PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI JOAQUIM FRANCISCO DE SOUZA - ETAPA 1
LOCAL: PIRANHAS - 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	1/5 DO ENCARREGADO	Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"	490,00									**490,00**
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ADMINISTRAÇÃO	175 HORAS MENSAIS	Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"	2.450,00									**2.450,00**
SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ADMINISTRAÇÃO	175 HORAS MENSAIS	Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"	2.450,00									**2.450,00**
		2. SERVIÇOS PRELIMINARES															
		FECHAMENTO DE OBRA															
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA		BLOCO + BANHEIROS	1,00	95,05	2,20					209,11		**209,11**
		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES															
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO										**50,59**
						CÓD. 03	ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO								245,63	24,56	**24,56**
						CÓD. 04	ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO								110,30	11,03	**11,03**
						CÓD. 05	ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO								9,70	0,97	**0,97**
							PISO EXTERNO								35,23	5,00	**5,00**
						CÓD. 05	VOLUME DAS RAMPAS DE ENTRADA								36,94	9,03	**9,03**
SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	ENTRADA	PILARES	12,00	2,40	0,30	0,20					1,73	**1,73**
COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							40,42	2,43	**40,42**
							GUARDA-CORPO	1,00	12,63	0,90					11,37		
						HORTA	ALAMBRADO	1,00							26,49		
						GRADES DE JANELAS	J01	2,00	1,60	0,80					2,56		
GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BLOCO + ENTRADA	T1	1,00							461,00	46,10	**461,00**
GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BLOCO + ENTRADA	T1	1,00							461,00	27,66	**461,00**
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								11,33	0,91	**11,33**
							J01	2,00	1,50	0,66					1,98		
							J04	2,00	1,70	1,70					5,78		
							J06	1,00	1,50	0,50					0,75		
							J08	1,00	2,10	0,65					1,37		
							J56	2,00	1,45	0,50					1,45		
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								22,07	1,10	**22,07**
							P01	2,00	0,72	2,15					3,10		
							P02	5,00	0,82	2,10					8,61		
							P03	8,00	0,72	1,80					10,37		
GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BANHEIROS		32,00								0,32	**32,00**
GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BANHEIROS		8,00								0,32	**8,00**
GOINFRA	20146	REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BANHEIROS		1,00								0,04	**1,00**
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES										160,30	21,72	**21,72**
SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			4,00								0,06	**4,00**
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		CÓD. 03	1,00							82,74	2,48	**82,74**
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								1.006,01	1,01	**1.006,01**
						INTERNO	CÓD. 02	1,00							352,97		
						EXTERNO	CÓD. 01 + CÓD. 02	1,00							287,89		
						TETOS	CÓD. 02	1,00							365,15		
GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								2,39	0,07	**2,39**
								2,00	2,20		0,40				1,76		
								2,00	0,50		0,63				0,63		
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	3,00									**3,00**
							FORAM ESTIMADAS A QUANTIDADE E OS TAMANHOS DAS ÁRVORES, TENDO EM VISTA QUE TERÃO QUE SER ANALISADAS DURANTE A EXECUÇÃO	2,00	5,00		0,50				2,75	
							FORAM ESTIMADAS A QUANTIDADE E OS TAMANHOS DAS ÁRVORES, TENDO EM VISTA QUE TERÃO QUE SER ANALISADAS DURANTE A EXECUÇÃO	1,00	3,00		0,40				0,53	
		BOTA FORA															
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,25								159,81	**199,77**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI JOAQUIM FRANCISCO DE SOUZA - ETAPA 1
LOCAL: PIRANHAS - 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. 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	RECUO DA ENTRADA									8,95		**8,95**
		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									365,71		**365,71**
		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	8,80								**8,80**
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	7,71	1,50					11,56		**11,56**
		ENCUNHAMENTO															
SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ENCUNHAMENTO			1,00	93,85								**93,85**
		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	BLOCO DE SALAS + ENTRADA	CÓD. 01	620,00							260,37		**161,43**
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	BLOCO DE SALAS + ENTRADA	CÓD. 01								260,37		**260,37**
COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA	BLOCO DE SALAS + ENTRADA	CÓD. 01	1,00	45,50								**45,50**
COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA	BLOCO DE SALAS + ENTRADA	CÓD. 01	1,00	17,90								**17,90**
COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA	BLOCO DE SALAS + ENTRADA	CÓD. 01	1,00	51,54								**51,54**
		TELHA ONDULADA															
GOINFRA	160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m2	COBERTURAS	TELHA ONDULADA			1,00							14,84		**14,84**
		2. FORROS															
		FORROS															
GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	FORROS	FORROS	BLOCO DE SALAS									231,69		**231,69**
GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	FORROS	FORROS	BANHEIROS									9,22		**9,22**
		2. REVESTIMENTO DE PAREDE															
		REVESTIMENTO EM ARGAMASSA															
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							714,83		**714,83**
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							649,93		**649,93**
GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							64,90		**64,90**
		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 + LABORATÓRIOS									64,90		**64,90**
		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							2,44		**2,44**
		REVESTIMENTO EM GRANITINA															
COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00	116,76								**116,76**
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							220,06		**220,06**
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00							220,06		**220,06**
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							220,06		**220,06**
GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00							220,06		**220,06**
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00							220,06		**220,06**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI JOAQUIM FRANCISCO DE SOUZA - ETAPA 1
