



GK ENGENHARIA



## PROPOSTA DE PREÇO

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.  
Email: [gkengenharia@hotmail.com](mailto:gkengenharia@hotmail.com)  
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070  
CNPJ: 45.022.575/0001-43



# GK ENGENHARIA

## PROPOSTA DE PREÇO



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
Tp 009.2023.TP/2023

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE CACIMBÃO DOS TABOSAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE**

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações. Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**VALOR GLOBAL: R\$ 994.418,23 NOVECENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E DEZOITO REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS**

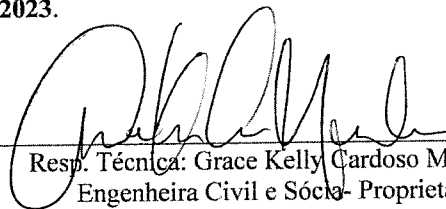
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse o fim o Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF nº 055.084.863-05, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaramos com inteira responsabilidade que iniciaremos a obra no prazo de 10 dias após recebimento da ordem de serviço

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA  
Endereço: Rua André Furtado, 150 loja B  
CNPJ: 45.022.575/0001-43  
Validade da Proposta: 90 dias  
PRAZO DA OBRA: 150 DIAS  
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly  
E-mail: [gkengenharia@hotmail.com](mailto:gkengenharia@hotmail.com)  
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 10 de abril de 2023.

  
Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça  
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.  
RNP: 0619907843 CREA: 353136  
CPF: 055.084.863-05

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.  
Email: [gkengenharia@hotmail.com](mailto:gkengenharia@hotmail.com)  
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070  
CNPJ: 45.022.575/0001-43



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraitaba-CE

LOCAL: PARAIPABA TP 014.2022/2022

EMPRESA: GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 09/11/2022 BDI: 25,79%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

HORA: 0,00% 0,00%

MES: 0,00% 0,00%

SEINFRA: PRÓPRIA

SEINFRA: PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	7,90	5,87	7,38	28.583,50	35.955,40
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,70	132,20	166,29	46,37	58,30
1.3	pmp001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	4.041,95	5.084,37	356,94	448,98
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	18,76	44,07	55,44	12.125,85	15.253,11
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	27,51	52,88	66,52	826,75	1.040,05
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	SEINFRA	M2	17,22	14,10	17,74	1.454,73	1.829,97
1.7	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	183,56	15,55	19,56	242,80	305,48
1.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	57,42	10,58	13,31	2.854,36	3.590,43
1.9	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	57,42	24,50	30,82	607,50	764,26
1.10	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	33,60	25,94	32,63	1.406,79	1.769,68
1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	108,68	6,22	7,82	871,58	1.096,37
1.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	22,08	35,10	44,16
1.13	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	154,43	24,68	31,04	3.811,33	4.793,51
1.14	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	249,75	9,33	11,74	2.330,17	2.932,07
1.15	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	50,24	13,22	16,63	664,17	835,49
1.16	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	61,92	4,41	5,55	273,07	343,66
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>7.778,59</b>	<b>9.784,56</b>
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	99,70	78,02	98,14	7.778,59	9.784,56
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>6.359,96</b>	<b>8.000,24</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,28	397,76	500,34	1.702,41	2.141,46
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,28	572,36	719,97	2.449,70	3.081,47
3.3	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,10	19,20	24,15	155,52	195,62
3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,08	105,11	122,22	113,52	142,80
3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,18	602,98	756,49	108,54	136,53

Paraitaba-CE

1507

BRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA  
SÓCIA PROPRIETÁRIA E ENG. CIVIL  
CPF: 055-864-863-08 CREA 353136

Página: 2



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretária de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE

