNO										311,25	6,23	
						EXTERNO										207,66	4,15	
						EXTERNO										26,36	0,53	
						EXTERNO										83,03	1,66	
						EXTERNO										8,32	0,17	
						EXTERNO										26,42	0,53	
						INTERNO										168,20	3,36	
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO									17,84	0,36	17,84
						EXTERNO										4,29	0,09	
						INTERNO										13,55	0,27	
GOINFRA	20203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		REMOÇÃO DE GRAMA									387,22	7,74	387,22
SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES											20,13	2,82	2,82
							BLOCO CERÂMICO 14 CM									4,29	0,60	
							MURO DE DIVISA									15,84	2,22	
GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		TORNEIRAS DE LAVATORIO	6,00									0,06	6,00
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			8,00								9,36	0,28	9,36
								6,00	0,60	1,80						6,48	0,19	
								2,00	0,80	1,80						2,88	0,09	
SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		LAVATÓRIOS SUSPENSOS	6,00									0,18	6,00
BOTA FORA																		
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO. INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,25									153,13	191,42
2. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																		
ALVENARIAS DE TJOLO CERÂMICO																		
GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/UM3)	m2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ALVENARIAS DE TJOLO CERÂMICO											45,73		45,73
							PAREDES DOS BANHEIROS									2,88		
							BANCOS DAS ARQUIBANCADAS									42,85		
ALVENARIAS DE BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL																		
SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ALVENARIAS DE TJOLO CERÂMICO											126,81		126,81
							MURO DE DIVISA											
							CONSIDERADO O ESTRUTURAL									126,81		
							MURETAS DA QUADRA											
ANDAIME																		
GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	INTERNO	Considerado 1 mês de uso - maior fachada interna	1,00	7,34									7,34
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	EXTERNO	Considerado 1 mês de uso - 1/4 da maior fachada externa	1,00	7,34	3,00						22,02		22,02
2. COBERTURAS																		
TELHA COLONIAL																		
GOINFRA	160301	COBERTURA COM TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	m2	COBERTURAS	TELHA COLONIAL											502,03		502,03
GOINFRA	160302	CUMEEIRA P/TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	m	COBERTURAS	TELHA COLONIAL											56,81		56,81
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	COBERTURAS	TELHA ISOTELHA											325,69		325,69
COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	TELHA ISOTELHA				80,16									80,16
2. ESQUADRIAS METÁLICAS																		
PORTAS																		
GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS											3,78		3,78
								2,00	0,90	2,10						3,78		
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-516	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL - BASEADO EM SETOP (ED-48494)		ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS		INVERTER SENTIDO DE ABERTURA	6,00	0,60	1,80						6,48		6,48
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-517	REINSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (180491)		ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS		INVERTER SENTIDO DE ABERTURA	6,00	0,60	1,80						6,48		6,48
GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS			1,00	2,00	2,10						4,20		4,20
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS		3X									47,88		47,88
2. REVESTIMENTO DE PAREDE																		

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 1																		
PROJETO: CEPIMONT SERRAT																		
LOCAL: NOVO GAMA - GO																		
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	VALOR	HORAS	MÊS	DESCONTO VÁOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÁOS	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
REVESTIMENTO EM ARGAMASSA																		
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA											583,59		583,59
																564,27		
																19,32		
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA											583,59		583,59
																564,27		
																19,32		
GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA											564,27		564,27
																564,27		
REVESTIMENTO EM CERÂMICA																		
COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM CERÂMICA											19,32		19,32
																16,69		
																2,63		
2. REVESTIMENTO DE PISO																		
PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO - ACESSO À QUADRA																		
SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	REVESTIMENTO DE PISO	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO - ACESSO À QUADRA		LADRILHO CIMENTÍCIO									5,45		5,45
PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO																		
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO											154,14		154,14
GOINFRA	40905	APOIAMENTO MECÂNICO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO											154,14		154,14
GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	REVESTIMENTO DE PISO	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO											154,14	4,62	4,62
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	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO											154,14		154,14
GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m2	REVESTIMENTO DE PISO	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO											154,14	0,09	0,09
2. FERRAGENS																		
FERRAGENS																		
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	Un	FERRAGENS	BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS			8,00										8,00
2. PINTURA																		
EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS																		
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS PAREDES	m2	PINTURA	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS		TETO									254,22		254,22
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES		PINTURA EXTERNA NOVA									564,27		564,27
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES		REPINTURA EXTERNA									920,16		920,16
																329,13		
																43,68		
																547,35		
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	PINTURA	PAREDES		REPINTURA INTERNA									56,06		56,06
																27,72		
																28,34		
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-515	PINTURA VERNIZ EM TIJOLOS APARENTES 2 DEMÃOS - BASEADO EM SBC (180024)	M²	PINTURA	PAREDES		TIJOLOS APARENTES									829,27		829,27
							EXTERNO									311,25		
							EXTERNO									209,72		
							EXTERNO									26,36		
							EXTERNO									78,74		
							EXTERNO									8,32		
							EXTERNO									26,42		
							INTERNO									168,46		
ESQUADRIAS METÁLICAS																		
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	PINTURA	ESQUADRIAS METÁLICAS		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"									47,88		47,88
						PORTAS	3X									47,88		
2. DIVERSOS																		
GUARDA CORPO E CORRIMÃO																		
COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	DIVERSOS	GUARDA CORPO E CORRIMÃO				18,70									18,70
BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS																		
BANCADAS																		
COMPOSIÇÃO	COMP 541_SEE	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI)		DIVERSOS	BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS		SOMATÓRIO									2,55		2,55
							BALCÃO	1,00	1,00	0,46						0,46		1,38
							BALCÃO	1,00	1,51	0,46						0,69		2,08
							BANCADA	2,00	1,40	0,50						1,40		4,20