LOCAL: PIRANHAS - 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 DE MADEIRA															
		PORTAS															
GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	ESQUADRIAS DE MADEIRA	PORTAS	BANHEIROS		2,00									**2,00**
		2. ESQUADRIAS METÁLICAS															
		JANELAS															
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	JANELAS		SOMATÓRIO										**18,72**
						BLOCO DE SALAS		8,00	1,50	1,50					2,25		**18,00**
						BANHEIROS FUNCIONÁRIOS		2,00	0,60	0,60					0,36		**0,72**
		PORTAS															
GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS	ENTRADA		1,00	1,60	2,10					3,36		**3,36**
GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS	CASA DE MÁQUINAS		1,00	0,80	2,10					1,68		**1,68**
GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS		SOMATÓRIO										**6,89**
						LABORATÓRIO MOLHADO		1,00	0,82	2,10					1,72		**1,72**
						LABORATÓRIO SECO		1,00	0,82	2,10					1,72		**1,72**
						MIDIOTECA		1,00	0,82	2,10					1,72		**1,72**
						SALA DE AULA		1,00	0,82	2,10					1,72		**1,72**
		GRADIL															
GOINFRA	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	GRADIL			1,00							7,13		**7,13**
		2. VIDROS															
		VIDROS															
GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	VIDROS	VIDROS	JANELAS	SOMATÓRIO										**18,72**
						BLOCO DE SALAS		8,00	1,50	1,50					2,25		**18,00**
						BANHEIROS FUNCIONÁRIOS		2,00	0,60	0,60					0,36		**0,72**
		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	PORTAS DOS BANHEIROS		2,00									**2,00**
GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	FERRAGENS	FERRAGENS	PORTAS DOS BANHEIROS		6,00									**6,00**
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	Un	FERRAGENS	FERRAGENS	BANCADAS		6,00									**6,00**
COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UND	FERRAGENS	FERRAGENS	GERAL		12,00									**12,00**
SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	FERRAGENS	FERRAGENS	BANHEIROS		2,00									**2,00**
GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	FERRAGENS	FERRAGENS	BANHEIROS		4,00									**4,00**
SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	FERRAGENS	FERRAGENS	BANHEIROS		2,00									**2,00**
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		4,00									**4,00**
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										**5,25**
						BANHEIROS		4,00	0,82	0,40					1,31		**5,25**
		2. PINTURA															
		EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS															
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	PINTURA	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS	SOMATÓRIO									552,07		**552,07**
						TETOS									240,91		
						PAREDES									311,16		
		PAREDES															
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES	EXTERNO									360,51		**360,51**
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	PINTURA	PAREDES	INTERNO									168,83		**168,83**
GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES	BARRADO	SOMATÓRIO								168,80		**168,80**
						EXTERNO									26,47		
						INTERNO									142,33		
		TETOS															
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	PINTURA	TETOS	TETOS		1,00							240,91		**240,91**
		ESQUADRIAS DE MADEIRA															
GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	PINTURA	ESQUADRIAS METÁLICAS		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"										**10,33**
						PORTAS	3X	2,00	0,82	2,10					3,44		**10,33**
		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"										**83,93**
						GRADES	1,5X								7,13		**10,70**
						JANELAS	2X								18,72		**37,44**
						PORTAS	3X								11,93		**35,79**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI JOAQUIM FRANCISCO DE SOUZA - ETAPA 1
LOCAL: PIRANHAS - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÃOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
		2. DIVERSOS															
		BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS															
		BANCADAS															
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	DIVERSOS	BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS		SOMATÓRIO										**28,36**
						LABORATÓRIO MOLHADO		1,00	5,80		0,55						**3,19**
						LABORATÓRIO MOLHADO		1,00	8,81		0,55						**4,85**
						LABORATÓRIO SECO		2,00	4,80		0,60						**5,76**
						LABORATÓRIO MOLHADO		1,00	3,15		1,50						**4,73**
						LABORATÓRIO SECO		1,00	4,00		1,50						**6,00**
						LABORATÓRIOS		2,00	2,40		0,80						**3,84**
COMPOSIÇÃO	COMP 224_SEE	PRATELEIRA, ACABAMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO (GOINFRA)	M2	DIVERSOS	BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS	MIDIOTECA		1,00	11,00		0,60						**6,60**
		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										**13,20**
						BLOCO DE SALAS		8,00	1,50								**12,00**
						BANHEIROS FUNCIONÁRIOS		2,00	0,60								**1,20**
		GUARDA CORPO															
COMPOSIÇÃO	COMP 083_SEE	CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	DIVERSOS	GUARDA CORPO			1,00	12,04								**12,04**
		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**
GOINFRA	80688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	Un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	LABORATÓRIO		4,00									**4,00**
		LOUÇAS															
GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	I.S. PCDS		2,00									**2,00**
		DISPENSERS E ACESSÓRIOS															
GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIROS EM GERAL		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	BANHEIROS EM GERAL		2,00									**2,00**
COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIROS EM GERAL		2,00									**2,00**
		PAISAGISMO															
		VEGETAÇÃO															
SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	DIVERSOS	VEGETAÇÃO	ENTRADA	V1	4,00									**4,00**
		2. IMPERMEABILIZAÇÃO															
		ÁREAS MOLHADAS															
GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTETICA SEMI-FLEXIVEL	m2	IMPERMEABILIZAÇÃO	ÁREAS MOLHADAS	PISOS	SOMATÓRIO										**63,11**
						BANHEIRO									4,43		**4,43**
						BANHEIRO									4,44		**4,44**
						LABORATÓRIO MOLHADO									54,24		**54,24**
GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	IMPERMEABILIZAÇÃO	ÁREAS MOLHADAS	PAREDES - 40CM	SOMATÓRIO										**18,23**
						BANHEIRO			7,74	0,40					3,10		**3,10**
						BANHEIRO			7,74	0,40					3,10		**3,10**
						LABORATÓRIO MOLHADO			30,10	0,40					12,04		**12,04**

