PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 1
LOCAL: GOIÂNIA - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA															
		ADMINISTRAÇÃO															
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ADMINISTRAÇÃO	1/4 DO ENCARREGADO	Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"	536,25									**536,25**
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ADMINISTRAÇÃO	165 HORAS MENSAIS	Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"	2.145,00									**2.145,00**
SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ADMINISTRAÇÃO	165 HORAS MENSAIS	Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"	2.145,00									**2.145,00**
		2. SERVIÇOS PRELIMINARES															
		FECHAMENTO DE OBRA															
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	79,40	2,20					174,68		**174,68**
		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		SOMATÓRIO										**6,42**
							ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO								47,21	4,72	**4,72**
							PISO EXTERNO								16,04	1,60	**1,60**
							RAMPA								0,90	0,09	**0,09**
COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	GUARDA-CORPO		1,00							18,37	1,47	**18,37**
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								6,03	0,30	**6,03**
							P10	1,00	2,02	2,05					4,14		
							P19	1,00	0,90	2,10					1,89		
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES										35,53	4,96	**4,96**
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								115,70	0,12	**115,70**
						INTERNO/ EXTERNO		1,00							68,05		
						LAJES		1,00							47,65		
GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								3,35	0,10	**3,35**
								1,00							3,35		
GOINFRA	20203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							66,19	0,33	**66,19**
SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	UN	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO	2,00									**2,00**
							FORAM ESTIMADAS A QUANTIDADE E OS TAMANHOS DAS ÁRVORES, TENDO EM VISTA QUE TERÃO QUE SER ANALISADAS DURANTE A EXECUÇÃO	2,00	3,50		0,40					1,23	
		BOTA FORA															
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,25								14,92	**18,66**
		2. ESTRUTURA															
		ALVENARIA															
COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	m2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	MURO	SUBESTAÇÃO									27,97		**27,97**
		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										110,06		**110,06**
		ANDAIME															
GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	INTERNO	Considerado maior comprimento do maior ambiente, por um mês	1,00	6,32								**6,32**
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	EXTERNO	Considerado 1/4 da maior fachada da etapa, por um mês	1,00	2,94	1,50					4,40		**4,40**
		ENCUNHAMENTO															
SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ENCUNHAMENTO			1,00	37,75								**37,75**
		2. COBERTURAS															
		ISOTELHA															
COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	COBERTURAS	ISOTELHA			904,00							151,24		**136,72**
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	ISOTELHA										151,24		**151,24**
COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA			1,00	37,45								**37,45**
COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA			1,00	23,32								**23,32**
COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA			1,00	52,07								**52,07**
GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	COBERTURAS	ISOTELHA			1,00	12,44								**12,44**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 1
LOCAL: GOIÂNIA - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
		2. FORROS															
		FORROS															
GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	**FORROS**	FORROS										24,91		**24,91**
GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	**FORROS**	FORROS										6,32		**6,32**
		2. REVESTIMENTO DE PAREDE															
		REVESTIMENTO EM ARGAMASSA															
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	**REVESTIMENTO DE PAREDE**	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							220,12		**220,12**
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	**REVESTIMENTO DE PAREDE**	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							183,31		**183,31**
GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	**REVESTIMENTO DE PAREDE**	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							36,81		**36,81**
		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	COZINHA + LABORATÓRIO	CÓD. 14								36,81		**36,81**
		2. 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							39,58		**39,58**
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							39,58		**39,58**
GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	**REVESTIMENTO DE PISO**	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00			0,03				39,58		**1,19**
GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m2	**REVESTIMENTO DE PISO**	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							39,58		**39,58**
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	**REVESTIMENTO DE PISO**	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							39,58		**39,58**
		REVESTIMENTO EM LADRILHO															
COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	**REVESTIMENTO DE PISO**	REVESTIMENTO EM LADRILHO	GERAL	BORRACHA	1,00							6,38		**6,38**
		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							90,78		**90,78**
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	**REVESTIMENTO DE PISO**	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00							90,78		**90,78**
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 GRANITINA			1,00							90,78		**90,78**
GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m2	**REVESTIMENTO DE PISO**	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00							90,78		**90,78**
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	**REVESTIMENTO DE PISO**	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00							90,78		**90,78**
		2. ESQUADRIAS METÁLICAS															
		JANELAS															
COMPOSIÇÃO	COMP 1097_SEE	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, EXCLUSO VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	**ESQUADRIAS METÁLICAS**	JANELAS		SOMATÓRIO										**3,71**
						SECRETARIA		1,00	2,30	1,30					2,99		**2,99**
						BANHEIROS		2,00	0,60	0,60					0,36		**0,72**
COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M2	**ESQUADRIAS METÁLICAS**	JANELAS	SECRETARIA		1,00	1,80	1,50					2,70		**2,70**
		PORTAS															
GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	**ESQUADRIAS METÁLICAS**	PORTAS	CASA DE BOMBA	P11	1,00	0,80	2,10					1,68		**1,68**
GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m2	**ESQUADRIAS METÁLICAS**	PORTAS	ENTRADA	P4	1,00	2,00	2,10					4,20		**4,20**
GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2	**ESQUADRIAS METÁLICAS**	PORTAS		SOMATÓRIO										**9,06**
						COORDENAÇÃO	P3	1,00	0,75	2,00					1,50		**1,50**
						BANHEIROS	P5	2,00	1,00	2,10					2,10		**4,20**
						SECRETARIA + CAF	P6	2,00	0,80	2,10					1,68		**3,36**
		2. VIDROS															
		VIDROS															
GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	**VIDROS**	VIDROS	JANELAS	SOMATÓRIO										**6,41**
						SECRETARIA		1,00	2,30	1,30					2,99		**2,99**
						BANHEIROS		2,00	0,60	0,60					0,36		**0,72**
						SECRETARIA		1,00	1,80	1,50					2,70		**2,70**
COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	**VIDROS**	VIDROS	BANHEIROS		2,00	0,60	0,90					0,54		**1,08**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 1
LOCAL: GOIÂNIA - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
		2. FERRAGENS															
		FERRAGENS															
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	Un	FERRAGENS	FERRAGENS	BANCADAS		4,00									**4,00**
COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UND	FERRAGENS	FERRAGENS	GERAL		10,00									**17,00**
		2. PINTURA															
		EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS															
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	PINTURA	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS	SOMATÓRIO									225,20		**225,20**
						TETOS									77,65		
						PAREDES									147,55		
		PAREDES															
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES	EXTERNO									168,64		**168,64**
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	PINTURA	PAREDES	INTERNO									147,55		**147,55**
GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES	BARRADO	SOMATÓRIO								142,61		**142,61**
						EXTERNO									59,99		
						INTERNO									82,62		
		TETOS															
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	PINTURA	TETOS	TETOS		1,00							77,65		**77,65**
		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"										**50,22**
						JANELAS	2X								2,70		**5,40**
						PORTAS	3X								14,94		**44,82**
		2. DIVERSOS															
		BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS															
		BANCADAS															
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	DIVERSOS	BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS		SOMATÓRIO										**2,43**
						BANHEIROS		2,00	1,00		0,63						**1,26**
						GUICHÊ		2,00	0,90		0,65						**1,17**
		PEITORIL															
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	DIVERSOS	BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS	JANELAS NOVAS	SOMATÓRIO										**3,50**
						SECRETARIA		1,00	2,30								**2,30**
						BANHEIROS		2,00	0,60								**1,20**
		GUARDA CORPO															
COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	DIVERSOS	GUARDA CORPO		GC4	1,00	18,37								**18,37**
COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	DIVERSOS	GUARDA CORPO		GC2	1,00	3,09								**3,09**
		ACESSÓRIOS SANITÁRIOS															
		LOUÇAS															
GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIROs	L3	2,00									**2,00**
		DISPENSERS E ACESSÓRIOS															
GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIRO		2,00									**2,00**
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIRO		2,00									**2,00**
COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIRO		2,00									**2,00**
		PLATAFORMA ELEVATÓRIA															
COMPOSIÇÃO	COMP 1008_SEE	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, MODELO UNILATERAL (UN140/1 ENTRADA)/ADJACENTE(ADJ140/2 ENTRADA) DIM.CABINE 1110X1400X2000MM, AÇO CARBONO PINTADO, FECHAMENTO ALUMINIO COMP.(ACM) 02 PARADAS PERC.3M CX.CORRIDA ALVENARIA, DA APTUS OU SIMILAR (ORSE)	UN	DIVERSOS	PLATAFORMA ELEVATÓRIA			1,00									**1,00**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 1
LOCAL: GOIÂNIA - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
		2. IMPERMEABILIZAÇÃO															
		ÁREAS MOLHADAS															
GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	ÁREAS MOLHADAS	PISOS	SOMATÓRIO										**6,18**
						BANHEIRO									3,09		**3,09**
						BANHEIRO									3,09		**3,09**
GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	ÁREAS MOLHADAS	PAREDES - 40CM	SOMATÓRIO										**5,63**
						BANHEIRO			7,04	0,40					2,82		**2,82**
						BANHEIRO			7,04	0,40					2,82		**2,82**