LOCAL: PARAIPABA TP 014.2022/2022

EMPRESA: GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 09/11/2022 BDI : 25,79%  
VERSÃO  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,20	12,35	15,54	200,07	251,75
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,90	1.512,03	1.901,98	1.360,83	1.711,78
3.8	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	2,88	93,53	117,65	269,37	338,83
4	<b>OBRAS DE DREAGEM</b>								
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	48,35	41,21	51,84	1.992,50	2.506,46
4.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	48,35	46,68	58,72	2.256,98	2.839,11
4.3	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,48	82,10	103,27	1.435,11	1.805,16
4.4	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	48,35	213,44	268,49	10.319,82	12.981,49
4.5	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	8,00	187,47	235,82	1.499,76	1.886,56
5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
5.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,80	415,40	522,53	1.163,12	1.463,08
5.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	11,51	301,88	379,73	3.474,64	4.370,69
5.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	695,10	874,37	2.085,30	2.623,11
5.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	650,26	817,96	1.300,52	1.635,92
6	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	119,99	56,32	70,84	6.757,84	8.500,09
6.2	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	43,68	81,31	102,28	3.551,62	4.467,59
7	<b>VIDROS</b>								
7.1	C4520	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,04	295,89	372,20	1.491,29	1.875,89
7.2	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	16,55	259,49	326,41	4.294,56	5.402,09
7.3	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	16,55	41,61	52,34	688,65	866,23
7.4	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,50	312,34	392,89	468,51	589,34
7.5	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.551,64	1.951,64	1.551,64	1.951,61
8	<b>REVESTIMENTOS</b>								
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=	SEINFRA	M2	211,88	5,90	7,42	1.250,09	1.572,15
						TOTAL		18.851,14	23.712,47

1508  
 Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE  
 Página: 3  
 ACE KELY CARDOSO MENDONÇA  
 SOCIA PROP. E ENG. CIVIL  
 CPF: 055.084.863-05 CREA 353136



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Parajubá-CE

**LOCAL:** PARAIPABA TP 014.2022/2022

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43

**DATA :** 09/11/2022 **BDI :** 25,79%

**FONTE** **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C0776	5mm P/ PAREDE				41,84	52,63	8.865,06	11.151,24
8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	211,88				
8.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,55	79,97	100,59	683,74	860,04
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,55	7,77	9,77	66,43	83,53
8.5	C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	91,69	12,77	16,06	1.170,88	1.472,54
8.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	141,87	47,37	59,59	6.720,38	8.454,03
8.7	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	1,69	55,95	70,38	94,56	118,94
<b>9</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>36.485,57</b>	<b>45.895,06</b>
9.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	18,45	26,36	33,16	486,34	611,80
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	198,29	59,75	75,16	11.847,83	14.903,48
9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	36,90	11,81	14,86	435,79	548,33
9.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	62,42	80,15	100,82	5.002,96	6.293,18
9.5	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	115,71	129,83	163,31	15.022,63	18.896,60
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	18,45	53,20	66,92	981,54	1.234,67
9.7	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	57,42	39,05	49,12	2.242,25	2.820,47
9.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,45	25,27	31,79	466,23	586,53
<b>10</b>		<b>SISTEMA DE LÓGICA</b>						<b>13.909,60</b>	<b>17.497,68</b>
10.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	27,73	34,88	221,84	279,04
10.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	17,96	22,59	359,20	451,80
10.3	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	6,00	10,67	13,42	64,02	80,52
10.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	217,13	273,13	1.302,78	1.638,78
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	5,81	7,31	2.324,00	2.924,00
10.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	5,81	7,31	581,00	731,00
10.7	C1027	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	74,43	93,63	223,29	280,89
10.8	C4846	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO	SEINFRA	UN	6,00	161,23	196,78	967,68	1.216,86