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658

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

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI JOAQUIM FRANCISCO DE SOUZA - ETAPA 2
LOCAL: PIRANHAS - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÃOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
		2. SERVIÇOS PRELIMINARES															
		FECHAMENTO DE OBRA															
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA		TAPUME DA ETAPA ANTERIOR SERÁ MANTIDO, E SERÁ NECESSÁRIO MAIS UM TRECHO	1,00	55,00	2,20					121,00		**121,00**
		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		T2	1,00							18,35	1,84	**18,35**
SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO										**1,40**
							PILARES	5,00	2,60	0,30	0,20					0,78	**0,78**
							VIGAS	2,00	5,19	0,30	0,20					0,62	**0,62**
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	EXTERNOS									58,50	8,31	**8,31**
SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			2,00								0,03	**2,00**
GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BANHEIROS		4,00								0,04	**4,00**
COMPOSIÇÃO	COMP 073_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		CAIXA D'ÁGUA	2,00								1,00	**2,00**
GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								0,72	0,02	**0,72**
								1,00	1,20		0,60				0,72		
GOINFRA	20203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							22,60	0,23	**22,60**
		BOTA FORA															
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,25								12,87	**16,08**
		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								131,34		**131,34**
		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	PLATIBANDAS									87,62		**87,62**
		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	BANHEIROS		1,00							23,70		**23,70**
		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	7,23								**7,23**
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	11,26	1,50					16,89		**16,89**
		ENCUNHAMENTO															
SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ENCUNHAMENTO			1,00	45,76								**45,76**
		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	BLOCO DE SALAS + CIRCULAÇÃO	CÓD. 01	620,00							519,75		**322,25**
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	BLOCO DE SALAS + CIRCULAÇÃO	CÓD. 01								519,75		**519,75**
COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA	BLOCO DE SALAS + CIRCULAÇÃO	CÓD. 01	1,00	45,50								**45,50**
COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA	BLOCO DE SALAS + CIRCULAÇÃO	CÓD. 01	1,00	17,90								**17,90**
COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA	BLOCO DE SALAS + CIRCULAÇÃO	CÓD. 01	1,00	51,54								**51,54**
		2. FORROS															
GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	FORROS	FORROS	ADMINISTRATIVO									44,15		**44,15**
GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	FORROS	FORROS	BANHEIROS									6,60		**6,60**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI JOAQUIM FRANCISCO DE SOUZA - ETAPA 2
LOCAL: PIRANHAS - 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 PAREDE															
		REVESTIMENTO EM ARGAMASSA															
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							394,14		**394,14**
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							327,60		**327,60**
GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							66,54		**66,54**
		REVESTIMENTO EM CERÂMICA															
COMPOSIÇÃO	COMP 298_SEE	APICOAMENTO MANUAL DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO (GOINFRA)	M2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM CERÂMICA	BANHEIROS	PAREDES EXISTENTES								122,67		**122,67**
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									189,21		**189,21**
		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							129,20		**129,20**
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			1,00							129,20		**129,20**
GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00			0,03				129,20		**3,88**
GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							129,20		**129,20**
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							129,20		**129,20**
		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		1,00							25,56		**25,56**
		REVESTIMENTO EM GRANITINA															
COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00	231,87								**231,87**
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							432,32		**432,32**
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00							432,32		**432,32**
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			1,00							432,32		**432,32**
GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00							432,32		**432,32**
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00							432,32		**432,32**
		2. ESQUADRIAS METÁLICAS															
		JANELAS															
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**
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	JANELAS		SOMATÓRIO										**8,21**
						CAF		1,00	1,50	0,66					0,99		**0,99**
						SALA DOS PROFESSORES		2,00	1,70	1,70					2,89		**5,78**
						BANHEIROS		4,00	0,60	0,60					0,36		**1,44**
		PORTAS															
GOINFRA	180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS										4,68		**4,68**
GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS	BAN HEIROS		10,00	0,80	1,60					12,80		**12,80**
GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS		SOMATÓRIO										**15,98**
						SALAS + ADMINISTRATIVO		6,00	0,82	1,20					0,98		**5,90**
						BAN HEIROS		2,00	0,90	2,10					1,89		**3,78**
						BAN HEIROS		2,00	0,90	2,10					1,89		**3,78**
						BAN HEIROS		2,00	0,60	2,10					1,26		**2,52**
		GRADIL															
GOINFRA	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	GRADIL			1,00							2,90		**2,90**
		2. VIDROS															
		VIDROS															
GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	VIDROS	VIDROS	JANELAS	SOMATÓRIO										**10,91**
						SECRETARIA		1,00	1,80	1,50					2,70		**2,70**
						CAF		1,00	1,50	0,66					0,99		**0,99**
						SALA DOS PROFESSORES		2,00	1,70	1,70					2,89		**5,78**
						BANHEIROS		4,00	0,60	0,60					0,36		**1,44**
COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	VIDROS	VIDROS	BANHEIROS		8,00	0,90	0,40					0,36		**2,88**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI JOAQUIM FRANCISCO DE SOUZA - ETAPA 2
LOCAL: PIRANHAS - 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		30,00									**30,00**
GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	FERRAGENS	FERRAGENS	BANHEIROS		4,00									**4,00**
SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	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										**5,25**
						BANHEIROS		4,00	0,82	0,40					1,31		**5,25**
		2. PINTURA															
		EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS															
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	PINTURA	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS	SOMATÓRIO									717,77		**717,77**
						TETOS									277,34		
						PAREDES									440,43		
		PAREDES															
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES	EXTERNO									303,41		**303,41**
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	PINTURA	PAREDES	INTERNO									216,85		**216,85**
GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES	BARRADO									290,58		**290,58**
						EXTERNO									67,00		
						INTERNO									223,58		
		TETOS															
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	PINTURA	TETOS	TETOS	IGUAL SOMATÓRIO	1,00							277,34		**277,34**
		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"										**126,55**
						GRADES	1,5X								2,90		**4,35**
						JANELAS	2X								10,91		**21,82**
						PORTAS	3X								33,46		**100,38**
		REVITALIZAÇÕES															
		JANELAS															
GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	PINTURA	REVITALIZAÇÕES		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"										**73,62**
								9,00	1,70	1,70							**52,02**
								12,00	0,60	1,50							**21,60**
GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	PINTURA	REVITALIZAÇÕES		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"										**73,62**
		PORTAS															
GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	PINTURA	REVITALIZAÇÕES		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"										**20,16**
								4,00	0,80	2,10							**20,16**
GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	PINTURA	REVITALIZAÇÕES		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"										**20,16**
		2. DIVERSOS															
		BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS															
		BANCADAS															
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	DIVERSOS	BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS		SOMATÓRIO										**4,09**
						GUICHÊ		1,00	0,90		0,65						**0,59**
						BANHEIROS		2,00	3,50		0,50						**3,50**
		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										**7,30**
						CAF		1,00	1,50								**1,50**
						SALA DOS PROFESSORES		2,00	1,70								**3,40**
						BANHEIROS		4,00	0,60								**2,40**
		DIVISÓRIAS															
GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	DIVERSOS	BANCADAS, SOLEIRAS E DIVISÓRIAS	BANHEIROS									24,67		**24,67**
		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	80544	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIROS		2,00									**2,00**
GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIROS		2,00									**2,00**
GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIROS		8,00									**8,00**
		DISPENSERS E ACESSÓRIOS															