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 1																		
PROJETO: CEPI MONT SERRAT																		
LOCAL: NOVO GAMA - GO																		
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	VALOR	HORAS	MÊS	DESCONTO VÁZIOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÁZIOS	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	-	-	-	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
PROTEÇÃO BATE CADEIRA																		
GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	-	PROTEÇÃO BATE CADEIRA				12,97									12,97
ACESSÓRIOS SANITÁRIOS																		
METAIS																		
GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			4,00										4,00
LOUÇAS																		
GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			4,00										4,00
DISPENSERS E ACESSÓRIOS																		
COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			6,00								2,16		2,16
								2,00	0,40	0,90						0,72		2,16
								3,00	0,40	0,90						1,08		3,24
								1,00	0,40	0,90						0,36		1,08
GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			4,00										4,00
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			4,00										4,00
COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			4,00										4,00
SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			2,00										2,00
GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			4,00										4,00
PAISAGISMO																		
GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A≤11.000,00M2	m2	DIVERSOS	PAISAGISMO											381,87		381,87
SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA																		
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	DIVERSOS	SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA		CONSIDERADA A ÁREA DE PISO									159,59		159,59
<div> JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA ENGENHEIRA CIVIL CREA MG: 239.787/D</div>																		


PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 2														
PROJETO: CEPI MONT SERRAT														
LOCAL: NOVO GAMA - 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														
FECHAMENTO DE OBRA														
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA		CONFORME REVIT (ETAPAS)					56,78		56,78
COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)		SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	102,60	2,20		225,72		225,72
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	102,60	2,20		225,72		225,72
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES														
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								19,27	19,27
							LADRILHO CIMENTÍCIO						0,36	
							GRANILITE						18,91	
GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							475,81	23,79	475,81
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO					322,57	6,45	322,57
						EXTERNO						49,32	0,99	
						EXTERNO						179,16	3,58	
						EXTERNO						65,87	1,32	
						INTERNO						28,22	0,56	
						TETO						235,13	2,35	
GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	VERNIZ	SOMATÓRIO					194,11	3,88	194,11
						EXTERNO						19,11	0,38	
						EXTERNO						170,07	3,40	
						EXTERNO						4,93	0,10	
						INTERNO						166,95	3,34	
DEMOLIÇÃO DA SUBESTAÇÃO EXISTENTE														
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-001	REMOÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE - BASEADO EM SIURB (9054015)	UND	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO	1,00				34,60	0,09	1,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-002	REMOÇÃO DE POSTE EM REDE DE ENERGIA - BASEADO EM SIURB (9053062)	UND	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO	1,00				34,60	0,09	1,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-003	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR EM REDE DE ENERGIA - BASEADO EM CPOS/CDHU (04.22.060)	UND	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO	1,00				34,60	0,09	1,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-003	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR EM REDE DE ENERGIA - BASEADO EM CPOS/CDHU (04.22.060)	UND	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO	1,00				34,60	0,09	1,00
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES														
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO					34,60	0,09	34,60
						EXTERNO						34,60	0,09	
GOINFRA	20203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		REMOÇÃO DE GRAMA					15,97	6,39	15,97
SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							37,04	2,82	2,82
							BANCOS					0,48	0,60	
							MURO DE DIVISA					36,56	2,22	
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			6,00				9,54	0,29	9,54
								4,00	0,60	1,80		4,32	0,13	
								2,00	0,90	2,10		3,78	0,11	
								1,00	0,80	1,80		1,44	0,04	
SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		LAVATÓRIO SUSPENSO E COM COLUNA	2,00					0,06	2,00
BOTA FORA														
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,25					63,04	78,80
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 C/M3)	m2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO							5,73		5,73
							PAREDES DOS BANHEIROS					5,73		
ALVENARIAS DE BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL														
SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO							-		-
						MURO DE DIVISA	CONSIDERADO O ESTRUTURAL							
ANDAIME														