Página: 4

ACE KELY CARLOS MENDONÇA  
SÓCIA PROPRIETÁRIA ENG. CIVIL  
CPF: 055.084.863-05 CREA 353136

Prefeitura Municipal de Parajubá-CE

R\$ 1509



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE

**LOCAL:** PARAIPABA TP 014.2022/2022

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43

**DATA:** 09/11/2022 **BDI:** 25,79%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF:** 05/2021

**PRÓPRIA:** 0,00% **PRÓPRIA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,68	9,66	768,00	966,00
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	6,97	8,77	697,00	877,00
10.11	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	28,00	7,11	8,94	199,08	250,32
10.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	225,08	283,13	225,08	283,13
10.13	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	265,11	333,48	795,33	1.000,44
10.14	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	6,00	378,35	475,93	2.270,10	2.855,58
10.15	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	60,00	7,45	9,37	447,00	562,20
10.16	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	59,35	74,66	118,70	149,32
10.17	C4811	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	117,29	147,54	2.345,80	2.950,80
<b>11</b>		<b>SISTEMA HIDRAULICO</b>						<b>3.454,48</b>	<b>4.345,36</b>
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	634,67	798,35	634,67	798,35
11.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	737,99	928,32	737,99	928,32
11.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	96,86	121,84	96,86	121,84
11.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	204,04	256,66	408,08	513,32
11.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	186,31	234,36	558,93	703,08
11.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,55	340,95	428,88	187,52	235,88
11.7	C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	39,29	49,42	39,29	49,42
11.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	37,15	46,73	37,15	46,73
11.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	27,62	34,74	27,62	34,74
11.10	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	1,00	58,82	73,99	58,82	73,99
11.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,99	386,05	382,61	382,19	480,75
11.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	3,00	12,11	15,28	36,33	45,69

Página: 6  
 GRACE KELLY CARDOZO MENDONÇA  
 SOCIA/PROPR, E ENG. CIVIL  
 CPF: 055.064.863.05/CREA 353136

Paraipaba/CE





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE  
**LOCAL:** PARAIPIABA TP 014.2022/2022  
**EMPRESA:** GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43

**DATA:** 09/11/2022 **BDI:** 25,79%  
**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HDRA:** 83,86% **MES:** 05/2021  
**PRÓPRIA:** 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.13	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	249,03	313,25	249,03	313,25
<b>12</b>	<b>PISOS</b>							<b>36.341,23</b>	<b>45.714,15</b>
12.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	226,27	41,37	52,04	9.360,79	11.775,09
12.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	22,63	78,62	98,90	1.779,17	2.238,11
12.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	120,20	17,59	22,13	2.114,32	2.660,03
12.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	169,98	112,02	140,91	19.041,16	23.951,88
12.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,03	75,61	95,11	833,98	1.049,06
12.6	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	180,01	9,31	11,71	1.675,89	2.107,92
12.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,10	68,60	86,29	281,26	353,79
12.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,58	92,39	116,22	1.254,66	1.578,27
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>15.823,75</b>	<b>19.902,03</b>
13.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,12	19,68	24,76	297,56	374,37
13.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	267,20	11,48	14,44	3.067,46	3.868,37
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	244,56	13,70	17,23	3.350,47	4.213,77
13.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	140,98	14,98	18,84	2.111,88	2.666,06
13.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	267,20	18,55	23,33	4.956,56	6.233,78
13.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	212,04	9,62	12,10	2.039,82	2.565,68
<b>14</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>							<b>10.485,92</b>	<b>13.189,72</b>
14.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	3,00	254,49	320,12	763,47	960,36
14.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	777,92	978,55	3.111,68	3.914,20
14.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	189,10	15,09	18,98	2.853,52	3.589,12
14.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	32,55	40,94	1.627,50	2.047,00
14.5	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	3,00	99,61	125,30	298,83	375,90
14.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	6,25	156,73	163,69	813,31	1.023,06
14.7	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	6,25	156,73	199,67	992,06	1.247,94
14.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	25,55	32,14	25,55	32,14

refeitura municipal de Paraipaba/CE  
15/11



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Parapaba-CE

LOCAL: PARAPABA TP 014.2022/2022

EMPRESA: GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 09/11/2022 BDI: 25,79%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15		<b>MUROS E FECHAMENTOS4</b>							
15.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4.30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	20,20	213,42	268,46	4.311,08	5.422,89
15.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,07	102,39	128,80	723,90	910,62
16		<b>LIMPEZA FINAL</b>							
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	556,17	10,88	13,69	6.051,13	7.613,97

VALOR BDI TOTAL: 60.217,06

VALOR ORÇAMENTO: 233.491,71

VALOR TOTAL: 293.708,77

Duzentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Oito reais e Setenta e Sete centavos







## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE	<b>DATA :</b> 09/11/2022		<b>BDI :</b> 25,79%		
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA TP 014.2022/2022	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.955,40	12,24	
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.784,56	3,33	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.000,24	2,72	
4	OBRAS DE DREAGEM	22.018,78	7,50	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.092,80	3,44	
6	PAREDES E PAINÉIS	12.967,68	4,42	
7	VIDROS	10.685,36	3,64	
8	REVESTIMENTOS	23.712,47	8,07	
9	COBERTURA	45.895,06	15,63	
10	SISTEMA DE LÓGICA	17.497,68	5,96	
11	SISTEMA HIDRAULICO	4.345,36	1,48	
12	PISOS	45.714,15	15,56	
13	PINTURA	19.902,03	6,78	
14	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	13.189,72	4,49	
15	MUROS E FECHAMENTOS4	6.333,51	2,16	
16	LIMPEZA FINAL	7.613,97	2,59	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>60.217,06</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>233.491,71</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>293.708,77</b>	

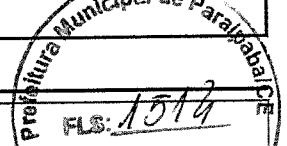


Duzentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Oito reais e Setenta e Sete centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 25,79%			
LOCAL:	PARAIPABA TP 014.2022/2022	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,4000	0,3480
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,5900	0,4236
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,0500	0,1566
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,1200	0,2171
TOTAL Material:					1,1453	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216	

VALOR:	5,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (25.79%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,38

### 1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,9000	30,4980
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,9900	20,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,5900	47,6550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0500	1,9575
TOTAL Material:					101,1005	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	

VALOR:	132,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	132,20
VALOR BDI (25.79%):	34,09
VALOR COM BDI:	166,29

### 1.3. pmp001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,16666670	5,868,92	978,15
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,16666670	18,382,82	3.063,80
TOTAL Mão de Obra:					4.041,95	

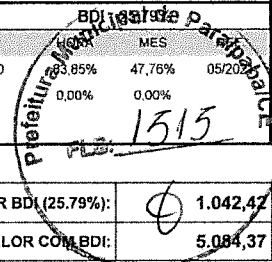
VALOR:	4.041,95
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.492,88
VALOR COM ENCARGOS:	4.041,95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE
LOCAL:	PARAIPABA TP 014.2022/2022
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43

DATA:	09/11/2022
VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA:	PRÓPRIA
BDI:	83,85%
MES:	47,76%
05/2022:	0,00%



VALOR BDI (25.79%):	1.042,47
VALOR COM BDI:	5.084,37

### 1.4. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675	

VALOR:	44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (25.79%):	11,37
VALOR COM BDI:	55,44

### 1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810	

VALOR:	52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (25.79%):	13,64
VALOR COM BDI:	66,52

### 1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016	

VALOR:	14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (25.79%):	3,64
VALOR COM BDI:	17,74

### 1.7. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

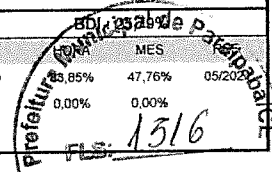
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE
LOCAL:	PARAIPABA TP 014.2022/2022
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43

DATA:	09/11/2022
FONTES:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA:	PRÓPRIA



VALOR:	15,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (25.79%):	4,01
VALOR COM BDI:	19,56

### 1.8. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762

VALOR:	10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (25.79%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,31

### 1.9. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011

VALOR:	24,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,50
VALOR BDI (25.79%):	6,32
VALOR COM BDI:	30,82

### 1.10. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350

VALOR:	25,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	25,94
VALOR BDI (25.79%):	6,69
VALOR COM BDI:	32,63

### 1.11. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE

**LOCAL:** PARAIPABA TP 014.2022/2022

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43

**DATA:** 09/11/2022

**BDI:** 25,79%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	100%	0,00%

05/2022

FLS: 1517

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,02
VALOR COM ENCARGOS:					6,22
VALOR BDI (25.79%):					1,60
VALOR COM BDI:					7,82

## 1.12. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,5480
VALOR:					17,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,95
VALOR COM ENCARGOS:					17,55
VALOR BDI (25.79%):					4,53
VALOR COM BDI:					22,08

## 1.13. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,84
VALOR COM ENCARGOS:					24,68
VALOR BDI (25.79%):					6,36
VALOR COM BDI:					31,04