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658
Certificado Digital PF v1, SSL/Defense/Inteligência, Cliente Autenticação A1, OU=AC Soluti, OU=AC Soluti Multipla, OU=Videoconferência, OU=CERTIFICADO DIGITAL, CN=PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.11.21 14:38:34-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: nº 142114690-8

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA PROVISÓRIA
LOCAL: GOIÂNIA - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
		2. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS															
		DRYWALL															
COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (SINAPI)	M2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	DRYWALL			1,00							136,62		**136,62**
		2. FORROS															
GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	FORROS	FORROS			1,00							98,25		**98,25**
		2. REVESTIMENTO DE PISO															
		RODAPÉ															
COMPOSIÇÃO	COMP 1025_SEE	RODAPÉ CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 10X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + EMOP)	M	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00	95,11								**95,11**
		2. ESQUADRIAS METÁLICAS															
		JANELAS															
COMPOSIÇÃO	COMP 1087_SEE	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA - EXCLUSO VIDROS (SBC +GOINFRA)	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	JANELAS			4,00	1,50	1,00					1,50		**6,00**
		2. ESQUADRIAS DE MADEIRA															
		PORTAS															
GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	ESQUADRIAS DE MADEIRA	PORTAS			2,00									**2,00**
		2. VIDROS															
		VIDROS															
GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	VIDROS	VIDROS	JANELAS											**6,00**
		2. FERRAGENS															
		FERRAGENS															
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	FERRAGENS	FERRAGENS			2,00									**2,00**
GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	FERRAGENS	FERRAGENS			6,00									**6,00**
		2. PINTURA															
		EMASSAMENTO - TETOS															
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	PINTURA	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS		SOMATÓRIO								98,25		**98,25**
						FORROS		1,00							98,25		**98,25**
		PAREDES															
GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES	EXTERNO/ INTERNO	BARRADO	1,00							138,41		**138,41**
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES		EXTERNO	1,00							57,72		**57,72**
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	PINTURA	PAREDES		INTERNO	1,00							67,94		**67,94**
		TETOS															
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	PINTURA	TETOS		TETOS	1,00							98,25		**98,25**
		PORTAS															
GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	PINTURA	PORTAS		PORTAS	2,00	0,80	2,10					3,36		**10,08**

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=30996186000113, OU=AC SyngularID Multipla, CN=PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.11.24 16:38:54-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: nº 142114690-8

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 2
LOCAL: GOIÂNIA - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
		2. SERVIÇOS PRELIMINARES															
		FECHAMENTO DE OBRA															
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA		PARTE DA ETAPA ANTERIOR PERMANECERÁ	1,00							106,48	5,32	**106,48**
COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							41,80	2,09	**41,80**
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	19,00	2,20					41,80		
		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES															
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		ALVENARIA + COBOGÓ								98,74	12,20	**12,20**
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								3,25	0,26	**3,25**
							J01	1,00	1,15	1,00					1,15		
							J11	4,00	0,70	0,75					2,10		
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								16,80	0,84	**16,80**
							P01	3,00	0,80	2,10					5,04		
							P03	2,00	0,70	2,10					2,94		
							P04	4,00	0,60	2,10					5,04		
							P05	1,00	1,40	2,70					3,78		
GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			9,00								0,27	**9,00**
SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			6,00								0,09	**6,00**
GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			30,00								0,30	**30,00**
GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								2,68	0,08	**2,68**
								2,00	2,10		0,45				1,89		
								2,00							0,79		
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO										**29,38**
							ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO								263,36	26,34	**26,34**
							ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO								30,48	3,05	**3,05**
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							93,35	2,80	**93,35**
GOINFRA	20117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		REVESTIMENTO DAS ESCADAS	1,00							25,48	0,76	**25,48**
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO	1,00							762,19	0,76	**762,19**
						INTERNO/ EXTERNO		1,00							503,79		**503,79**
						LAJES		1,00							258,40		
		BOTA FORA															
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,25								47,75	**59,69**
		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										53,58		**53,58**
		DRYWALL															
COMPOSIÇÃO	COMP 009_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	DRYWALL	SHAFTS		1,00							6,17		**6,17**
		ANDAIME															
GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	INTERNO	Considerado maior comprimento do maior ambiente, por um mês	1,00	7,34								**7,34**
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	EXTERNO	Estimado 1 mês de uso externo em geral	1,00	5,19	3,00					15,58		**15,58**
		2. REVESTIMENTO DE PAREDE															
		REVESTIMENTO EM ARGAMASSA															
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA		APENAS PAREDES NOVAS	1,00							200,94		**200,94**
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							53,58		**53,58**
GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							147,36		**147,36**
		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	BANHEIROS									147,36		**147,36**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 2
LOCAL: GOIÂNIA - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
		2. 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							30,44		**30,44**
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							30,44		**30,44**
GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00			0,03				30,44		**0,91**
GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							30,44		**30,44**
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							30,44		**30,44**
		REVESTIMENTO EM LADRILHO															
COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM LADRILHO	GERAL	BORRRACHA	1,00							16,06		**16,06**
		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							264,69		**264,69**
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00							264,69		**264,69**
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 GRANITINA			1,00							264,69		**264,69**
GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00							264,69		**264,69**
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00							264,69		**264,69**
		2. ESQUADRIAS METÁLICAS															
		JANELAS															
COMPOSIÇÃO	COMP 1097_SEE	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, EXCLUSO VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	JANELAS		SOMATÓRIO										**2,88**
						BANHEIROS	J11	8,00	0,60	0,60					0,36		**2,88**
		PORTAS															
GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS		SOMATÓRIO										**21,24**
							P1	6,00	0,80	1,80					1,44		**8,64**
							P2	2,00	0,80	2,10					1,68		**3,36**
							P3	2,00	0,90	2,10					1,89		**3,78**
							P6	1,00	0,80	2,10					1,68		**1,68**
							P15	2,00	0,90	2,10					1,89		**3,78**
		2. VIDROS															
		VIDROS															
GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	VIDROS	VIDROS	JANELAS	SOMATÓRIO										**2,88**
						BANHEIROS	J11	8,00	0,60	0,60					0,36		**2,88**
COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	VIDROS	VIDROS	BANHEIROS		6,00	0,40	0,90					0,36		**2,16**
		2. FERRAGENS															
		FERRAGENS															
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	Un	FERRAGENS	FERRAGENS	BANCADAS		4,00									**4,00**
COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UND	FERRAGENS	FERRAGENS	GERAL		12,00									**12,00**
GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	FERRAGENS	FERRAGENS	BANHEIROS		4,00									**4,00**
GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	FERRAGENS	FERRAGENS	BANHEIROS		4,00									**4,00**
SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	FERRAGENS	FERRAGENS	BANHEIROS		2,00									**2,00**
SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	FERRAGENS	FERRAGENS	BANHEIROS		4,00									**4,00**
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-006	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas - Baseado em CPOS/CDHU (30.04.060)	M2	FERRAGENS	FERRAGENS		SOMATÓRIO										**1,55**
						BANHEIROS		2,00	0,97	0,40					0,78		**1,55**
		2. PINTURA															
		EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS															
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	PINTURA	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS	SOMATÓRIO									416,58		**416,58**
						TETOS									259,27		
						PAREDES									157,31		
		PAREDES															
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES	EXTERNO									119,46		**119,46**
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	PINTURA	PAREDES	INTERNO									102,91		**102,91**
GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES	BARRADO									297,43		**297,43**
						EXTERNO									154,46		
						INTERNO									142,97		