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 2														
PROJETO: CEPI MONT SERRAT														
LOCAL: NOVO GAMA - 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)	
GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	INTERNO	Considerado 1 mês de uso - maior fachada interna	1,00	8,50					8,50
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	EXTERNO	Considerado 1 mês de uso - 1/4 da maior fachada externa	1,00	8,50	3,00		25,49		25,49
IMPERMEABILIZAÇÃO														
GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	IMPERMEABILIZAÇÃO							18,62		18,62
						BANHEIROS MASC E FEM	PISO (CONSIDERADO NO PORCELANATO)							
						BANHEIROS MASC E FEM	PAREDE					18,62		
2. COBERTURAS														
TELHA COLONIAL														
GOINFRA	160301	COBERTURA COM TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	m2	COBERTURAS	TELHA COLONIAL							475,81		475,81
GOINFRA	160302	CUMEEIRA P/TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	m	COBERTURAS	TELHA COLONIAL							48,91		48,91
2. ESQUADRIAS METÁLICAS														
PORTAS E PORTÕES														
GOINFRA	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS			1,00	3,60	2,10		7,56		7,56
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-516	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL - BASEADO EM SETOP (ED-48494)		ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS		INVERTER SENTIDO DE ABERTURA	4,00	0,60	1,80		4,32		4,32
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-517	REINSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (180491)		ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS		INVERTER SENTIDO DE ABERTURA	4,00	0,60	1,80		4,32		4,32
GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS			1,00	2,00	2,10		4,20		4,20
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS		3X					70,56		122,40
2. REVESTIMENTO DE PAREDE														
REVESTIMENTO EM CERÂMICA														
COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM CERÂMICA							41,48		41,48
2. REVESTIMENTO DE PISO														
PISO EM GRANITINA														
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	COZINHA		1,00				39,71		39,71
GOINFRA	41002	APOLOAMENTO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	COZINHA		1,00				39,71		39,71
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	COZINHA		1,00				39,71		39,71
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	COZINHA		1,00				39,71		39,71
COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	COZINHA		1,00				39,71		39,71
PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO														
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO							16,17		16,17
GOINFRA	41002	APOLOAMENTO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO							16,17		16,17
GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	REVESTIMENTO DE PISO	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO							16,17	0,49	0,49
GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	m2	REVESTIMENTO DE PISO	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO							16,17		16,17
GOINFRA	67010	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	m3	REVESTIMENTO DE PISO	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO							16,17	0,01	0,01
PISO EM PORCELANATO														
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	PISO EM PORCELANATO	BANHEIRO FEMININO						34,60		34,60
GOINFRA	41002	APOLOAMENTO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	PISO EM PORCELANATO	BANHEIRO FEMININO						34,60		34,60

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 2														
PROJETO: CEPI MONT SERRAT														
LOCAL: NOVO GAMA - 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)	
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM	m2	REVESTIMENTO DE PISO	PISO EM PORCELANATO	BANHEIRO FEMININO						34,60		34,60
SINAPI	87759	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA FORTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO - ESPESSURA 2CM AF_07/2024	M2	REVESTIMENTO DE PISO	PISO EM PORCELANATO	BANHEIRO FEMININO						34,60		34,60
SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	REVESTIMENTO DE PISO	PISO EM PORCELANATO	BANHEIRO FEMININO						34,60		34,60
2. PINTURA														
EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS														
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	PINTURA	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS	TETO						235,13		235,13
PAREDES														
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES	REPINTURA EXTERNA						296,39		296,39
												49,32		
												247,07		
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	PINTURA	PAREDES	REPINTURA INTERNA						129,14		129,14
												129,14		
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-515	PINTURA VERNIZ EM TIJOLOS APARENTES 2 DEMÃOS - BASEADO EM SBC (180024)	M²	PINTURA	PAREDES	TIJOLOS APARENTES						514,93		514,93
						EXTERNO						19,11		
						EXTERNO						174,36		
						EXTERNO						4,93		
						INTERNO						316,53		
ESQUADRIAS METÁLICAS														
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	PINTURA	ESQUADRIAS METÁLICAS	Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"						70,56		70,56
						PORTAS						70,56		
2. DIVERSOS														
PROTEÇÃO BATE CARTEIRA														
GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	DIVERSOS	PROTEÇÃO BATE CARTEIRA				3,94					3,94
ACESSÓRIOS SANITÁRIOS														
METAIS														
GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			2,00						2,00
LOUÇAS														
GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUMA	un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			2,00						2,00
DISPENSERS E ACESSÓRIOS														
COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			2,00				0,72		0,72
								2,00	0,40	0,90		0,72		
GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			1,00						1,00
COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			1,00						1,00
SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			2,00						2,00
GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			4,00						4,00
GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			1,00						1,00
SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA														
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	DIVERSOS	SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA	CONSIDERADA A ÁREA DE PISO						90,48		90,48
<div> JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA ENGENHEIRA CIVIL CREA MG: 239.787/D</div>														