## 1.14. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

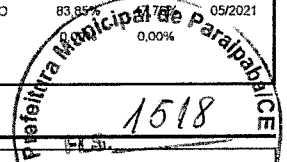
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,04
VALOR COM ENCARGOS:					9,33
VALOR BDI (25.79%):					2,41
VALOR COM BDI:					11,74



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE
LOCAL:	PARAIPABA TP 014.2022/2022
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43

DATA:	09/11/2022	BDI:	25,79%
FONTES:	SEINFRA	PRÓPRIA	
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
HORA:	83,85%		
MES:	05/2021		
REF:	0,00%		



### 1.15. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra						13,2203
VALOR:						13,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,48
VALOR COM ENCARGOS:						13,22
VALOR BDI (25.79%):						3,41
VALOR COM BDI:						16,63

### 1.16. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
TOTAL Mão de Obra						4,4068
VALOR:						4,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						4,41
VALOR BDI (25.79%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,55

### 1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	116,9800	4,0943
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,4200	1,3447
TOTAL Equipamento						5,4390
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,1400	56,2540
TOTAL Material						56,2540
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra						16,3275
VALOR:						78,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						78,02
VALOR BDI (25.79%):						20,12
VALOR COM BDI:						98,14

### 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE

**LOCAL:** PARAIPABA TP 014.2022/2022

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 09/11/2022

BDI: 25,79%

VERSÃO: 05/2022

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA: PRÓPRIA

83,85% 47,76% 05/2022

0,00% 0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE

PLS. 1520

VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,02
VALOR COM ENCARGOS:	19,20
VALOR BDI (25.79%):	4,95
VALOR COM BDI:	24,15

## 3.4. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	67,4300	67,4300
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	141,4700	28,2940
TOTAL Serviço:					95,7240

VALOR:	105,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	105,11
VALOR BDI (25.79%):	27,11
VALOR COM BDI:	132,22

## 3.5. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,3700	0,3562
TOTAL Equipamento:					0,3562

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	88,6800	26,6040
TOTAL Material:					26,6040

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					85,5800

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	332,2500	348,8625
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço:					490,4445

VALOR:	602,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	215,57
VALOR COM ENCARGOS:	602,98
VALOR BDI (25.79%):	155,51
VALOR COM BDI:	758,49



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE

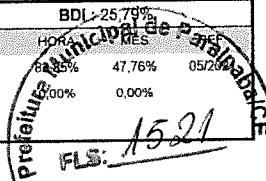
**LOCAL:** PARAIPABA TP 014.2022/2022

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43

**DATA:** 09/11/2022

**BDI:** 25,79%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORAS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



## 3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9800	9,1770
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4400	0,1688
TOTAL Material:					9,3458

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	12,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,35
VALOR BDI (25.79%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,54

## 3.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7400	15,5224
TOTAL Equipamento:					15,5224

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,9900	479,4000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,4400	10,1280
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	56,7000	35,3525
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,0000	56,1920
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4700	153,9720
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,5900	6,3540
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,5900	23,1800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,4100	42,0500
TOTAL Material:					806,6285

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820

VALOR:	1.512,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.512,03
VALOR BDI (25.79%):	389,95
VALOR COM BDI:	1.901,98



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE

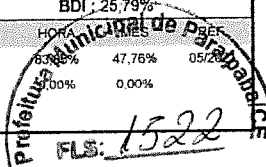
LOCAL: PARAIPABA TP 014.2022/2022

EMPRESA: GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 09/11/2022

BDI : 25,79%

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,88% 47,76% 05/20
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



### 3.8. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,9600	5,1504
I8262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,9000	34,9000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,5900	13,7670
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,5900	0,3477
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9800	3,8606
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,4100	5,4665
TOTAL Material:					63,4922

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	349,2100	10,4763
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					17,3238

VALOR:	93,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	93,53
VALOR BDI (25.79%):	24,12
VALOR COM BDI:	117,65

### 4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

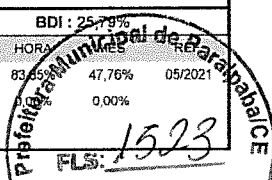
VALOR:	41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.79%):	10,63
VALOR COM BDI:	51,84