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 2
LOCAL: GOIÂNIA - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
		TETOS															
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	**PINTURA**	TETOS	TETOS	SOMATÓRIO	1,00							259,27		**259,27**
		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"										**63,72**
						PORTAS	3X								21,24		**63,72**
		2. DIVERSOS															
		BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS															
		BANCADAS															
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	**DIVERSOS**	BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS		SOMATÓRIO										**2,40**
						BANHEIROS		2,00	2,00		0,60						**2,40**
		PEITORIL															
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	**DIVERSOS**	BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS	JANELAS NOVAS	SOMATÓRIO										**4,80**
						BANHEIROS	J11	8,00	0,60								**4,80**
		DIVISÓRIA															
GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	**DIVERSOS**	BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS	BANHEIROS	DV1	1,00							20,53		**20,53**
		ACESSÓRIOS SANITÁRIOS															
		METAIS															
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-085	Ducha higiênica cromada - BASEADO EM CPOS/CDHU (44.03.360)	UN	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIROS		2,00									**2,00**
		LOUÇAS															
SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIROS		2,00									**2,00**
GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIROS		6,00									**6,00**
		DISPENSERS E ACESSÓRIOS															
GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIROS		8,00									**8,00**
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIROS		6,00									**6,00**
COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIROS		4,00									**4,00**
		2. IMPERMEABILIZAÇÃO															
		ÁREAS MOLHADAS															
GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	ÁREAS MOLHADAS	PISOS	SOMATÓRIO										**36,62**
						BANHEIRO PCD									3,89		**3,89**
						BANHEIRO PCD									3,63		**3,63**
						BANHEIRO									14,78		**14,78**
						BANHEIRO									14,32		**14,32**
GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	ÁREAS MOLHADAS	PAREDES - 40CM	SOMATÓRIO										**17,83**
						BANHEIRO PCD			6,04	0,40					2,42		**2,42**
						BANHEIRO PCD			7,18	0,40					2,87		**2,87**
						BANHEIRO			15,68	0,40					6,27		**6,27**
						BANHEIRO			15,68	0,40					6,27		**6,27**

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF AR, OU=Videoconferencia, OU=30644168000111, OU=AC Syngular(2 Multipla, CN=PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.11.24 16:39:02-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: nº 142114690-8