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 3														
PROJETO: CEPI MONT SERRAT														
LOCAL: NOVO GAMA - 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														
FECHAMENTO DE OBRA														
COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)		SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	102,60	2,20		225,72		225,72
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	102,60	2,20		225,72		225,72
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES														
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							38,00	3,80	3,80
						PISO GRANILITE						4,15	0,42	
						PORCELANATO						33,85	3,39	
GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							360,34	18,02	360,34
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	SOMATÓRIO						132,51	2,65	132,51
						EXTERNO						45,10	0,90	
						INTERNO						87,41	1,75	
						TETO						187,43	1,87	
GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	VERNIZ	SOMATÓRIO					391,77	7,84	391,77
						EXTERNO						256,33	5,13	
						EXTERNO						135,44	2,71	
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	SOMATÓRIO						3,15	0,09	3,15
						EXTERNO						3,15	0,09	
GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	TORNEIRAS DE LAVATORIO	2,00						0,02	2,00
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			12,00				17,70	0,46	17,70
								2,00	0,80	1,80		2,88	0,09	
		DEMOLIÇÃO DA SUBESTAÇÃO EXISTENTE										1,20		
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-001	REMOÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE - BASEADO EM SIURB (9054015)	UND					1,00	0,60	1,80		1,08	0,03	1,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-002	REMOÇÃO DE POSTE EM REDE DE ENERGIA - BASEADO EM SIURB (9053062)	UND					1,00	0,60	1,80		1,08	0,03	1,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-003	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR EM REDE DE ENERGIA - BASEADO EM CPOS/CDHU (04.22.060)	UND					1,00	0,60	1,80		1,08	0,03	1,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-003	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR EM REDE DE ENERGIA - BASEADO EM CPOS/CDHU (04.22.060)	UND					1,00	0,60	1,80		1,08	0,03	1,00
		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES										1,20		
								4,00	0,60	1,80		4,32	0,13	
								2,00	0,90	2,10		3,78	0,11	
SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	LAVATÓRIOS SUSPENSOS	2,00						0,06	2,00
BOTA FORA														
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,25					32,93	41,17
REMOÇÃO DE PLACAS FOTOVOLTAICAS														
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-511	REMOÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAÍCO (PAINEL) POLICRISTALINO COM REAPROVEITAMENTO - BASEADO EM SIURB (9082084)	UNID	SERVIÇOS PRELIMINARES	REMOÇÃO DE PLACAS FOTOVOLTAICAS			20,00						20,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-512	REINSTALAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAÍCO (PAINEL) POLICRISTALINO - BASEADO EM SIURB (9082084)	UNID	SERVIÇOS PRELIMINARES	REMOCAO DE MODULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO COM REAPROVEITAMENTO			20,00						20,00
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							20,33		20,33
							PAREDES DOS BANHEIROS					1,44		
							PAREDES DOS BANHEIROS					1,69		
							MURETA (BASE) DAS BANCADAS					17,20		
ANDAIME														
GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mixmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	INTERNO	Considerado 1 mês de uso - maior fachada interna	1,00	5,51					5,51
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	EXTERNO	Considerado 1 mês de uso - 1/4 da maior fachada externa	1,00	5,51	3,00		16,53		16,53


PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 3														
PROJETO: CEPI MONT SERRAT														
LOCAL: NOVO GAMA - 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)	
IMPERMEABILIZAÇÃO														
GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	IMPERMEABILIZAÇÃO							18,22		18,22
						BANHEIROS MASC E FEM	PISO (CONSIDERADO NO PORCELANATO)							
						BANHEIROS MASC E FEM	PAREDE					18,22		
2. COBERTURAS														
TELHA COLONIAL														
GOINFRA	160301	COBERTURA COM TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	m2	COBERTURAS	TELHA COLONIAL							360,34		360,34
GOINFRA	160302	CUMEEIRA P/TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	m	COBERTURAS	TELHA COLONIAL							48,16		48,16
2. ESQUADRIAS METÁLICAS														
PORTAS														
GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS							7,11		7,11
								1,00	0,80	1,80		1,44		
								3,00	0,90	2,10		5,67		
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-516	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL - BASEADO EM SETOP (ED-48494)		ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS		INVERTER SENTIDO DE ABERTURA	4,00	0,60	1,80		4,32		4,32
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-517	REINSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (180491)		ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS		INVERTER SENTIDO DE ABERTURA	4,00	0,60	1,80		4,32		4,32
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS		3X					42,66		42,66
2. REVESTIMENTO DE PAREDE														
REVESTIMENTO EM CERÂMICA														
COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM CERÂMICA							7,23		7,23
												6,03		
												1,20		
2. REVESTIMENTO DE PISO														
PISO EM PORCELANATO														
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	BANHEIROS MASC E FEM						33,99		33,99
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	BANHEIROS MASC E FEM						33,99		33,99
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	BANHEIROS MASC E FEM						33,99		33,99
SINAPI	87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	BANHEIROS MASC E FEM						33,99		33,99
SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 -PE	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	BANHEIROS MASC E FEM						33,99		33,99
2. PINTURA														
EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS														
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	PINTURA	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS		TETO					187,43		187,43
PAREDES														
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES		REPINTURA EXTERNA					45,52		45,52
												34,15		
												11,37		
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	PINTURA	PAREDES		REPINTURA INTERNA					86,69		86,69
												86,69		
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-515	PINTURA VERNIZ EM TIJOLOS APARENTES 2 DEMÃOS - BASEADO EM SBC (180024)	M²	PINTURA	PAREDES		TIJOLOS APARENTES					394,50		394,50
							EXTERNO					145,68		
							EXTERNO					81,46		
							EXTERNO					5,09		
							EXTERNO					26,44		
							INTERNO					135,83		