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI JOAQUIM FRANCISCO DE SOUZA - ETAPA 2
LOCAL: PIRANHAS - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÃOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIROS EM GERAL		14,00									**14,00**
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 EM GERAL		10,00									**10,00**
COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIROS EM GERAL		6,00									**6,00**
		PAISAGISMO															
		VEGETAÇÃO															
SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	DIVERSOS	PAISAGISMO	ÁREA DE CONVIVÊNCIA		3,00									**3,00**
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	PAISAGISMO	ÁREA DE CONVIVÊNCIA		1,00									**1,00**
SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	DIVERSOS	PAISAGISMO	ÁREA DE CONVIVÊNCIA		1,00							55,70		**55,70**
		BANCOS															
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-034	BANCO DE ARDÓSIA - BASEADO EM SETOP (ED-48359)	UN	DIVERSOS	PAISAGISMO	ÁREA DE CONVIVÊNCIA		2,00									**2,00**
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-416	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM) - BASEADO DA SETOP (ED-48360)	cj	DIVERSOS	PAISAGISMO	ÁREA DE CONVIVÊNCIA		6,00									**6,00**
		PERGOLADO															
SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	DIVERSOS	PAISAGISMO	ÁREA DE CONVIVÊNCIA		2,00							21,00		**42,00**
		2. IMPERMEABILIZAÇÃO															
		ÁREAS MOLHADAS															
GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	IMPERMEABILIZAÇÃO	ÁREAS MOLHADAS	PISOS	SOMATÓRIO										**59,75**
						BANHEIRO - SALAS DOS PROFESSORES									3,28		**3,28**
						BANHEIRO - SALAS DOS PROFESSORES									3,32		**3,32**
						BANHEIRO PCD									3,67		**3,67**
						BANHEIRO PCD									3,67		**3,67**
						BANHEIRO									26,43		**26,43**
						BANHEIRO									19,38		**19,38**
GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	IMPERMEABILIZAÇÃO	ÁREAS MOLHADAS	PAREDES - 40CM	SOMATÓRIO										**26,20**
						BANHEIRO - SALAS DOS PROFESSORES			6,62	0,40					2,65		**2,65**
						BANHEIRO - SALAS DOS PROFESSORES			6,58	0,40					2,63		**2,63**
						BANHEIRO PCD			7,30	0,40					2,92		**2,92**
						BANHEIRO PCD			7,30	0,40					2,92		**2,92**
						BANHEIRO			17,65	0,40					7,06		**7,06**
						BANHEIRO			20,06	0,40					8,02		**8,02**

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 SERASA RFB v5, OU=20844184000113, OU=AC Serpro|ID Multipla, CN=PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.11.05 15:57:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