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 3
LOCAL: GOIÂNIA - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
		2. SERVIÇOS PRELIMINARES															
		FECHAMENTO DE OBRA															
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							110,00	5,50	**110,00**
COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							174,68	8,73	**174,68**
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	93,45	2,20					205,59		**30,91**
		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES															
GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							42,46	3,40	**42,46**
COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							42,46	3,40	**42,46**
COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO	1,00							14,61	1,17	**14,61**
						GUARDA-CORPO		1,00							10,24		
						GRADE		1,00							4,37		
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES										140,85	19,32	**19,32**
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								13,82	1,11	**13,82**
							J2	1,00	2,30	1,30					2,99		
							J24	1,00	0,90	0,90					0,81		
							J25	1,00	1,75	1,00					1,75		
							J26	2,00	2,30	1,30					5,98		
							J27	1,00	1,15	0,95					1,09		
							J30	1,00	1,20	1,00					1,20		
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								8,61	0,43	**8,61**
							P16	4,00	0,80	2,10					6,72		
							P19	1,00	0,90	2,10					1,89		
SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			3,00								0,05	**3,00**
GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			6,00								0,06	**6,00**
GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								7,22	0,22	**7,22**
								1,00	2,28		0,60				1,37		
								2,00	4,50		0,65				5,85		
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								91,54		**25,26**
							ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO								1,29	0,13	**0,13**
							ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO								4,56	0,46	**0,46**
							ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO								154,10	15,41	**15,41**
							ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO								1,10	0,11	**0,11**
							ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO								30,62	3,06	**3,06**
							ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO								60,92	6,09	**6,09**
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							26,37	0,79	**26,37**
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO	1,00							267,21	0,27	**267,21**
						INTERNO/ EXTERNO		1,00							77,72		**77,72**
						LAJES		1,00							189,49		
		BOTA FORA															
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,25								55,45	**69,32**
		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										176,32		**176,32**
		COBOGÓ															
GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	m2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	COBOGÓ										30,84		**30,84**
		DRYWALL															
COMPOSIÇÃO	COMP 009_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	DRYWALL	SHAFTS		1,00							4,96		**4,96**
		ANDAIME															
GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	INTERNO	Considerado maior comprimento do maior ambiente, por um mês	1,00	6,43								**6,43**
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	EXTERNO	Estimado 1 mês de uso externo em geral	1,00	3,21	1,50					4,81		**4,81**
		ENCUNHAMENTO															
SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ENCUNHAMENTO			1,00	59,18								**59,18**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 3
LOCAL: GOIÂNIA - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
		2. COBERTURAS															
		ISOTELHA															
COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	COBERTURAS	ISOTELHA			904,00							43,40		**39,23**
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	ISOTELHA										43,40		**43,40**
COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA			1,00	10,83								**10,83**
COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA			1,00	7,99								**7,99**
COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA			1,00	26,86								**26,86**
GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	COBERTURAS	ISOTELHA			1,00	7,21								**7,21**
		2. FORROS															
		FORROS															
GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	FORROS	FORROS	DEPÓSITO									7,75		**7,75**
		2. REVESTIMENTO DE PAREDE															
		REVESTIMENTO EM ARGAMASSA															
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							352,64		**352,64**
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							104,05		**104,05**
GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							248,59		**248,59**
		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	BANHEIROS									248,59		**248,59**
		2. REVESTIMENTO DE PISO															
		REVESTIMENTO EM ARGAMASSA															
GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	EXTERNO		1,00							62,10		**62,10**
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	EXTERNO		1,00							62,10		**62,10**
GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	EXTERNO		1,00			0,03				62,10		**1,86**
GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	EXTERNO		1,00							62,10		**62,10**
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	EXTERNO		1,00							62,10		**62,10**
		REVESTIMENTO EM LADRILHO															
COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM LADRILHO	GERAL	BORRRACHA	1,00							14,25		**14,25**
		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	INTERNO		1,00							225,32		**225,32**
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA	INTERNO		1,00							225,32		**225,32**
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 GRANITINA	INTERNO		1,00							225,32		**225,32**
GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA	INTERNO		1,00							225,32		**225,32**
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA	INTERNO		1,00							225,32		**225,32**
		REVESTIMENTO EM PORCELANATO															
SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023_PE	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA	DEPÓSITO		1,00							7,89		**7,89**
SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA	DEPÓSITO		1,00			0,03				7,89	0,24	**0,24**
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA	DEPÓSITO		1,00							7,89		**7,89**
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 GRANITINA	DEPÓSITO		1,00							7,89		**7,89**
GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA	DEPÓSITO		1,00							7,89		**7,89**
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA	DEPÓSITO		1,00							7,89		**7,89**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 3
LOCAL: GOIÂNIA - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
		2. ESQUADRIAS METÁLICAS															
		JANELAS															
COMPOSIÇÃO	COMP 1097_SEE	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, EXCLUSO VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	JANELAS		SOMATÓRIO										**3,12**
						COZINHA	J7	1,00	1,80	0,60					1,08		**1,08**
						COZINHA	J8	1,00	1,20	0,60					0,72		**0,72**
						COZINHA	J9	1,00	1,00	0,60					0,60		**0,60**
						COZINHA	J10	2,00	0,60	0,60					0,36		**0,72**
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ESQ-001	JANELA DE ENROLAR C/FERRAGENS - BASEADO EM AGETOP CIVIL (180303)	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	JANELAS		SOMATÓRIO										**4,00**
						COZINHA	J4	1,00	1,50	1,60					2,40		**2,40**
						COZINHA	J6	1,00	1,00	1,60					1,60		**1,60**
		PORTAS															
GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS		SOMATÓRIO										**2,73**
						COZINHA	P13	1,00	1,30	2,10					2,73		**2,73**
GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS		SOMATÓRIO										**13,02**
						COZINHA	P5	4,00	1,00	2,10					2,10		**8,40**
						COZINHA	P6	1,00	0,80	2,10					1,68		**1,68**
						COZINHA	P7	2,00	0,70	2,10					1,47		**2,94**
		2. VIDROS															
		VIDROS															
GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	VIDROS	VIDROS	JANELAS	SOMATÓRIO										**3,12**
						COZINHA	J7	1,00	1,80	0,60					1,08		**1,08**
						COZINHA	J8	1,00	1,20	0,60					0,72		**0,72**
						COZINHA	J9	1,00	1,00	0,60					0,60		**0,60**
						COZINHA	J10	2,00	0,60	0,60					0,36		**0,72**
		2. FERRAGENS															
		FERRAGENS															
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	Un	FERRAGENS	FERRAGENS	BANCADAS E PRATELEIRA		29,00									**29,00**
COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UND	FERRAGENS	FERRAGENS	GERAL		8,00									**8,00**
		2. PINTURA															
		EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS															
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	PINTURA	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS	SOMATÓRIO									368,53		**368,53**
						TETOS									247,90		
						PAREDES									120,63		
		PAREDES															
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES	EXTERNO									54,61		**54,61**
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	PINTURA	PAREDES	INTERNO									110,00		**110,00**
GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES	BARRADO									36,56		**36,56**
						EXTERNO									25,93		
						INTERNO									10,63		
		TETOS															
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	PINTURA	TETOS	TETOS	SOMATÓRIO	1,00							247,90		**247,90**
		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"										**55,25**
						JANELAS	2X								4,00		**8,00**
						PORTAS	3X								15,75		**47,25**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 3
LOCAL: GOIÂNIA - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
	2.	**DIVERSOS**															
		BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS															
		BANCADAS															
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	**DIVERSOS**	BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS		SOMATÓRIO										**14,27**
							COZINHA	1,00	3,80		0,55						**2,09**
							COZINHA	1,00	5,32		0,60						**3,19**
							COZINHA	1,00	1,16		0,55						**0,64**
							COZINHA	1,00	1,17		0,55						**0,64**
							COZINHA	1,00	0,80		1,50						**1,20**
							REFEITÓRIO	2,00	0,75		0,60						**0,90**
							COZINHA	1,00	1,04		0,60						**0,62**
							COZINHA	1,00	2,47		0,60						**1,48**
							COZINHA	1,00	1,60		0,60						**0,96**
							COZINHA	1,00	1,00		0,42						**0,42**
							COZINHA	1,00	1,60		0,80						**1,28**
							COZINHA	1,00	1,05		0,80						**0,84**
COMPOSIÇÃO	COMP 224_SEE	PRATELEIRA, ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO (GOINFRA)	M2	**DIVERSOS**	BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS	COZINHA		1,00	5,08		0,40						**2,03**
		PEITORIL															
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	**DIVERSOS**	BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS	JANELAS NOVAS	SOMATÓRIO										**5,20**
						COZINHA	J7	1,00	1,80								**1,80**
						COZINHA	J8	1,00	1,20								**1,20**
						COZINHA	J9	1,00	1,00								**1,00**
						COZINHA	J10	2,00	0,60								**1,20**
		GUARDA CORPO															
COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	**DIVERSOS**	GUARDA CORPO	RAMPA		1,00	11,07								**11,07**
		ACESSÓRIOS SANITÁRIOS															
		METAIS															
GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	Un	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	COZINHA		2,00									**2,00**
GOINFRA	80688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	Un	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	COZINHA		4,00									**4,00**
		LOUÇAS															
SINAPI	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	ÁREA DE SERVIÇO		1,00									**1,00**
GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	COZINHA		1,00									**1,00**
GOINFRA	80544	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIRO		1,00									**1,00**
GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	REFEITÓRIO	L3	2,00									**2,00**
		DISPENSERS E ACESSÓRIOS															
GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIRO		1,00									**1,00**
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIRO		1,00									**1,00**
COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIRO		1,00									**1,00**
	2.	**IMPERMEABILIZAÇÃO**															
		ÁREAS MOLHADAS															
GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	ÁREAS MOLHADAS	PISOS	SOMATÓRIO										**63,22**
						COZINHA									18,94		**18,94**
						LAV. UTENSÍLIOS									18,60		**18,60**
						DESPENSA									6,42		**6,42**
						TRIAGEM									7,86		**7,86**
						A. S.									8,41		**8,41**
						BANHEIRO									2,99		**2,99**
GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	ÁREAS MOLHADAS	PAREDES - 40CM	SOMATÓRIO										**34,94**
						COZINHA			20,38	0,40					8,15		**8,15**
						LAV. UTENSÍLIOS			19,24	0,40					7,70		**7,70**
						DESPENSA			10,28	0,40					4,11		**4,11**
						TRIAGEM			12,42	0,40					4,97		**4,97**
						A. S.			17,66	0,40					7,06		**7,06**
						BANHEIRO			7,36	0,40					2,94		**2,94**