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 3														
PROJETO: CEPI MONT SERRAT														
LOCAL: NOVO GAMA - 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)	
ESQUADRIAS METÁLICAS														
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	PINTURA	ESQUADRIAS METÁLICAS		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"					42,66		42,66
						PORTAS	3X					42,66		
2. DIVERSOS														
PROTEÇÃO BATE CARTEIRA														
GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	DIVERSOS	PROTEÇÃO BATE CARTEIRA				5,23					5,23
ACESSÓRIOS SANITÁRIOS														
METAIS														
GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			2,00						2,00
LOUÇAS														
GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			5,00						5,00
GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			2,00						2,00
DISPENSERS E ACESSÓRIOS														
COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			10,00				3,60		3,60
								10,00	0,40	0,90		3,60		10,80
GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			6,00						6,00
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			8,00						8,00
COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			6,00						6,00
SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			2,00						2,00
GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			4,00						4,00
SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA														
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	DIVERSOS	SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA		CONSIDERADA A AREA DE PISO					33,99		33,99
<div> JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA ENGENHEIRA CIVIL CREA MG: 239.787/D</div>														


PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 4														
PROJETO: CEPI MONT SERRAT														
LOCAL: NOVO GAMA - 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														
FECHAMENTO DE OBRA														
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	109,72	2,20		241,38		15,66
COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)		SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	109,72	2,20		241,38		241,38
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	109,72	2,20		241,38		241,38
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES														
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							381,26	38,13	38,13
							LAJE					65,76	6,58	
							GRANILITE					258,46	25,85	
							PORCELANATO					57,04	5,70	
GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		TELHA COLONIAL					431,00	21,55	431,00
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO					362,87	6,65	362,87
						EXTERNO						232,05	4,64	
						INTERNO						70,09	1,40	
						TETO						60,73	0,61	
GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO					345,09	6,90	345,09
						EXTERNO						345,09	6,90	
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO					61,89	0,09	61,89
						EXTERNO						2,88	0,09	
						INTERNO						59,01	1,18	
SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							50,44	6,27	6,27
DEMOLIÇÃO DA SUBESTAÇÃO EXISTENTE														
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-001	REMOÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE - BASEADO EM SIURB (9054015)	UND				BLOCO COBOGÓ	1,00				19,41	1,94	1,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-002	REMOÇÃO DE POSTE EM REDE DE ENERGIA - BASEADO EM SIURB (9053062)	UND				BLOCO COBOGÓ	1,00				19,41	1,94	1,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-003	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR EM REDE DE ENERGIA - BASEADO EM CPOS/CDHU (04.22.060)	UND				BLOCO COBOGÓ	1,00				19,41	1,94	1,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-003	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR EM REDE DE ENERGIA - BASEADO EM CPOS/CDHU (04.22.060)	UND				BLOCO COBOGÓ	1,00				19,41	1,94	1,00
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES														
							BLOCO COBOGÓ					19,41	1,94	
							BLOCO 14 CM					5,46	0,76	
							BLOCO 14 CM					25,57	3,57	
GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		TORNEIRAS DE COZINHA	1,00					0,01	1,00
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			3,00				5,25	0,16	5,25
								2,00	0,90	2,10		3,78	0,11	
								1,00	0,70	2,10		1,47	0,04	
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							4,72	0,14	4,72
								1,00	0,80	0,50		0,40	0,01	
								1,00	2,00	1,50		3,00	0,09	
								2,00				1,32	0,04	
SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		CUBA INOX	5,00					0,15	5,00
GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO					16,95	0,51	16,95
								1,00	1,81	0,70		1,27	0,04	
								3,00	6,00	0,70		12,60	0,38	
								1,00	2,20	1,40		3,08	0,09	
GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO					433,64	21,68	433,64
												211,45	10,57	
												222,19	11,11	
BOTA FORA														
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,25					102,24	127,80

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 4														
PROJETO: CEPI MONT SERRAT														
LOCAL: NOVO GAMA - 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)	
REMOÇÃO DE PLACAS FOTOVOLTAICAS														
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-511	REMOÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAÍCO (PAINEL) POLICRISTALINO COM REAPROVEITAMENTO - BASEADO EM SIURB (9082084)	UNID	SERVIÇOS PRELIMINARES	REMOÇÃO DE PLACAS FOTOVOLTAICAS			20,00						20,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-512	REINSTALAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAÍCO (PAINEL) POLICRISTALINO - BASEADO EM SIURB (9082084)	UNID	SERVIÇOS PRELIMINARES	REMOÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAÍCO (PAINEL) POLICRISTALINO COM REAPROVEITAMENTO - BASEADO EM SIURB			20,00						20,00
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							31,55		31,55
						COZINHA						31,55		
ALVENARIAS DE BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL														
SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO							-		-
						MURO DE DIVISA	CONSIDERADO O ESTRUTURAL							
COBOGÓ														
SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	COBOGÓ							41,23		41,23
ANDAIME														
GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	INTERNO	Considerado 1 mês de uso - maior fachada interna	1,00	2,84					2,84
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	EXTERNO	Considerado 1 mês de uso - 1/4 da maior fachada externa	1,00	2,84	3,00		8,51		8,51
IMPERMEABILIZAÇÃO														
GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	IMPERMEABILIZAÇÃO							56,87		56,87
						COZINHA E REFEITÓRIO	PISO (CONSIDERADO NA GRANITINA)							
						COZINHA E REFEITÓRIO	PAREDE					56,87		
2. COBERTURAS														
TELHA COLONIAL														
GOINFRA	160301	COBERTURA COM TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	m2	COBERTURAS	TELHA COLONIAL							430,70		430,70
GOINFRA	160302	CUMEEIRA P/TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	m	COBERTURAS	TELHA COLONIAL							24,65		24,65
2. ESQUADRIAS METÁLICAS														
JANELAS														
GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	JANELAS			3,00	2,00	1,10		6,60		6,60
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ESQ-001	JANELA DE ENROLAR C/FERRAGENS - BASEADO EM AGETOP CIVIL (180303)	M²	ESQUADRIAS METÁLICAS	JANELAS			2,00	0,96	2,37		4,55		4,55
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	JANELAS	2X						26,12		26,12
PORTAS														
GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS							7,20		7,20
								3,00	0,90	2,10		5,67		
								1,00	0,90	1,70		1,53		
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS	3X						43,20		43,20
2. REVESTIMENTO DE PAREDE														
REVESTIMENTO EM ARGAMASSA														
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	NOVA COZINHA						63,10		63,10
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	NOVA COZINHA						63,10		63,10
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	NOVA COZINHA						63,10		63,10
REVESTIMENTO EM CERÂMICA														

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 4														
PROJETO: CEPI MONT SERRAT														
LOCAL: NOVO GAMA - 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)	
COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM CERÂMICA							107,94		107,94
2. 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							211,45		211,45
2. REVESTIMENTO DE PISO														
REVESTIMENTO EM GRANITINA														
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	COZINHA						294,64		294,64
GOINFRA	40905	APOIOAMENTO MECÂNICO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	COZINHA						294,64		294,64
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	COZINHA						294,64		294,64
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	COZINHA						294,64		294,64
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 ARGAMASSA	COZINHA						294,64		294,64
PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO														
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO							36,28		36,28
GOINFRA	41002	APOIOAMENTO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO							36,28		36,28
GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	REVESTIMENTO DE PISO	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO							36,28	1,09	1,09
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	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO							38,76		38,76
GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m2	REVESTIMENTO DE PISO	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO							36,28	0,02	0,02
2. FERRAGENS														
FERRAGENS														
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	Un	FERRAGENS	BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS			20,00						20,00
2. PINTURA														
EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS														
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	PINTURA	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS		TETO					58,28		58,28
PAREDES														
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES		REPINTURA EXTERNA					277,65		277,65
												277,65		
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	PINTURA	PAREDES		REPINTURA INTERNA					45,23		45,23
												45,23		
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-515	PINTURA VERNIZ EM TIJOLOS APARENTES 2 DEMÃOS - BASEADO EM SBC (180024)	M²	PINTURA	PAREDES		TIJOLOS APARENTES					378,26		378,26
							EXTERNO					5,52		
							EXTERNO					7,34		
							EXTERNO					224,29		
							EXTERNO					32,91		
							EXTERNO					51,32		
							EXTERNO					56,88		
ESQUADRIAS METÁLICAS														
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	PINTURA	ESQUADRIAS METÁLICAS		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"					69,32		69,32
						JANELAS	2X					26,12		
						PORTAS	3X					43,20		
2. DIVERSOS														
BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS														

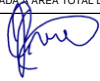

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 4														
PROJETO: CEPI MONT SERRAT														
LOCAL: NOVO GAMA - GO														
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERIMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m3)	
BANCADAS														
COMPOSIÇÃO	COMP 541_SEE	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI)		DIVERSOS	BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS		SOMATÓRIO					10,49		10,49
							BANCADA COZINHA NOVA	1,00	1,82		0,60	1,09		
							BANCADA COZINHA NOVA	1,00	2,48		0,60	1,49		
							BANCADA COZINHA NOVA	1,00	2,52		0,60	1,51		
							BANCADA COZINHA NOVA	1,00	3,95		0,60	2,37		
							BANCADA COZINHA NOVA	1,00	5,24		0,60	3,14		
							BANCADA TANQUE COZINHA NOVA	1,00	1,10		0,80	0,88		
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	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			8,00						8,00
SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			8,00						8,00
SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA														
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	DIVERSOS	SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA		CONSIDERADA A AREA DE PISO					192,26		192,26
<div> JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA ENGENHEIRA CIVIL CREA MG: 239.787/D</div>														