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

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI JOAQUIM FRANCISCO DE SOUZA - ETAPA 3
LOCAL: PIRANHAS - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÃOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
		2. SERVIÇOS PRELIMINARES															
		FECHAMENTO DE OBRA															
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA		A PARTE ACRESCIDA DA ETAPA ANTERIOR PERMANECERÁ	1,00							209,11	10,46	**209,11**
COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							176,00	8,80	**176,00**
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	80,00	2,20					176,00		
		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES															
GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BLOCO DE SALAS	T1	1,00							373,33	26,04	**373,33**
GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	BLOCO DE SALAS	T1	1,00							373,33	22,40	**373,33**
GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		CÓD. 01	1,00							311,25	15,56	**311,25**
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES										53,99	7,56	**7,56**
COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		GRADES DAS JANELAS	4,00	1,75	1,80					12,60	0,76	**12,60**
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								1,28	0,10	**1,28**
							J01	1,00	1,60	0,80					1,28		
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								5,17	0,26	**5,17**
							P02	3,00	0,82	2,10					5,17		
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								28,30		**28,35**
						CÓD. 03	ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO								247,63	24,76	**24,76**
						CÓD. 04	ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO								27,97	2,80	**2,80**
						CÓD. 05	ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO								0,33	0,03	**0,03**
							BANCO DE CONCRETO		4,70	0,40	0,40					0,75	**0,75**
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO	1,00							646,49	0,65	**646,49**
						INTERNO	CÓD. 01 + CÓD. 02	1,00							406,10		
						EXTERNO	CÓD. 01 + CÓD. 02	1,00							240,39		
		BOTA FORA															
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,25								101,67	**127,09**
		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										9,48		**9,48**
		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	PLATIBANDAS	SC								93,06		**93,06**
		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	7,74								**7,74**
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	EXTERNO	Estimado 1 mês de uso externo em geral	1,00	11,19	3,00					33,56		**33,56**
		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	BLOCO DE SALAS + CIRCULAÇÃO	CÓD. 01	620,00							464,66		**288,09**
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	BLOCO DE SALAS + CIRCULAÇÃO	CÓD. 01								464,66		**464,66**
COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA	BLOCO DE SALAS + CIRCULAÇÃO	CÓD. 01	1,00	49,73								**49,73**
COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA	BLOCO DE SALAS + CIRCULAÇÃO	CÓD. 01	1,00	24,92								**24,92**
COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA	BLOCO DE SALAS + CIRCULAÇÃO	CÓD. 01	1,00	122,88								**122,88**
		2. FORROS															
		FORROS															
GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	FORROS	FORROS	BLOCO DE SALAS									256,95		**256,95**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI JOAQUIM FRANCISCO DE SOUZA - ETAPA 3
LOCAL: PIRANHAS - 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 PAREDE															
		REVESTIMENTO EM ARGAMASSA															
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							8,50		**8,50**
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							8,50		**8,50**
		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							100,49		**100,49**
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							100,49		**100,49**
GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	EXTERNO		1,00			0,03				100,49		**3,01**
GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	EXTERNO		1,00							100,49		**100,49**
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	EXTERNO		1,00							100,49		**100,49**
		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		1,00							15,31		**15,31**
		REVESTIMENTO EM GRANITINA															
COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA	SALAS + CIRCULAÇÃO		1,00	247,11								**247,11**
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	SALAS + CIRCULAÇÃO		1,00							393,87		**393,87**
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA	SALAS + CIRCULAÇÃO		1,00							393,87		**393,87**
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	SALAS + CIRCULAÇÃO		1,00							393,87		**393,87**
GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA	SALAS + CIRCULAÇÃO		1,00							393,87		**393,87**
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA	SALAS + CIRCULAÇÃO		1,00							393,87		**393,87**
		2. ESQUADRIAS METÁLICAS															
		PORTAS															
GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS	SALA		1,00	0,82	2,10					1,72		**1,72**
		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		12,00									**12,00**
		2. PINTURA															
		EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS															
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	PINTURA	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS	SOMATÓRIO									685,43		**685,43**
						TETOS									256,95		
						PAREDES									428,48		
		PAREDES															
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES	EXTERNO									236,38		**236,38**
GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	PINTURA	PAREDES	INTERNO									224,43		**224,43**
GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES	BARRADO									259,43		**259,43**
						EXTERNO									55,38		
						INTERNO									204,05		
		TETOS															
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	PINTURA	TETOS	TETOS	SOMATÓRIO	1,00							256,95		**256,95**
		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"										**5,16**
						PORTAS	3X								1,72		**5,16**
		REVITALIZAÇÕES															
		JANELAS															
GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	PINTURA	REVITALIZAÇÕES		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"										**87,36**
								10,00	0,60	1,50							**18,00**
								12,00	1,70	1,70							**69,36**
GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	PINTURA	REVITALIZAÇÕES		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"										**87,36**
		PORTAS															
GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	PINTURA	REVITALIZAÇÕES		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"										**25,20**
								5,00	0,80	2,10							**25,20**
GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	PINTURA	REVITALIZAÇÕES		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"										**25,20**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI JOAQUIM FRANCISCO DE SOUZA - ETAPA 3
LOCAL: PIRANHAS - 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															
		GUARDA CORPO															
COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	DIVERSOS	GUARDA CORPO		GC	1,00	39,28								**39,28**
		PAISAGISMO															
		BANCOS															
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	PAISAGISMO	ÁREA DE CONVIVÊNCIA		2,00									**2,00**

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658
Certificado: ICP Brasil Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=30994188000111, OU=AC SyngularID Multipla, CN=PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.11.05 15:57:47-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

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

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI JOAQUIM FRANCISCO DE SOUZA - ETAPA PROVISÓRIA
LOCAL: PIRANHAS - 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															
SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	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															
SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	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**
		JANELAS															
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	PINTURA	PORTAS		JANELAS	4,00	1,50	1,00					6,00		**12,00**
		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=30941186000113, OU=AC SyngularID Multipla, CN=PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Local:
Data: 2025.11.05 15:57:53-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

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

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI JOAQUIM FRANCISCO DE SOUZA - ETAPA 4
LOCAL: PIRANHAS - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÃOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
		2. SERVIÇOS PRELIMINARES															
		FECHAMENTO DE OBRA															
COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							330,11	16,51	**330,11**
COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							96,80	4,84	**96,80**
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	44,00	2,20					96,80		
		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		T2	1,00							34,54	3,45	**34,54**
GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		T2	1,00							88,61	26,58	**88,61**
GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							88,61	5,32	**88,61**
COMPOSIÇÃO	SED-ESC-ARQ-001	REMOÇÃO DE TOLDO - BASEADO EM SEINFRA (C2479)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		T3	1,00							82,16	4,11	**82,16**
GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		T2	1,00							213,62	21,36	**213,62**
COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES										216,77		**216,77**
							T3	1,00							213,62	34,18	
							GRADES DE JANELAS	1,00	1,75	1,80					3,15		
GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							71,04	3,55	**71,04**
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							52,04	8,33	**52,04**
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								381,71	38,17	**38,17**
						CÓD. 01	ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO	1,00							32,34		
						CÓD. 05	ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO	1,00							310,31		
						CÓD. 06	ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO	1,00							39,06		
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								13,30	1,06	**13,30**
							J02	1,00	1,50	1,70					2,55		
							J03	1,00	1,80	0,60					1,08		
							J05	3,00	1,50	1,45					6,53		
							J07	1,00	1,15	0,96					1,10		
							J09	1,00	1,50	1,36					2,04		
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								6,42	0,32	**6,42**
							P02	1,00	0,80	2,10					1,68		
							P04	2,00	0,82	2,10					3,44		
							P05	1,00	1,00	1,30					1,30		
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO	1,00							48,01	0,05	**48,01**
						INTERNO		1,00							30,96		
						EXTERNO		1,00							17,05		
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							209,85	30,55	**30,55**
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			8,00								0,08	**8,00**
GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO								1,38	0,04	**1,38**
								1,00	2,30		0,60				1,38		
GOINFRA	20203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		FO	1,00							25,53	0,77	**25,53**
		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	-	1,50	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	4,00	0,80	2,10					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								196,61	**245,76**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI JOAQUIM FRANCISCO DE SOUZA - ETAPA 4
LOCAL: PIRANHAS - GO

BANCO	CÓDIGO DA COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	GRUPO	SUBGRUPO	LOCAL	OBSERVAÇÕES	QUANT.	COMPRIMENTO / PERÍMETRO	LARGURA / ALTURA	PROFUNDIDADE / ESPESSURA	DESCONTO VÃOS PORTAS	DESCONTO JANELAS E DEMAIS VÃOS	DESCONTO DAS ÁREAS DE REVESTIMENTO CERÂMICO	ÁREA	VOLUME	TOTAL GERAL
									(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	
		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										179,22		**179,22**
		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	PLATIBANDAS									57,46		**57,46**
		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							1,49		**1,49**
		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	7,18								**7,18**
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	EXTERNO	Estimado 1 mês de uso externo em geral	1,00	4,97	3,00					14,91		**14,91**
		ENCUNHAMENTO															
SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ENCUNHAMENTO			1,00	59,74								**59,74**
		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		CÓD. 01	620,00							286,33		**177,52**
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		CÓD. 01								286,33		**286,33**
COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA		CÓD. 01	1,00	19,92								**19,92**
COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA		CÓD. 01	1,00	28,76								**28,76**
COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA		CÓD. 01	1,00	39,84								**39,84**
		2. FORROS															
		FORROS															
GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	FORROS	FORROS	COZINHA									78,59		**78,59**
		2. REVESTIMENTO DE PAREDE															
		REVESTIMENTO EM ARGAMASSA															
GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							413,15		**413,15**
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							159,00		**159,00**
GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA			1,00							254,15		**254,15**
		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								254,15		**254,15**
		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		1,00							6,25		**6,25**
		REVESTIMENTO EM GRANITINA															
COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA	EXTERNO AO BLOCO DA COZINHA		1,00	36,30								**36,30**
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							273,11		**273,11**
GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00							273,11		**273,11**
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							273,11		**273,11**
GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00							273,11		**273,11**
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM GRANITINA			1,00							273,11		**273,11**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI JOAQUIM FRANCISCO DE SOUZA - ETAPA 4
LOCAL: PIRANHAS - 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															
SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	JANELAS		SOMATÓRIO										**4,20**
						LAVAGEM		1,00	1,50	1,20					1,80		**1,80**
						COZINHA		1,00	2,00	1,20					2,40		**2,40**
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	JANELAS		SOMATÓRIO										**2,88**
						ÁREA DE SERVIÇO		1,00	1,20	0,60					0,72		**0,72**
						DESPENSA		1,00	1,20	0,60					0,72		**0,72**
						TRIAGEM		1,00	1,20	0,60					0,72		**0,72**
						DML		1,00	0,60	0,60					0,36		**0,36**
						BANHEIRO		1,00	0,60	0,60					0,36		**0,36**
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ESQ-001	JANELA DE ENROLAR C/FERRAGENS - BASEADO EM AGETOP CIVIL (180303)	M2	ESQUADRIAS METÁLICAS	JANELAS		SOMATÓRIO										**4,00**
						REFEITÓRIO		1,00	1,50	1,60					2,40		**2,40**
						REFEITÓRIO		1,00	1,00	1,60					1,60		**1,60**
		PORTAS															
GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS		SOMATÓRIO										**16,09**
						ARS		1,00	0,70	2,10					1,47		**1,47**
						DML		1,00	0,70	2,10					1,47		**1,47**
						BANHEIRO		1,00	0,70	2,10					1,47		**1,47**
						CIRCULAÇÃO		2,00	0,80	2,10					1,68		**3,36**
						LAVAGEM		2,00	0,80	2,10					1,68		**3,36**
						TRIAGEM		1,00	0,80	2,10					1,68		**1,68**
						DESPENSA		1,00	0,80	2,00					1,60		**1,60**
						COZINHA		1,00	0,80	2,10					1,68		**1,68**
		2. VIDROS															
		VIDROS															
GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	VIDROS	VIDROS	JANELAS	SOMATÓRIO										**7,08**
						LAVAGEM		1,00	1,50	1,20					1,80		**1,80**
						COZINHA		1,00	2,00	1,20					2,40		**2,40**
						ÁREA DE SERVIÇO		1,00	1,20	0,60					0,72		**0,72**
						DESPENSA		1,00	1,20	0,60					0,72		**0,72**
						TRIAGEM		1,00	1,20	0,60					0,72		**0,72**
						DML		1,00	0,60	0,60					0,36		**0,36**
						BANHEIRO		1,00	0,60	0,60					0,36		**0,36**
		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**
GOINFRA	71764	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	Un	FERRAGENS	FERRAGENS	BANCADAS		23,00									**23,00**
		2. PINTURA															
		EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS															
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	PINTURA	EMASSAMENTO - PAREDES E TETOS	SOMATÓRIO									78,59		**78,59**
						TETOS									78,59		
		PAREDES															
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES	EXTERNA	CÓD. 02								159,00		**159,00**
		TETOS															
GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	PINTURA	TETOS	TETOS	SOMATÓRIO	1,00							78,59		**78,59**
		ESQUADRIAS METÁLICAS															
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	PINTURA	ESQUADRIAS METÁLICAS		Conforme documento: "Diretrizes para elaboração de orçamentos"										**70,43**
						JANELAS	2X								11,08		**22,16**
						PORTAS	3X								16,09		**48,27**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI JOAQUIM FRANCISCO DE SOUZA - ETAPA 4
LOCAL: PIRANHAS - 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										**14,82**
						COZINHA		1,00	2,15		0,60						**1,29**
						LAVAGEM		1,00	2,61		0,60						**1,57**
						COZINHA		1,00	3,26		0,60						**1,96**
						COZINHA		1,00	3,51		0,60						**2,11**
						COZINHA		1,00	4,83		0,60						**2,90**
						REFEITÓRIO		1,00	1,04		1,50						**1,56**
						TRIAGEM		1,00	0,75		0,60						**0,45**
						LAVAGEM		1,00	1,35		0,60						**0,81**
						REFEITÓRIO		1,00	1,00		0,42						**0,42**
						REFEITÓRIO		1,00	1,10		0,80						**0,88**
						TRIAGEM		1,00	1,10		0,80						**0,88**
		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										**8,30**
						LAVAGEM		1,00	1,50								**1,50**
						COZINHA		1,00	2,00								**2,00**
						ÁREA DE SERVIÇO		1,00	1,20								**1,20**
						DESPENSA		1,00	1,20								**1,20**
						TRIAGEM		1,00	1,20								**1,20**
						DML		1,00	0,60								**0,60**
						BANHEIRO		1,00	0,60								**0,60**
		ACESSÓRIOS SANITÁRIOS															
		METAIS															
SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	COZINHA + LAVAGEM		2,00									**2,00**
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-620	CUBA INOX 70X50X35CM - BASEADO EM AGETOP CIVIL (080686)	Un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	TRIAGEM + LAVAGEM		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	80544	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	DIVERSOS	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	BANHEIRO		1,00									**1,00**
		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										**78,63**
						DML									1,88		**1,88**
						ARS									1,26		**1,26**
						ÁREA DE SERVIÇO									10,75		**10,75**
						BANHEIRO									3,30		**3,30**
						LAVAGEM									21,73		**21,73**
						TRIAGEM									7,08		**7,08**
						COZINHA									25,50		**25,50**
						DESPENSA									7,13		**7,13**
GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	IMPERMEABILIZAÇÃO	ÁREAS MOLHADAS	PAREDES - 40CM	SOMATÓRIO										**36,87**
						DML			4,69	0,40					1,88		**1,88**
						ARS			3,75	0,40					1,50		**1,50**
						ÁREA DE SERVIÇO			17,96	0,40					7,18		**7,18**
						BANHEIRO			6,85	0,40					2,74		**2,74**
						LAVAGEM			19,66	0,40					7,86		**7,86**
						TRIAGEM			9,85	0,40					3,94		**3,94**
						COZINHA			19,53	0,40					7,81		**7,81**
						DESPENSA			9,89	0,40					3,96		**3,96**

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658

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

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI JOAQUIM FRANCISCO DE SOUZA - ETAPA 5
LOCAL: PIRANHAS - 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		UMA PARTE DA ETAPA ANTERIOR PERMANECERÁ	1,00							209,11	10,46	**209,11**
COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00							79,20	3,96	**79,20**
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	FECHAMENTO DE OBRA			1,00	36,00	2,20					79,20		
		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES															
GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		T2	1,00							42,09	4,21	**42,09**
COMPOSIÇÃO	SED-ESC-ARQ-001	REMOÇÃO DE TOLDO - BASEADO EM SEINFRA (C2479)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		T3	1,00							34,05	1,70	**34,05**
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							51,18	8,19	**51,18**
SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00								0,02	**1,00**
GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			4,00								0,04	**4,00**
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00							11,72	1,59	**1,59**
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										**65,19**
						CÓD. 02	ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 10CM ATÉ O SOLO	1,00							21,91	2,19	**2,19**
						CÓD. 05	ESTIMADO DEMOLIÇÃO DE 8CM ATÉ O SOLO	1,00							456,32	45,63	**45,63**
						PISO TÁTIL DA CALÇADA	FOI CONSIDERADO ÁREA IGUAL AO PISO QUE SERÁ INSTALADO	1,00							63,00	1,26	**1,26**
						CALÇADA	REBAIXOS	3,00	1,93	7,38	0,15					6,41	**6,41**
							BANCO DA ARQUIBANCADA	2,00	10,00	0,40	0,40					3,20	**3,20**
							BANCO DA ARQUIBANCADA	2,00	10,15	0,80	0,40					6,50	**6,50**
GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		SOMATÓRIO	1,00							943,33	0,94	**943,33**
							MURO	1,00							943,33		
COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		GUARDA-CORPO	1,00	16,17	1,10					17,79	1,42	**17,79**
COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		PILARES METÁLICOS	12,00		3,04	0,20				7,30	1,15	**7,30**
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							79,20	16,51	**79,20**
		BOTA FORA															
GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	SERVIÇOS PRELIMINARES	BOTA FORA			1,25								100,95	**126,19**
		2. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS															
		ANDAIME															
GOINFRA	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	ANDAIME	QUADRA	Estimado 1 mês de uso externo em geral	1,00	8,85	1,50					13,28		**13,28**
		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		CÓD. 01	620,00							65,02		**40,31**
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		CÓD. 01								65,02		**65,02**
COMPOSIÇÃO	COMP 1003_SEE	ACABAMENTO FRONTAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA		CÓD. 01	1,00	60,96								**60,96**
COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	COBERTURAS	ISOTELHA		CÓD. 01	1,00	4,66								**4,66**
		2. REVESTIMENTO DE PISO															
		REVESTIMENTO EM LADRILHO															
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-REST-013	ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA (CORTE DE CONCRETO) ESP. ACIMA DE 3 CM ATE 6 CM - BASEADO EM EMBASA (02.01.71)	M²	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM LADRILHO	GERAL	CONCRETO	1,00			0,02				63,00		**1,26**
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							63,00		**63,00**
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							8,19		**8,19**

PLANILHA DE LEVANTAMENTOS

PROJETO: CEPI JOAQUIM FRANCISCO DE SOUZA - ETAPA 5
LOCAL: PIRANHAS - 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
		REVESTIMENTO EM ARGAMASSA - QUADRA															
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 ARGAMASSA - QUADRA		CÓD. 02	1,00							575,78		**575,78**
GOINFRA	220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA - QUADRA		CÓD. 02	1,00							575,78		**575,78**
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 - QUADRA		CÓD. 02	1,00							575,78		**575,78**
GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA - QUADRA		CÓD. 02	1,00			0,03				575,78		**17,27**
GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA - QUADRA		CÓD. 02	1,00							575,78		**575,78**
GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA - QUADRA		CÓD. 02	1,00							575,78		**575,78**
		RAMPAS DA CALÇADA															
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	RAMPAS DA CALÇADA			3,00	7,38	1,93					42,73		**42,73**
		2. ESQUADRIAS METÁLICAS															
		PORTAS															
GOINFRA	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m2	ESQUADRIAS METÁLICAS	PORTAS			1,00	2,86	2,30							**6,58**
		2. PINTURA															
		PAREDES															
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	PINTURA	PAREDES	MURO									1.056,68		**1.056,68**
		LETREIRO DO MURO															
GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m2	PINTURA	PISO DA QUADRA				14,95	0,40					5,98		**5,98**
		ALAMBRADO															
GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDÍCO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMÃOS	m2	PINTURA	ALAMBRADO	QUADRA		1,00							103,22		**154,83**
		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				178,75								**178,75**
SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	PINTURA	PISO DA QUADRA	QUADRA									575,78		**575,78**
SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	PINTURA	PISO DA QUADRA	QUADRA									575,78		**575,78**
GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	PINTURA	PISO DA QUADRA	ARQUIBANCADAS									18,65		**18,65**
GOINFRA	261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	PINTURA	PISO DA QUADRA	AO LADO DAS ARQUIBANCADAS		4,00									**4,00**
		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"										**19,74**
						PORTAS	3X								6,58		**19,74**
		2. DIVERSOS															
		ALAMBRADO															
GOINFRA	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	PINTURA	ALAMBRADO	QUADRA		1,00							103,22		**103,22**
		PAISAGISMO															
		VEGETAÇÃO															
SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	DIVERSOS	VEGETAÇÃO	ÁREA DE CONVIVÊNCIA		2,00									**2,00**
SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	DIVERSOS	VEGETAÇÃO	ÁREA DE CONVIVÊNCIA		1,00							18,99		**18,99**
		BANCOS															
COMPOSIÇÃO	SDC-ESC-ARQ-034	BANCO DE ARDÓSIA - BASEADO EM SETOP (ED-48359)	UN	DIVERSOS	BANCOS	ÁREA DE CONVIVÊNCIA		2,00									**2,00**

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658

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