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A1, OU=AC SyngularID Multipla, OU=AC SyngularID Multipla, CN=PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2020.11.24 16:39:11-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2020.2.0

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: nº 142114690-8

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 4
LOCAL: GOIÂNIA - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
		2. SERVIÇOS PRELIMINARES															
		FECHAMENTO DE OBRA															
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							205,59	10,28	**205,59**
COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							160,38	8,02	**160,38**
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	72,90	2,20					160,38		
		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES															
COMPOSIÇÃO	SED-ESC-ARQ-001	REMOÇÃO DE TOLDO - BASEADO EM SEINFRA (C2479)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		CÓD. 65	1,00							80,78	3,23	**80,78**
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								464,98		**46,50**
							ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO	1,00							314,57	31,46	**31,46**
							ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO	1,00							35,46	3,55	**3,55**
							ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO	1,00							95,55	9,56	**9,56**
							ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO	1,00							7,46	0,75	**0,75**
							ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO	1,00							11,94	1,19	**1,19**
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								2,65	0,21	**2,65**
							J32	1,00	2,65	1,00					2,65		
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								3,15	0,16	**3,15**
							P01	1,00	0,80	2,10					1,68		
							P17	1,00	0,70	2,10					1,47		
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		CÓD. 35 + CÓD. 36	1,00							21,32	0,64	**21,32**
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO	1,00							462,62	0,46	**462,62**
						INTERNO/ EXTERNO		1,00							277,29		
						LAJES		1,00							185,33		
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							18,55	1,34	**1,34**
GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			2,00								0,06	**2,00**
SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			3,00								0,05	**3,00**
GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			10,00								0,10	**10,00**
GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								7,46	0,22	**7,46**
								1,00							0,63		
								1,00							6,83		
		BOTA FORA															
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,25								52,97	**66,21**
		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										24,92		**24,92**
		DRYWALL															
COMPOSIÇÃO	COMP 009_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	DRYWALL	SHAFTS	DR2	1,00							1,84		**1,84**
		ANDAIME															
GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	INTERNO	Considerado maior comprimento do maior ambiente, por um mês	1,00	7,35								**7,35**
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	EXTERNO	Estimado 1 mês de uso externo em geral	1,00	5,40	3,00					16,20		**16,20**
		2. REVESTIMENTO DE PAREDE															
		REVESTIMENTO EM ARGAMASSA															
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							124,63		**124,63**
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							30,21		**30,21**
GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							94,42		**94,42**
		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		CÓD. 09								94,42		**94,42**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 4
LOCAL: GOIÂNIA - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
		2. REVESTIMENTO DE PISO															
		REVESTIMENTO EM ARGAMASSA															
GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	PÁTIO DESCOBERTO		1,00							353,20		**353,20**
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	PÁTIO DESCOBERTO		1,00							353,20		**353,20**
GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	PÁTIO DESCOBERTO		1,00			0,03				353,20		**10,60**
GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	PÁTIO DESCOBERTO		1,00							353,20		**353,20**
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	PÁTIO DESCOBERTO		1,00							353,20		**353,20**
		CORDÃO DE CONCRETO															
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-510	CORDÃO DE CONCRETO BOLEADO 15,39X0,10X0,10 M - BASEADO EM SINAPI (103322)	m²	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	PÁTIO DESCOBERTO		1,00	21,01						2,10		**2,10**
		REVESTIMENTO EM LADRILHO															
COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM LADRILHO	GERAL	BORRRACHA	1,00							13,19		**13,19**
		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	CIRCULAÇÃO + INTERNO	CÓD. 01	1,00							133,54		**133,54**
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA	CIRCULAÇÃO + INTERNO	CÓD. 01	1,00							133,54		**133,54**
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 GRANITINA	CIRCULAÇÃO + INTERNO	CÓD. 01	1,00							133,54		**133,54**
GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA	CIRCULAÇÃO + INTERNO	CÓD. 01	1,00							133,54		**133,54**
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA	CIRCULAÇÃO + INTERNO	CÓD. 01	1,00							133,54		**133,54**
		2. ESQUADRIAS METÁLICAS															
		PORTAS															
GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS		SOMATÓRIO										**1,68**
						LABORATÓRIO	P6	1,00	0,80	2,10					1,68		**1,68**
		2. FERRAGENS															
		FERRAGENS															
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	Un	FERRAGENS	FERRAGENS	BANCADAS		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	GERAL		16,00									**16,00**
		2. PINTURA															
		EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS															
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	PINTURA	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS	SOMATÓRIO									444,53		**444,53**
						TETOS									225,07		
						PAREDES									219,46		
		PAREDES															
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES	EXTERNO									55,11		**55,11**
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	PINTURA	PAREDES	INTERNO									119,86		**119,86**
GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES	BARRADO									126,12		**126,12**
						EXTERNO									26,52		
						INTERNO									99,60		
		TETOS															
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	PINTURA	TETOS	TETOS	SOMATÓRIO	1,00							225,07		**225,07**
		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"										**5,04**
						PORTAS	3X								1,68		**5,04**
		2. DIVERSOS															
		BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS															
		BANCADAS															
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	DIVERSOS	BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS		SOMATÓRIO										**20,28**
						LABORATÓRIO		2,00	4,90		0,60						**5,88**
						COPA		1,00	2,00		0,50						**1,00**
						LABORATÓRIO		1,00	0,90		2,28						**2,05**
						LABORATÓRIO		1,00	2,55		1,50						**3,83**
						MIDIATECA		1,00	11,58		0,65						**7,53**
		ACESSÓRIOS SANITÁRIOS															
		METAIS															
GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	Un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	LABORATÓRIO		3,00									**3,00**
GOINFRA	80688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	Un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	COPA		1,00									**1,00**
		LOUÇAS															
GOINFRA	80544	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIRO		1,00									**1,00**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 4
LOCAL: GOIÂNIA - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
		DISPENSERS E ACESSÓRIOS															
GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIRO		2,00									**2,00**
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIRO		2,00									**2,00**
COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIRO		2,00									**2,00**
		PAISAGISMO															
		VEGETAÇÃO															
SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	**DIVERSOS**	VEGETAÇÃO	PÁTIO DESCOBERTO		8,00									**8,00**
SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	M2	**DIVERSOS**	VEGETAÇÃO	PÁTIO DESCOBERTO		1,00							11,56		**11,56**
		BANCOS															
COMPOSIÇÃO	SDC-CIA-025	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO L=40CM E H= 40CM - BASEADO EM SUDECAP (18.10.06)	M	**DIVERSOS**	BANCOS	PÁTIO DESCOBERTO		12,00	2,00								**24,00**
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	**DIVERSOS**	BANCOS	PÁTIO DESCOBERTO		2,00									**2,00**
		CHAPIM															
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-625	CHAPIM DE CONCRETO - BASEADO EM SBC (121215)	M	**DIVERSOS**	CHAPIM	PÁTIO DESCOBERTO		1,00	31,68								**31,68**
		2. IMPERMEABILIZAÇÃO															
		ÁREAS MOLHADAS															
GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	ÁREAS MOLHADAS	PISOS	SOMATÓRIO										**3,91**
						BANHEIRO									1,96		**1,96**
						BANHEIRO									1,95		**1,95**
GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	ÁREAS MOLHADAS	PAREDES - 40CM	SOMATÓRIO										**4,53**
						BANHEIRO			5,66	0,40					2,26		**2,26**
						BANHEIRO			5,66	0,40					2,26		**2,26**