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 5														
PROJETO: CEPI MONT SERRAT														
LOCAL: NOVO GAMA - 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														
FECHAMENTO DE OBRA														
COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)		SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	77,98	2,20		171,56		171,56
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	77,98	2,20		171,56		171,56
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES														
GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		TELHA COLONIAL					436,63	21,83	436,63
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO					297,05	5,94	297,05
						EXTERNO						45,56	0,91	
						INTERNO						24,59	0,49	
						INTERNO						27,07	0,54	
						TETO						199,83	4,00	
GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO					164,78	3,30	164,78
						EXTERNO						131,91	2,64	
						EXTERNO						4,90	0,10	
						EXTERNO						27,97	0,56	
						INTERNO						152,25	3,05	
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO					2,00	0,09	2,00
						EXTERNO						2,00	0,09	
SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							2,15	0,30	0,30
						PAREDE						2,15	0,30	
BOTA FORA														
DEMOLIÇÃO DA SUBESTAÇÃO EXISTENTE														
ENGENHEIRA CIVIL														
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-001	REMOÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE - BASEADO EM SIURB (9054015)	UND	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,00					3,63	1,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-002	REMOÇÃO DE POSTE EM REDE DE ENERGIA - BASEADO EM SIURB (9053062)	UND	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,00					1,19	1,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-003	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR EM REDE DE ENERGIA - BASEADO EM CPOS/CDHU (04.22.060)	UND	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,00					28,96	1,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-003	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR EM REDE DE ENERGIA - BASEADO EM CPOS/CDHU (04.22.060)	UND	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,00					31,46	1,00
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES														
ENGENHEIRA CIVIL														
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,25					31,46	39,32
REMOÇÃO DE PLACAS FOTOVOLTAICAS														
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-511	REMOÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAÍCO (PAINEL) POLICRISTALINO COM REAPROVEITAMENTO - BASEADO EM SIURB (9082084)	UNID	SERVIÇOS PRELIMINARES	REMOÇÃO DE PLACAS FOTOVOLTAICAS			60,00						60,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-512	REINSTALAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAÍCO (PAINEL) POLICRISTALINO - BASEADO EM SIURB (9082084)	UNID	SERVIÇOS PRELIMINARES	REMOÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAÍCO (PAINEL) POLICRISTALINO COM REAPROVEITAMENTO			60,00						60,00
2. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS														
ALVENARIAS DE BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL														
SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO							-		-
						MURO DE DIVISA	CONSIDERADO O ESTRUTURAL							
						MURO DE DIVISA	CONSIDERADO O ESTRUTURAL							
ANDAIME														
GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxxmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	INTERNO	Considerado 1 mês de uso - maior fachada interna	1,00	9,14					9,14
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xxmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	EXTERNO	Considerado 1 mês de uso - 1/4 da maior fachada externa	1,00	9,14	3,00		27,42		27,42
2. COBERTURAS														
TELHA COLONIAL														
GOINFRA	160301	COBERTURA COM TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	m2	COBERTURAS	TELHA COLONIAL							436,63		436,63
GOINFRA	160302	CUMEEIRA P/TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	m	COBERTURAS	TELHA COLONIAL							37,56		37,56
2. PINTURA														
EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS														

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 5														
PROJETO: CEPI MONT SERRAT														
LOCAL: NOVO GAMA - 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)	
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	PINTURA	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS		TETO					199,83		199,83
PAREDES														
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES		REPINTURA EXTERNA					45,56		45,56
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	PINTURA	PAREDES		REPINTURA INTERNA					51,14		51,14
												24,44		
												26,70		
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-515	PINTURA VERNIZ EM TIJOLOS APARENTES 2 DEMÃOS - BASEADO EM SBC (180024)	M²	PINTURA	PAREDES		TIJOLOS APARENTES					313,32		313,32
							EXTERNO					137,62		
							EXTERNO					23,13		
							INTERNO					152,57		
2. DIVERSOS														
PROTEÇÃO BATE CARTEIRA														
GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	DIVERSOS	PROTEÇÃO BATE CARTEIRA				3,47					3,47
SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA														
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	DIVERSOS	SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA		CONSIDERADA A AREA DE FORRO					199,83		199,83
<div> JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA ENGENHEIRA CIVIL CREA MG: 239.787/D</div>														

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 6														
PROJETO: CEPI MONT SERRAT														
LOCAL: NOVO GAMA - 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														
FECHAMENTO DE OBRA														
COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)		SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	68,23	2,20		150,11		150,11
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	68,23	2,20		150,11		150,11
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES														
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							31,10	3,11	3,11
						GRANILITE						31,10	3,11	
GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	TELHA COLONIAL						695,65	34,78	695,65
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	SOMATÓRIO						661,82	13,24	661,82
						EXTERNO						367,14	7,34	
						EXTERNO						26,59	0,53	
						INTERNO						268,09	5,36	
						TETO						240,08	2,40	
GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	VERNIZ	SOMATÓRIO					509,84	10,20	509,84
						EXTERNO						509,84	10,20	
						INTERNO						113,96	2,28	
SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							0,45	0,05	0,05
						PAREDE						0,45	0,05	
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			2,00				10,14	0,30	10,14
								1,00	2,70	2,20		5,94	0,18	
								1,00	2,00	2,10		4,20	0,13	
GOINFRA	220107	DEMOLIÇÃO DA SUBESTAÇÃO EXISTENTE	m3	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	RAMPA						-	-	-
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-001	REMOÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE - BASEADO EM SIURB (9054015)	UND	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00				2,24	0,07	1,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-002	REMOÇÃO DE POSTE EM REDE DE ENERGIA - BASEADO EM SIURB (9053062)	UND	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00				2,24	0,07	1,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-003	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR EM REDE DE ENERGIA - BASEADO EM CPOS/CDHU (04.22.060)	UND	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00				2,24	0,07	1,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-SUB-003	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR EM REDE DE ENERGIA - BASEADO EM CPOS/CDHU (04.22.060)	UND	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00				2,24	0,07	1,00
GOINFRA	220107	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	m3	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	RAMPA						1,00	0,03	0,03
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							2,24	0,07	2,24
								1,00	1,60	1,40		2,24	0,07	
COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO	SOMATÓRIO	70,72		0,90		63,65	3,18	63,65
												211,45	10,57	
												222,19	11,11	
REMOÇÃO DE PLACAS FOTOVOLTAICAS														
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-511	REMOÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAÍCO (PAINEL) POLICRISTALINO COM REAPROVEITAMENTO - BASEADO EM SIURB (9082084)	UNID	SERVIÇOS PRELIMINARES	REMOÇÃO DE PLACAS FOTOVOLTAICAS			21,00						21,00
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-512	REINSTALAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAÍCO (PAINEL) POLICRISTALINO - BASEADO EM SIURB (9082084)	UNID	SERVIÇOS PRELIMINARES	REMOÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAÍCO (PAINEL) POLICRISTALINO COM REAPROVEITAMENTO			21,00						21,00
BOTA FORA														
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,25					64,92	81,15
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 C/IM3)	m2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO							35,36		35,36
						PAREDE						35,36		
ALVENARIAS DE BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL														

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 6														
PROJETO: CEPI MONT SERRAT														
LOCAL: NOVO GAMA - 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)	
SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ALVENARIAS DE TIJOLO CERÂMICO							-		-
						MURO DE DIVISA	CONSIDERADO O ESTRUTURAL							
ANDAIME														
COMPOSIÇÃO	SDC-CIA-022	FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE ANDAIME INTERNO, TIPO CAVALETE, PARA ALVENARIAS - BASEADO EM SBC (012079)	UN	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	INTERNO	Considerado 1 mês de uso - maior fachada interna	1,00	5,51					5,51
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	EXTERNO	Considerado 1 mês de uso - 1/4 da maior fachada externa	1,00	5,51	3,00		16,53		16,53
2. COBERTURAS														
TELHA COLONIAL														
GOINFRA	160301	COBERTURA COM TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	m2	COBERTURAS	TELHA COLONIAL							695,65		695,65
GOINFRA	160302	CUMEIRA P/TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	m	COBERTURAS	TELHA COLONIAL							67,61		67,61
2. ESQUADRIAS METÁLICAS														
PORTÃO														
GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS			2,00	2,00	2,10		8,40		8,40
GUICHÊ														
COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS							2,70		2,70
2. REVESTIMENTO DE PISO														
REVESTIMENTO EM LADRILHO														
GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM LADRILHO							102,50		102,50
REVESTIMENTO EM GRANITINA														
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	RAMPA						#REF!		#REF!
SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	RAMPA						#REF!		#REF!
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	RAMPA						#REF!	#REF!	#REF!
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	RAMPA						#REF!		#REF!
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 ARGAMASSA	RAMPA						#REF!		#REF!
2. PINTURA														
EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS														
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	PINTURA	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS	TETO						240,08		240,08
PAREDES														
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES	REPINTURA EXTERNA						432,80		432,80
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS	m2	PINTURA	PAREDES	REPINTURA INTERNA						242,51		242,51
												200,74		
												20,81		
												20,96		
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-515	PINTURA VERNIZ EM TIJOLOS APARENTES 2 DEMÃOS - BASEADO EM SBC (180024)	M²	PINTURA	PAREDES	TIJOLOS APARENTES						638,09		638,09
						EXTERNO						0,52		
						EXTERNO						7,06		
						EXTERNO						232,12		
						EXTERNO						210,10		
						EXTERNO						49,01		
						EXTERNO						16,39		
						INTERNO						122,89		
ESQUADRIAS METÁLICAS														
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	PINTURA	ESQUADRIAS METÁLICAS		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"					50,40		50,40
						PORTÃO	3X					50,40		
ESTRUTURAS METÁLICAS														

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS - ETAPA 6														
PROJETO: CEPI MONT SERRAT														
LOCAL: NOVO GAMA - GO														
BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESURA	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m3)	
GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	PINTURA	ESTRUTURAS METÁLICAS							#REF!		#REF!
2. DIVERSOS														
PROTEÇÃO BATE CARTEIRA														
GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	DIVERSOS	PROTEÇÃO BATE CARTEIRA				7,85					7,85
GUARDA-CORPO														
GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)														
COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE		M	DIVERSOS	GUARDA-CORPO				292,66	1,30		380,46		380,46
ACESSÓRIOS SANITÁRIOS														
METAIS														
COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)		DIVERSOS	METAIS			3,00						3,00
SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA														
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	DIVERSOS	SERVIÇOS FINAIS DE ETAPA		CONSIDERADA A ÁREA TOTAL DE PISO					778,65		778,65
<div><div> JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA ENGENHEIRA CIVIL CREA MG: 239.787/D</div><div> Lucas Bastos Pereira CREA MG - 240876/D</div></div>														