### 4.2. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	28,2200	29,6310
TOTAL Material:					29,6310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE	DATA:	09/11/2022	BDI: 25,79%
	LOCAL:	PARAIPABA TP 014.2022/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra: 16,5984

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	452,8700	0,4529
TOTAL Serviço:					0,4529

VALOR:	46,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,54
VALOR COM ENCARGOS:	46,68
VALOR BDI (25.79%):	12,04
VALOR COM BDI:	58,72

#### 4.3. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	68,7100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01190476	187,9000	2,2369
TOTAL Equipamento:					2,2369

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,03571429	15,5500	0,5554
TOTAL Mão de Obra:					0,5554

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	1,10000000	72,1000	79,3100
TOTAL Serviço:					79,3100

VALOR:	82,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,10
VALOR BDI (25.79%):	21,17
VALOR COM BDI:	103,27

#### 4.4. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,20000000	0,0500	0,0600
TOTAL Equipamento:					0,0600

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	13,02500000	7,9800	103,9395
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,10000000	16,5700	34,7970
11061	ELETRODOS	KG	1,20000000	15,2800	18,3360
TOTAL Material:					157,0725

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE

**LOCAL:** PARAIPABA TP 014.2022/2022

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43

**DATA:** 09/11/2022

**BDI:** 25,79%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

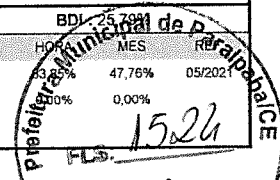
**HORAS:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**RECEITA:** 05/2021

**SEINFRA:** SEINFRA

**PRÓPRIA:** PRÓPRIA



VALOR:	213,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	213,44
VALOR BDI (25.79%):	55,05
VALOR COM BDI:	268,49

## 4.5. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	36,6792
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,7596
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	1,8711
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,5600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	10,1920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	7,6140
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	1,0092
TOTAL Material:					60,6851

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					126,7862

VALOR:	187,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,62
VALOR COM ENCARGOS:	187,47
VALOR BDI (25.79%):	48,35
VALOR COM BDI:	235,82

## 5.1. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	415,4000
TOTAL Material:					415,4000

VALOR:	415,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	415,40
VALOR BDI (25.79%):	107,13
VALOR COM BDI:	522,53





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 25,79%			
LOCAL:	PARAIPABA TP 014.2022/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43	PRÓPRIA	PRÓPRIA	83,85%	17,76%	2021

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE  
FLS: 1525

### 5.2. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	56,7000	0,5500
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	185,2200	185,2200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,9200	0,6716
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,4700	1,2549
TOTAL Material:					187,6965	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					114,1800	

VALOR:	301,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,14
VALOR COM ENCARGOS:	301,88
VALOR BDI (25.79%):	77,85
VALOR COM BDI:	379,73

### 5.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	56,7000	0,6010
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	138,0000	138,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9200	1,5824
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4700	0,8084
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,7200	62,1600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6400	38,6400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,6100	73,2200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	177,0600	177,0600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,0500	2,6100
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1600	6,9600
TOTAL Material:					503,4818	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230	

VALOR:	695,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	695,10
VALOR BDI (25.79%):	179,27



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE

**LOCAL:** PARAIPABA TP 014.2022/2022

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 09/11/2022

BDI : 25,79%

FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	PERCENTUAL
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:

874,37

FLS: 1526

## 5.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	56,7000	0,6010
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	138,0000	138,0000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9200	1,5824
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4700	0,8084
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	20,7200	62,1600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	38,6400	38,6400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	36,6100	73,2200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000	132,2200	132,2200
I1724	PREGO	KG	0,20000000	13,0500	2,6100
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,1600	6,9600
TOTAL Material:					458,6418

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230

VALOR:	650,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	650,26
VALOR BDI (25.79%):	167,70
VALOR COM BDI:	817,96

## 6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	56,7000	0,8505
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,9200	2,0056
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4700	1,0246
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5700	14,2500
TOTAL Material:					18,1307

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	56,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
GK	OBRA:	Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 25,79%	
	LOCAL:	PARAIPABA TP 014.2022/2022	SEINFRA	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	8 56,32
VALOR BDI (25,79%):	14,52
VALOR COM BDI:	70,84