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: nº 142114690-8

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 5
LOCAL: GOIÂNIA - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
		2. SERVIÇOS PRELIMINARES															
		FECHAMENTO DE OBRA															
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							160,38	8,02	**160,38**
COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							13,42	0,67	**13,42**
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	6,10	2,20					13,42		
		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES															
GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							75,99	7,60	**75,99**
GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							338,03	33,80	**338,03**
GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							414,02	24,84	**414,02**
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		ALVENARIA + COBOGÓ								50,99	5,93	**5,93**
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO										**7,02**
							ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 5CM								140,44	7,02	**7,02**
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								707,81	0,71	**707,81**
						INTERNO/ EXTERNO		1,00							316,05		
						LAJES		1,00							391,76		
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							83,98	2,52	**83,98**
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								12,34	0,62	**12,34**
								2,00	0,80	2,10					3,36		
								8,00	0,60	1,87					8,98		
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								1,58	0,13	**1,58**
								3,00	0,70	0,75					1,58		
COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	GUARDA-CORPO		1,00							13,78	1,10	**13,78**
GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	Un	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			20,00								0,20	**20,00**
GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			8,00								0,24	**8,00**
GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								1,89	0,06	**1,89**
								2,00	2,10		0,45				1,89		
		BOTA FORA															
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,25								84,76	**105,95**
		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		A14								44,22		**44,22**
		DRYWALL															
COMPOSIÇÃO	COMP 009_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	DRYWALL	SHAFTS	DR2	1,00							10,67		**10,67**
		COBOGÓ															
GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	m2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	COBOGÓ	CIRCULAÇÃO									4,54		**4,54**
		ANDAIME															
GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	INTERNO	Considerado maior comprimento do maior ambiente, por um mês	1,00	8,40								**8,40**
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	EXTERNO	Considerado 1/4 da maior fachada da etapa, por um mês	1,00	8,00	6,00					47,97		**47,97**
		ENCUNHAMENTO															
SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ENCUNHAMENTO			1,00	14,00								**14,00**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 5
LOCAL: GOIÂNIA - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
		2. COBERTURAS															
		ISOTELHA															
COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	COBERTURAS	ISOTELHA			904,00							428,02		**386,93**
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	ISOTELHA										428,02		**428,02**
COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA			1,00	44,99								**44,99**
COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA			1,00	19,88								**19,88**
COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA			1,00	66,29								**66,29**
GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	COBERTURAS	ISOTELHA			1,00	37,16								**37,16**
		2. REVESTIMENTO DE PAREDE															
		REVESTIMENTO EM ARGAMASSA															
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							166,89		**166,89**
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							44,22		**44,22**
GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							122,67		**122,67**
		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	BANHEIROS									122,67		**122,67**
		2. REVESTIMENTO DE PISO															
		REVESTIMENTO EM LADRILHO															
COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM LADRILHO	GERAL	BORRACHA	1,00							16,25		**16,25**
		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		CÓD. 01	1,00							174,29		**174,29**
		2. ESQUADRIAS METÁLICAS															
		JANELAS															
COMPOSIÇÃO	COMP 1097_SEE	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, EXCLUSO VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + ORSE)	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	JANELAS		SOMATÓRIO										**2,88**
						BAN HEIROS		8,00	0,60	0,60					0,36		**2,88**
		PORTAS															
GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS		SOMATÓRIO										**15,79**
						BAN HEIROS	P1	6,00	0,80	1,80					1,44		**8,64**
						BAN HEIROS	P2	2,00	0,97	2,14					2,08		**4,15**
						BAN HEIROS	P3	2,00	0,75	2,00					1,50		**3,00**
		2. VIDROS															
		VIDROS															
GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	VIDROS	VIDROS	JANELAS	SOMATÓRIO										**2,88**
						BAN HEIROS		8,00	0,60	0,60					0,36		**2,88**
COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	VIDROS	VIDROS	BANHEIROS		6,00	0,40	0,90					0,36		**2,16**
		2. FERRAGENS															
		FERRAGENS															
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	Un	FERRAGENS	FERRAGENS	BANCADAS		4,00									**4,00**
COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UND	FERRAGENS	FERRAGENS	GERAL		16,00									**16,00**
GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	FERRAGENS	FERRAGENS	BANHEIROS		4,00									**4,00**
GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	FERRAGENS	FERRAGENS	BANHEIROS		4,00									**4,00**
SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	FERRAGENS	FERRAGENS	BANHEIROS		2,00									**2,00**
SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	FERRAGENS	FERRAGENS	BANHEIROS		4,00									**4,00**
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-006	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas - Baseado em CPOS/CDHU (30.04.060)	M2	FERRAGENS	FERRAGENS		SOMATÓRIO										**6,21**
						BANHEIROS		4,00	0,97	0,40					1,55		**6,21**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 5
LOCAL: GOIÂNIA - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
		2. PINTURA															
		EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS															
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	**PINTURA**	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS	SOMATÓRIO									579,00		**579,00**
						TETOS									391,16		
						PAREDES									187,84		
		PAREDES															
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	**PINTURA**	PAREDES	EXTERNO									281,56		**281,56**
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	**PINTURA**	PAREDES	INTERNO									266,93		**266,93**
GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	**PINTURA**	PAREDES	BARRADO									213,46		**213,46**
						EXTERNO									46,89		
						INTERNO									166,57		
		TETOS															
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	**PINTURA**	TETOS	TETOS	IGUAL SOMATÓRIO	1,00							391,16		**391,16**
		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"										**47,37**
						PORTAS	3X								15,79		**47,37**
		2. DIVERSOS															
		BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS															
		BANCADAS															
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	**DIVERSOS**	BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS		SOMATÓRIO										**2,40**
						BANHEIROS		2,00	2,00		0,60						**2,40**
		PEITORIL															
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	**DIVERSOS**	BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS	JANELAS NOVAS	SOMATÓRIO										**4,80**
						BANHEIROS		8,00	0,60								**4,80**
		DIVISÓRIA															
GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	**DIVERSOS**	BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS	BANHEIROS		1,00							15,83		**15,83**
		GUARDA CORPO															
COMPOSIÇÃO	COMP 082_SEE	CORRIMÃO DE PAREDE - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	**DIVERSOS**	GUARDA CORPO			1,00	15,74								**15,74**
COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	**DIVERSOS**	GUARDA CORPO			1,00	3,10								**3,10**
		ACESSÓRIOS SANITÁRIOS															
		METAIS															
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-085	Ducha higiênica cromada - BASEADO EM CPOS/CDHU (44.03.360)	UN	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIROS		2,00									**2,00**
		LOUÇAS															
GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIROS		6,00									**6,00**
SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIROS		2,00									**2,00**
		DISPENSERS E ACESSÓRIOS															
GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIROS		8,00									**8,00**
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIROS		6,00									**6,00**
COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIROS		6,00									**6,00**
		2. IMPERMEABILIZAÇÃO															
		ÁREAS MOLHADAS															
GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	ÁREAS MOLHADAS	PISOS	SOMATÓRIO										**36,62**
						BANHEIRO PCD									3,89		**3,89**
						BANHEIRO PCD									3,63		**3,63**
						BANHEIRO									14,78		**14,78**
						BANHEIRO									14,32		**14,32**
GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	ÁREAS MOLHADAS	PAREDES - 40CM	SOMATÓRIO										**17,83**
						BANHEIRO PCD			6,04	0,40					2,42		**2,42**
						BANHEIRO PCD			7,18	0,40					2,87		**2,87**
						BANHEIRO			15,68	0,40					6,27		**6,27**
						BANHEIRO			15,68	0,40					6,27		**6,27**

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF AL, OU=Videoconferencia, OU=30984184000113, OU=AC SyngularID Multipla, CN=PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2020.11.24 16:39:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2020.2.0

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: nº 142114690-8

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 6
LOCAL: GOIÂNIA - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
		2. SERVIÇOS PRELIMINARES															
		FECHAMENTO DE OBRA															
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							13,42	0,67	**13,42**
COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							9,02	0,45	**9,02**
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	4,10	2,20					9,02		
		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES															
GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							235,39	23,54	**235,39**
GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							235,39	14,12	**235,39**
COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	GUARDA-CORPO		1,00							12,78	1,02	**12,78**
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO										**2,92**
							ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 5CM								58,37	2,92	**2,92**
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								417,57	0,42	**417,57**
						INTERNO/ EXTERNO		1,00							219,51		
						LAJES		1,00							198,06		
		BOTA FORA															
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,25								42,02	**52,53**
		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										16,71		**16,71**
		BLOCO SICAL															
SINAPI	101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	BLOCO SICAL										2,87		**2,87**
		ANDAIME															
GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	INTERNO	Considerado maior comprimento do maior ambiente, por um mês	1,00	22,77								**22,77**
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	EXTERNO	Considerado 1/4 da maior fachada da etapa, por um mês	1,00	5,69	6,00					34,16		**34,16**
		2. COBERTURAS															
		ISOTELHA															
COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	COBERTURAS	ISOTELHA			904,00							291,44		**263,46**
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	ISOTELHA										291,44		**291,44**
COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA			1,00	30,08								**30,08**
COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA			1,00	18,82								**18,82**
COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA			1,00	37,25								**37,25**
GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	COBERTURAS	ISOTELHA			1,00	6,40								**6,40**
		2. REVESTIMENTO DE PAREDE															
		REVESTIMENTO EM ARGAMASSA															
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							39,16		**39,16**
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							39,16		**39,16**
		2. REVESTIMENTO DE PISO															
		REVESTIMENTO EM LADRILHO															
COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM LADRILHO	GERAL	BORRACHA	1,00							9,25		**9,25**
		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							58,36		**58,36**
		2. ESQUADRIAS METÁLICAS															
		PORTAS															
GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS		SOMATÓRIO										**1,89**
						CIRCULAÇÃO	P12	1,00	0,90	2,10					1,89		**1,89**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 6
LOCAL: GOIÂNIA - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
		2. FERRAGENS															
		FERRAGENS															
COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UND	**FERRAGENS**	FERRAGENS	GERAL		8,00									**8,00**
		2. PINTURA															
		EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS															
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	**PINTURA**	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS	SOMATÓRIO									247,41		**247,41**
						TETOS									198,06		
						PAREDES									49,35		
		PAREDES															
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	**PINTURA**	PAREDES	EXTERNO									117,75		**117,75**
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	**PINTURA**	PAREDES	INTERNO									118,85		**118,85**
GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	**PINTURA**	PAREDES	BARRADO									142,44		**142,44**
						EXTERNO									39,42		
						INTERNO									103,02		
		TETOS															
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	**PINTURA**	TETOS	TETOS	IGUAL SOMATÓRIO	1,00							198,06		**198,06**
		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"										**5,67**
						PORTAS	3X								1,89		**5,67**

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365668

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: nº 142114690-8

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 7
LOCAL: GOIÂNIA - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
		2. SERVIÇOS PRELIMINARES															
		FECHAMENTO DE OBRA															
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							9,02	0,45	**9,02**
COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							9,02	0,45	**9,02**
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	4,10	2,20					9,02		
		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES															
GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							320,99	32,10	**320,99**
GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							320,99	19,26	**320,99**
COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	GUARDA-CORPO		1,00							7,81	0,62	**7,81**
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO										**2,87**
							ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 5CM								57,32	2,87	**2,87**
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								420,25	0,42	**420,25**
						INTERNO/ EXTERNO		1,00							210,19		
						LAJES		1,00							210,06		
		BOTA FORA															
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,25								55,27	**69,09**
		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										5,73		**5,73**
		ANDAIME															
GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	INTERNO	Considerado maior comprimento do maior ambiente, por um mês	1,00	7,26								**7,26**
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	EXTERNO	Considerado 1/4 da maior fachada da etapa, por um mês	1,00	5,61	6,00					33,68		**33,68**
		2. COBERTURAS															
		ISOTELHA															
COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	COBERTURAS	ISOTELHA			904,00							228,94		**206,96**
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	ISOTELHA										228,94		**228,94**
COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA			1,00	23,42								**23,42**
COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA			1,00	20,10								**20,10**
COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA			1,00	41,50								**41,50**
		2. REVESTIMENTO DE PAREDE															
		REVESTIMENTO EM ARGAMASSA															
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							5,73		**5,73**
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCl/M3)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							5,73		**5,73**
		2. REVESTIMENTO DE PISO															
		REVESTIMENTO EM LADRILHO															
COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM LADRILHO	GERAL	BORRACHA	1,00							8,31		**8,31**
		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							57,32		**57,32**
		2. FERRAGENS															
		FERRAGENS															
COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UND	FERRAGENS	FERRAGENS	GERAL		6,00									**6,00**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 7
LOCAL: GOIÂNIA - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
		2. PINTURA															
		EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS															
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	**PINTURA**	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS	SOMATÓRIO									288,89		**288,89**
						TETOS									210,06		
						PAREDES									78,83		
		PAREDES															
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	**PINTURA**	PAREDES	EXTERNO									97,17		**97,17**
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	**PINTURA**	PAREDES	INTERNO									106,83		**106,83**
GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	**PINTURA**	PAREDES	BARRADO									127,51		**127,51**
						EXTERNO									24,15		
						INTERNO									103,36		
		TETOS															
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	**PINTURA**	TETOS	TETOS	IGUAL SOMATÓRIO	1,00							210,06		**210,06**
		2. DIVERSOS															
		GUARDA CORPO															
COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	**DIVERSOS**	GUARDA CORPO	CIRCULAÇÃO		1,00	2,67								**2,67**

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=99941845000113, OU=AC SyngularID Multipla, CN=PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local:
Data: 2025-11-24 14:43:59-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: nº 142114690-8

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 8
LOCAL: GOIÂNIA - GO

	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
2.		**SERVIÇOS PRELIMINARES**															
		FECHAMENTO DE OBRA															
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							9,02	0,45	**9,02**
COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							172,26	8,61	**172,26**
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	78,30	2,20					172,26		
		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES															
COMPOSIÇÃO	COMP 001_SEE	RETIRADA DA ESTRUTURA/TABELA DE BASQUETE C/ TRANSP ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	UN	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			2,00								3,00	**2,00**
COMPOSIÇÃO	COMP 012_SEE	DEMOLIÇÃO/RETIRADA DAS TRAVES DE FUTEBOL DE SALÃO (GOINFRA)	CJ	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00								1,40	**1,00**
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							114,99	18,40	**114,99**
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								14,11	0,71	**14,11**
							P09	1,00	2,68	2,35					6,30		
							P08	1,00	3,04	2,57					7,81		
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							21,10	2,61	**2,61**
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO	1,00							1.331,53	1,33	**1.331,53**
							MURETA	1,00							41,03		
							MURO	1,00							1.290,50		
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO										**57,60**
						CALÇADA	ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM								576,03	57,60	**57,60**
SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		VOLUME DE BOTA FORA DE TODO O TAPUME DA OBRA	1,00							172,26	10,28	**172,26**
GOINFRA	20203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							1,85	0,01	**1,85**
SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO	1,00									**1,00**
							FORAM ESTIMADAS A QUANTIDADE E OS TAMANHOS DAS ÁRVORES, TENDO EM VISTA QUE TERÃO QUE SER ANALISADAS DURANTE A EXECUÇÃO	1,00	3,50		0,40					0,62	
COMPOSIÇÃO	COMP 988_SEE	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							50,82	3,56	**50,82**
		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - SALAS PROVISÓRIAS															
GOINFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - SALAS PROVISÓRIAS		FORROS	1,00							98,25	4,91	**98,25**
SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - SALAS PROVISÓRIAS		ALVENARIAS	1,00							136,62	12,98	**12,98**
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - SALAS PROVISÓRIAS		JANELAS	1,00							6,00	0,48	**6,00**
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - SALAS PROVISÓRIAS		PORTAS	1,00							3,36	0,27	**3,36**
		BOTA FORA															
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,25								118,15	**147,69**
2.		**ESTRUTURA**															
		ALVENARIA															
COMPOSIÇÃO	COMP 272_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	m2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	MURO										22,63		**22,63**
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										12,28		**12,28**
		ANDAIME															
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	QUADRA	Estimado 1 mês de uso externo em geral	1,00	4,96	1,50					7,44		**7,44**
2.		**COBERTURAS**															
		ISOTELHA															
COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	COBERTURAS	ISOTELHA	ARQUIBANCADA		904,00							48,88		**44,19**
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	ISOTELHA	ARQUIBANCADA									48,88		**48,88**
COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA	ARQUIBANCADA		1,00	33,20								**33,20**
COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA	ARQUIBANCADA		1,00	5,94								**5,94**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 8
LOCAL: GOIÂNIA - GO

	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
2.		**REVESTIMENTO DE PAREDE**															
		REVESTIMENTO EM ARGAMASSA															
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							175,68		**175,68**
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							175,68		**175,68**
2.		**REVESTIMENTO DE PISO**															
		REVESTIMENTO EM ARGAMASSA															
GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	EXTERNO		1,00							121,78		**121,78**
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	EXTERNO		1,00							121,78		**121,78**
GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	EXTERNO		1,00			0,03				121,78		**3,65**
GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	EXTERNO		1,00							121,78		**121,78**
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	EXTERNO		1,00							121,78		**121,78**
		REVESTIMENTO EM ARGAMASSA - ESTACIONAMENTO															
COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA	ESTACIONAMENTO		1,00							252,25		**252,25**
GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA	ESTACIONAMENTO		1,00							252,25		**252,25**
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 GRANITINA	ESTACIONAMENTO		1,00							252,25		**252,25**
GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA	ESTACIONAMENTO		1,00			0,03				252,25		**7,57**
GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA	ESTACIONAMENTO		1,00							252,25		**252,25**
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA	ESTACIONAMENTO		1,00							252,25		**252,25**
		REVESTIMENTO EM LADRILHO															
GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM LADRILHO	GERAL	CONCRETO	1,00							54,06		**54,06**
COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM LADRILHO	GERAL	BORRACHA	1,00							8,38		**8,38**
		CALÇADA															
SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	REVESTIMENTO DE PISO	CALÇADA			1,00							576,03		**576,03**
GOINFRA	271711	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM)FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	REVESTIMENTO DE PISO	CALÇADA			1,00	221,74								**221,74**
SINAPI	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	REVESTIMENTO DE PISO	CALÇADA			1,00							11,40		**11,40**
GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00							576,03		**576,03**
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00							576,03		**576,03**
2.		**ESQUADRIAS METÁLICAS**															
		PORTAS															
GOINFRA	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS		SOMATÓRIO										**7,50**
						ENTRADA DO ESTACIONAMENTO	P14	1,00	3,00	2,50					7,50		**7,50**
GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS		SOMATÓRIO										**7,00**
						ENTRADA	P8	1,00	2,80	2,50					7,00		**7,00**
GOINFRA	180113	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA COM VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS		SOMATÓRIO										**4,14**
						QUADRA	P10	1,00	0,88	2,06					1,81		**1,81**
						QUADRA	P10	1,00	1,13	2,06					2,33		**2,33**
2.		**PINTURA**															
		PAREDES															
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES	ARQUIBANCADA + MURETA + MURO									1.430,81		**1.430,81**
		PISO DA QUADRA															
SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	PINTURA	PISO DA QUADRA	DEMARCAÇÃO DA QUADRA			183,94								**183,94**
SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	PINTURA	PISO DA QUADRA	QUADRA									190,96		**190,96**
SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	PINTURA	PISO DA QUADRA	QUADRA									190,96		**190,96**
GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	PINTURA	PISO DA QUADRA	ARQUIBANCADAS									14,44		**14,44**
		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"										**55,92**
						ALAMBRADO	1,5X								121,93		**182,90**
						PORTAS	3X								18,64		**55,92**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI CHICO MENDES - ETAPA 8
LOCAL: GOIÂNIA - GO

	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO (m)	LARGURA / ALTURA (m)	PROFUNDIDADE / ESPESSURA (m)	DESCONTO VÃOS PORTAS (m2)	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS (m2)	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO (m2)	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	TOTAL GERAL
2.		**DIVERSOS**															
		ALAMBRADO															
SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	**DIVERSOS**	ALAMBRADO	QUADRA		1,00							121,93		**121,93**
		GUARDA CORPO															
COMPOSIÇÃO	COMP 082_SEE	CORRIMÃO DE PAREDE - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	**DIVERSOS**	GUARDA CORPO			1,00	2,12								**2,12**
COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	**DIVERSOS**	GUARDA CORPO			1,00	79,83								**79,83**
		ACESSÓRIOS ESPORTIVOS															
GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS ESPORTIVOS	QUADRA		1,00									**1,00**
COMPOSIÇÃO	COMP 762_SEE	REDE DE NYLON PARA TRAVE DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE)	PAR	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS ESPORTIVOS	QUADRA		1,00									**1,00**
GOINFRA	271099	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA E COMPENSADO (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	**DIVERSOS**	ACESSÓRIOS ESPORTIVOS	QUADRA		1,00									**1,00**

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365688

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: nº 142114690-8