### 6.2. C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18321	SEINFRA	M2	1,00000000	81,3100	81,3100
TOTAL Material:					81,3100

VALOR:	81,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	81,31
VALOR BDI (25,79%):	20,97
VALOR COM BDI:	102,28

### 7.1. C4520 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18344	SEINFRA	M2	1,00000000	295,8900	295,8900
TOTAL Material:					295,8900

VALOR:	295,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	295,89
VALOR BDI (25,79%):	76,31
VALOR COM BDI:	372,20

### 7.2. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1800	12,2700
19448	SEINFRA	M2	1,00000000	228,4500	228,4500
TOTAL Material:					240,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	259,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	259,49
VALOR BDI (25,79%):	66,92
VALOR COM BDI:	326,41

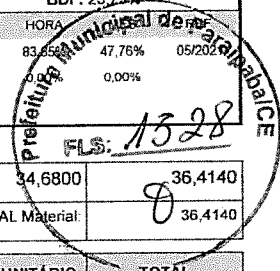
### 7.3. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 25,79%			
LOCAL:	PARAIPABA TP 014.2022/2022	FONTE	VERSAO	HORA		
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	34,6800	36,4140
TOTAL Material:						36,4140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						5,1925

VALOR:	41,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	41,61
VALOR BDI (25.79%):	10,73
VALOR COM BDI:	52,34

### 7.4. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,0200	3,1620
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,0600	10,5900
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	5,9300	23,7200
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	197,7900	197,7900
TOTAL Material:						235,2620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:						77,0800

VALOR:	312,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,78
VALOR COM ENCARGOS:	312,34
VALOR BDI (25.79%):	80,55
VALOR COM BDI:	392,89

### 7.5. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	5,7100	7,4230
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	29,5800	38,4540
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	24,4300	31,7590
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	90,6100	117,7930
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	507,6500	659,9450
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	10,1100	13,1430
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	278,0300	683,1197
TOTAL Material:						1.551,6367

VALOR:	1.551,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.551,64
VALOR BDI (25.79%):	400,17



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE

**LOCAL:** PARAIPABA TP 014.2022/2022

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43

**DATA:** 09/11/2022

**BDI:** 27,79%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	16,15%	0,00%	

**PROFESSOR**  
**1529**

**VALOR COM BDI:** 1.951,81

## 8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,7000	0,3459
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Material:					1,4880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

**VALOR:** 5,90

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 2,76

**VALOR COM ENCARGOS:** 5,90

**VALOR BDI (25.79%):** 1,52

**VALOR COM BDI:** 7,42

## 8.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	801,9600	20,0490
TOTAL Serviço:					20,0490

**VALOR:** 41,84

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 21,70

**VALOR COM ENCARGOS:** 41,84

**VALOR BDI (25.79%):** 10,79

**VALOR COM BDI:** 52,63

## 8.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7100	13,6800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,4900	40,1390
TOTAL Material:					53,8190

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504

Página: 24

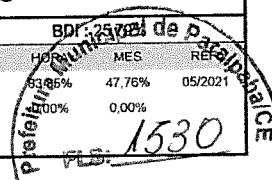
GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA  
SÓCIA PROPRIETÁRIA E ENGENHEIRA CIVIL  
CPF: 055.084.863-05 CREA 353136



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE
LOCAL:	PARAIPABA TP 014.2022/2022
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43

DATA:	09/11/2022	BDI:	25,79%
FORNECIMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA:	PROPRIA	RE:	05/2021



VALOR:	79,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	79,97
VALOR BDI (25.79%):	20,62
VALOR COM BDI:	100,59

## 8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,0200	0,5104
TOTAL Material:					0,5104	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	

VALOR:	7,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,77
VALOR BDI (25.79%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,77

## 8.5. C4506 - SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8331	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	12,7700	12,7700
TOTAL Material:					12,7700	

VALOR:	12,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,77
VALOR BDI (25.79%):	3,29
VALOR COM BDI:	16,06

## 8.6. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	47,3700	47,3700
TOTAL Material:					47,3700	

VALOR:	47,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,37
VALOR BDI (25.79%):	12,22
VALOR COM BDI:	59,59

## 8.7. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM