



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

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

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive mark.



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL N° 014.2022/2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

OBJETO: 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.

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 abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

VALOR GLOBAL R\$ 293.708,77 Duzentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Oito reais e Setenta e Sete 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 n° 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.

Declaro que cumprimos com inteira responsabilidade o prazo para início da obra conforme exigência editalícia a partir dos dias estabelecidos em edital, após entrega da ordem de serviço.

Garantia da obra será de 5 anos.

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA
Endereço: Rua André Furtado, 150 loja B
CNPJ: 45.022.575/0001-43
Prazo de Execução: conforme exigência editalícia.
Validade da Proposta: 3 MESES.
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly
E-mail: gkengenharia@hotmail.com
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 09 de NOVEMBRO de 2022.

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

Rua: Andrade Furtado, n° 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43

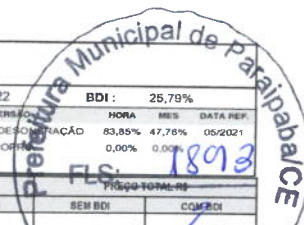
02/27



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 027 1 COM DESEMPENHO PRÓPRIA
 VERSÃO: 027 1 COM DESEMPENHO PRÓPRIA
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 05/2021
 0,00%
 0,00%



FLS: 1893
 PREÇO TOTAL R\$ 35.956,40

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1,1 LOCAÇÃO DA OBRA									
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTO	SEINFRA	M2	7,90	5,87	7,38	46,37	58,30
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,70	132,20	166,29	336,34	440,98
1.3	pmp001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	4.041,95	5.084,37	12.125,85	15.253,11
1.4	C1971	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	18,76	44,07	55,44	826,75	1.040,05
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	27,51	52,86	66,52	1.454,73	1.829,97
1.6	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	17,22	14,10	17,74	242,80	305,49
1.7	C2941	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	183,56	15,55	19,56	2.854,36	3.590,43
1.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	57,42	10,56	13,31	607,50	764,26
1.9	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	57,42	24,50	30,83	1.406,79	1.769,68
1.10	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	33,60	25,94	32,83	871,58	1.090,37
1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	108,68	6,22	7,82	675,89	849,88
1.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,50	22,00	35,10	44,10
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	RETRADA 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	16,83	664,17	835,49
1.16	C1048	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	61,92	4,41	5,55	273,07	343,85
								28.583,90	35.956,40
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	90,70	78,02	98,14	7.778,59	9.784,56
								7.778,59	9.784,56
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,29	397,78	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	4,29	572,30	719,97	2.449,70	3.081,47
3.3	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/IMBIBIDOR MIGRATÓRIO CORROÇÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,10	18,20	24,15	195,52	190,62
3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,08	105,11	132,22	113,52	142,80
3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,19	602,89	758,49	108,54	136,53
3.6	C0216	ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 8 3 A 10 0mm	SEINFRA	M2	16,20	12,35	15,54	200,07	251,75
3.7	C2685	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,90	1.512,03	1.801,98	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	83,53	117,65	269,37	338,83
								17.504,17	22.016,78
4 OBRAS DE DREAGEM									
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	48,35	41,21	51,84	1.992,50	2.500,46
4.2	C2727	DREAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0 30cm	SEINFRA	M	44,35	48,69	58,72	2.256,98	2.830,11
4.3	C3142	GOLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	17,48	82,10	103,27	1.435,11	1.805,16
4.4	C1437	GRELHA DE FERRO P/CAIALETAS	SEINFRA	M2	48,35	213,44	268,49	10.319,82	12.981,49
4.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	8,00	187,47	235,82	1.489,76	1.880,58
								8.023,58	10.092,80
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
5.1	C4557	PORTA DESLIZANTE NYLON, 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	522,50	1.163,12	1.463,00
5.2	C1515	JANELA DE FERRO TIPO CADILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	11,51	301,86	379,73	3.474,84	4.379,89
5.3	C1967	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 80X 2 10)m	SEINFRA	UN	2,00	850,26	817,06	1.300,52	1.635,92
								10.308,48	12.967,68
6 PAREDES E PAINÉIS									
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	119,96	56,32	70,84	6.757,84	8.500,09
6.2	C4498	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	43,68	81,31	102,28	3.551,82	4.467,59
								10.308,48	12.967,68
7 VIDROS									
7.1	C4520	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU P/ETIOLA, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,04	295,89	372,20	1.491,28	1.875,88
7.2	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CÁMARA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	16,50	259,48	326,41	4.204,56	5.402,09
7.3	C1673	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	16,50	41,61	52,34	688,65	860,23
7.4	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,50	312,34	392,89	465,51	589,34
7.5	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0 80X 2 10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.551,64	1.951,81	1.551,64	1.951,81
								8.484,65	10.686,36
8 REVESTIMENTOS									
8.1	C0776	C/MAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1 3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,88	5,90	7,42	1.250,09	1.572,15
8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1 3	SEINFRA	M2	211,88	41,84	52,63	8.985,06	11.151,24
8.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-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	1.170,85	1.472,54
8.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	141,07	47,37	58,59	6.720,38	8.544,03
8.7	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTE ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO B, E=4MM	SEINFRA	M2	1,69	59,95	70,38	94,59	118,84
								18.851,14	23.712,47
9 COBERTURA									
9.1	C0388	BEIRA DE MADEIRA DE 12 X 5cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	15,45	26,36	33,16	486,34	611,80
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,29	59,75	75,10	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	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	62,42	80,15	100,82	5.002,98	6.293,18
9.5	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	115,27	129,83	163,31	15.022,83	18.896,60
9.6	C0857	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	18,45	53,20	66,92	981,54	1.234,67
9.7	C3005	MADERAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	57,42	39,05	49,12	2.242,25	2.820,47
9.8	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,45	25,27	31,79	466,23	586,53
								38.486,57	48.095,06
10 SISTEMA DE LÓGICA									
10.1	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	27,73	34,86	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	6,90	10,67	13,42	84,50	106,52
10.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,90	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
								13.909,60	17.497,68

02/27



10.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	5,81	7,31	581,00		
10.7	C1027	CURVA PNEUMÁTICA PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	74,43	93,63	223,29		
10.6	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	161,23	202,81	966,00		
10.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	100,00	7,06	9,96	789,00	966,00	
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	6,97	8,77	697,00	966,00	
10.11	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3" 4"X2" 4"X4"	SEINFRA	UN	26,00	7,11	9,94	199,00	250,32	
10.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 267X332X95mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	225,08	263,13	225,08	263,13	
10.13	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, FOTOCELULA	SEINFRA	UN	3,00	265,11	333,48	795,33	1.000,44	
10.14	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, CIGLOBO 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	149,92	
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	
11	SISTEMA HIDRÁULICO								3.484,48	4.345,36
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	634,67	799,35	634,67	799,35	
11.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	737,89	928,32	737,89	928,32	
11.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA	SEINFRA	UN	1,00	96,96	121,84	96,96	121,84	
11.4	C1848	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	204,04	256,06	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	C1998	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 5/ALÇA	SEINFRA	UN	1,00	58,82	73,99	58,82	73,99	
11.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,89	366,00	458,81	362,10	450,75	
11.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENCASTADO NA PAREDE E BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	3,00	12,11	15,23	30,33	45,69	
11.13	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	248,03	313,25	248,03	313,25	
12	PISOS								36.341,23	45.714,18
12.1	C4519	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X5)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	78,63	98,90	1.779,17	2.236,11	
12.3	C3097	MEIO PISO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	120,20	17,59	22,13	2.114,32	2.680,03	
12.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	169,98	112,02	140,91	19.041,18	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	75,81	95,11	833,98	1.049,06	
12.6	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm e 10mm em CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	180,01	9,31	11,71	1.675,84	2.107,83	
12.7	C2284	BOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,10	69,60	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	
13	PINTURA								15.823,75	19.802,03
13.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,12	19,66	24,76	297,56	374,37	
13.2	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	267,20	11,48	14,44	3.067,46	3.888,37	
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	140,99	14,98	18,84	2.111,88	2.656,06	
13.5	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS 3/MASSA	SEINFRA	M2	267,20	16,55	23,33	4.956,56	6.233,76	
13.6	C2986	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	212,04	8,62	12,10	2.039,82	2.585,68	
14	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								10.485,92	13.189,72
14.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 140L e DIAM. 35cm	SEINFRA	UN	3,00	254,46	320,12	763,47	960,36	
14.2	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	777,82	978,55	3.111,68	3.914,20	
14.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	100,10	15,09	18,96	2.933,32	3.599,12	
14.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 90CM	SEINFRA	UN	90,00	32,55	40,94	1.827,50	2.047,00	
14.5	C3082	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	3,00	90,81	125,32	296,93	373,98	
14.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	6,25	130,13	163,69	813,31	1.023,00	
14.7	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	6,25	158,73	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	
15	MUROS E FECHAMENTOS								5.834,98	8.333,51
15.1	C4729	CERCAGRADIL NYLOR H=2,33M, MALHA 5 X 20CM - FIX 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 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	LIMPEZA FINAL								8.051,13	7.613,97
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	556,17	10,86	13,60	6.051,13	7.613,97	
								VALOR BDI TOTAL:	80.217,06	
								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

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

03/27

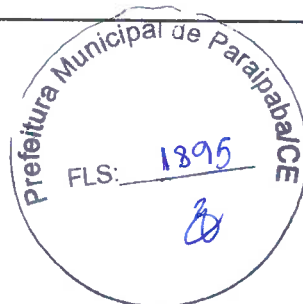
G



RESUMO DO ORÇAMENTO

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	FORTE	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	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	6,76	
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	
					VALOR BDI TOTAL:	60.217,06	100,00
					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

GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
SÓCIA PROPR. E ENG. CIVIL
CPF: 055.084.863-05 CREA 353136

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



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:	25,73%
LOCAL:	PARAIPABA TP 014.2022/2022	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 - 1 COM DESIGNAÇÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ 45.022.575/0001-43	PROPRIA:	PROPRIA	HORA:	0,00%
				MES:	47,16%
				PREF:	05/2021



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11911	ARAME GALVANIZADO N. 16 EWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,4000
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,5000
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,0500
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00500000	24,1300
TOTAL Material					1,1900
Mão de Obra					
19498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5000
TOTAL Mão de Obra					4,2700
VALOR:					5,87
VALOR ENCARGOS (83,88%):					3,84
VALOR COM ENCARGOS:					9,87
VALOR BDI (25,73%):					1,91
VALOR COM BDI:					7,38

1.2 C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,30MM	SEINFRA	M2	1,02000000	20,5000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,0000
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,5000
11725	PREÇO 10X15 (1,14" x 1,5) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0500
TOTAL Material					101,1000
Mão de Obra					
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000
TOTAL Mão de Obra					51,1000
VALOR:					132,20
VALOR ENCARGOS (83,88%):					20,12
VALOR COM ENCARGOS:					132,20
VALOR BDI (25,73%):					34,89
VALOR COM BDI:					166,39

1.3 pmp001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,10000000	9,7810
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,10000000	10,382,52
TOTAL Mão de Obra					4,3410
VALOR:					4,041,89
VALOR ENCARGOS (87,78%):					1,492,89
VALOR COM ENCARGOS:					4,041,89
VALOR BDI (25,73%):					1,042,82
VALOR COM BDI:					8,884,37

1.4. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CAZULEJOS (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					44,2670
VALOR:					44,87
VALOR ENCARGOS (83,88%):					28,28
VALOR COM ENCARGOS:					44,87
VALOR BDI (25,73%):					11,37
VALOR COM BDI:					56,44

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5000
TOTAL Mão de Obra					32,8810
VALOR:					32,88
VALOR ENCARGOS (83,88%):					23,54
VALOR COM ENCARGOS:					32,88
VALOR BDI (25,73%):					13,84
VALOR COM BDI:					58,92

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5000
TOTAL Mão de Obra					14,1010
VALOR:					14,10
VALOR ENCARGOS (83,88%):					3,84
VALOR COM ENCARGOS:					14,10
VALOR BDI (25,73%):					2,84
VALOR COM BDI:					17,74

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5000
TOTAL Mão de Obra					15,5000
VALOR:					16,86
VALOR ENCARGOS (83,88%):					16,86
VALOR COM ENCARGOS:					16,86
VALOR BDI (25,73%):					4,81
VALOR COM BDI:					19,58

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5000
TOTAL Mão de Obra					15,8700
VALOR:					16,88

Handwritten marks and initials: '05', 'G', and a large signature.

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 Paripatuba-CE			DATA:	09/11/2022	BDI: 25,79%
	LOCAL:	PARAIPATUBA TP 014 2022/2022			EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ 45.022.575/0001-43	
	EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ 45.022.575/0001-43			TIPO DE OBRA:	RECONSTRUÇÃO	REF: 05/2021
0700	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	116,9000	4,0943	
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,4200	1,3447	
						TOTAL Equipamento	5,4390
MATERIAL							
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,1400	56,2540	
						TOTAL Material	56,2540
MÃO DE OBRA							
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275	
						TOTAL Mão de Obra	16,3275
						VALOR:	78,02
						VALOR ENCARGOS (83,88%):	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)							
MATERIAL							
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36400000	56,7000	20,6842	
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4700	51,4650	
1000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	55,4300	61,0300	
						TOTAL Material	133,1792
MÃO DE OBRA							
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	39,7700	124,6300	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	139,0500	
						TOTAL Mão de Obra	263,6800
						VALOR:	387,78
						VALOR ENCARGOS (83,88%):	188,87
						VALOR COM ENCARGOS:	387,78
						VALOR BDI (25,79%):	100,00
						VALOR COM BDI:	487,78

3.2 C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)							
MATERIAL							
1201	TIJOLO CERÂMICO FURADO 20x10x10CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5700	133,9500	
						TOTAL Material	133,9500
MÃO DE OBRA							
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	179,5400	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	143,0000	
						TOTAL Mão de Obra	319,5400
SERVIÇO							
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	385,0000	115,5000	
						TOTAL Serviço	115,5000
						VALOR:	672,36
						VALOR ENCARGOS (83,88%):	229,89
						VALOR COM ENCARGOS:	672,36
						VALOR BDI (25,79%):	147,81
						VALOR COM BDI:	719,87

3.3. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)							
MATERIAL							
0205	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MC2020	SEINFRA	L	0,30000000	25,9200	7,7760	
						TOTAL Material	7,7760
MÃO DE OBRA							
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1400	
						TOTAL Mão de Obra	11,4480
						VALOR:	19,28
						VALOR ENCARGOS (83,88%):	7,82
						VALOR COM ENCARGOS:	19,28
						VALOR BDI (25,79%):	4,88
						VALOR COM BDI:	24,16

3.4 C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)							
MÃO DE OBRA							
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925	
0490	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
						TOTAL Mão de Obra	9,3850
SERVIÇO							
C4302	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	67,4300	67,4300	
C4301	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	141,4700	28,2940	
						TOTAL Serviço	95,7240
						VALOR:	105,11
						VALOR ENCARGOS (83,88%):	26,14
						VALOR COM ENCARGOS:	105,11
						VALOR BDI (25,79%):	27,11
						VALOR COM BDI:	132,22

3.5. C4201 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)							
EQUIPAMENTO							
0788	VERADOR DE IMERSÃO MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,3700	0,2740	
						TOTAL Equipamento	0,2740
MATERIAL							
1747	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	80,0000	24,0000	
						TOTAL Material	24,0000
MÃO DE OBRA							
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250	
						TOTAL Mão de Obra	85,5800
SERVIÇO							
C0838	CONCRETO F/MBR., FCK 10 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	332,2500	348,8625	
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 6/ ELEVADO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820	
						TOTAL Serviço	490,4445
						VALOR:	662,38
						VALOR ENCARGOS (83,88%):	216,57

06
Ar

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auxílio e sede da Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE			DATA:	09/11/2022	
LOCAL:	PARAIPABA TP 014.2022/2022			POSTO:	VERBA	BDI: 25,79%
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ 45.022.575/0001-43			SEINFRA:	0271 COM DESONERACAO	MBS: 47,78%
				PRÓPRIA:	PRÓPRIA	05/2021
						0,00%
						0,00%



VALOR ENCARGOS (83.88%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25.79%):	2,71
VALOR COM BDI:	13,51

1.9. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS (M2)						
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20000000	18,7700	21,8910
9469	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						24,5911
VALOR:						24,59
VALOR ENCARGOS (83.88%):						15,88
VALOR COM ENCARGOS:						24,59
VALOR BDI (25.79%):						6,32
VALOR COM BDI:						30,82

1.10. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)						
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						25,9350
VALOR:						25,94
VALOR ENCARGOS (83.88%):						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						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						6,22
VALOR ENCARGOS (83.88%):						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						6,22
VALOR BDI (25.79%):						1,86
VALOR COM BDI:						7,82

1.12. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2200	4,0500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						17,5300
VALOR:						17,56
VALOR ENCARGOS (83.88%):						10,86
VALOR COM ENCARGOS:						17,56
VALOR BDI (25.79%):						4,53
VALOR COM BDI:						22,09

1.13. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778
VALOR:						24,89
VALOR ENCARGOS (83.88%):						16,84
VALOR COM ENCARGOS:						24,89
VALOR BDI (25.79%):						6,36
VALOR COM BDI:						31,64

1.14. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,2300
TOTAL Mão de Obra:						9,2300
VALOR:						9,31
VALOR ENCARGOS (83.88%):						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						9,31
VALOR BDI (25.79%):						2,41
VALOR COM BDI:						11,74

1.15. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97500000	20,7700	1,9978
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						13,6603
VALOR:						13,32
VALOR ENCARGOS (83.88%):						8,88
VALOR COM ENCARGOS:						13,32
VALOR BDI (25.79%):						3,41
VALOR COM BDI:						16,83

1.16. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
12679	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
TOTAL Mão de Obra:						4,4068
VALOR:						4,41
VALOR ENCARGOS (83.88%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						4,41
VALOR BDI (25.79%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,55

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

07

G

**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	VERSÃO:	827.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.975/0001-43	PROPRIA:	PROPRIA	MBB:	47,78%
				REB:	06/2021

VALOR COM ENCARGOS:	993,86
VALOR BDI (25,79%):	188,51
VALOR COM BDI:	788,49

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,3800
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BSWG	SEINFRA	KG	0,85000000	8,4400
TOTAL Material:					9,8200

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
91121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					8,0000
VALOR:					12,35
VALOR ENCARGOS (83,86%):					1,82
VALOR COM ENCARGOS:					12,35
VALOR BDI (25,79%):					3,19
VALOR COM BDI:					16,84

3.7. C2886 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7400
TOTAL Equipamento:					16,5228

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	50,00000000	7,3800
10102	ARAME RECOZIDO N 10 BSWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,4400
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62000000	56,7000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	64,0000
10095	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	6,4700
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,80000000	10,9000
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,5000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	8,4100
TOTAL Material:					906,8888

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700
10400	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5000
TOTAL Mão de Obra:					886,9800
VALOR:					1.812,83
VALOR ENCARGOS (83,86%):					428,81
VALOR COM ENCARGOS:					1.812,83
VALOR BDI (25,79%):					389,86
VALOR COM BDI:					1.801,89

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	8,9800
10282	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8cm FV PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,9000
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,9000
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,5000
11846	SARVAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,07000000	3,9800
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	8,4100
TOTAL Material:					68,8600

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5000
TOTAL Mão de Obra:					19,7700

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0940	CONCRETO FVSBR - FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	349,2100
C1693	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00000000	208,2500
TOTAL Serviço:					17,8288
VALOR:					83,63
VALOR ENCARGOS (83,86%):					14,28
VALOR COM ENCARGOS:					83,63
VALOR BDI (25,79%):					24,12
VALOR COM BDI:					117,88

4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,9000
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

TOTAL:					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR ENCARGOS (83,86%):					36,87
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR BDI (25,79%):					10,63
VALOR COM BDI:					81,84

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,65000000	28,2000
TOTAL Material:					58,8818

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5000
TOTAL Mão de Obra:					18,2800

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COSIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PEN. TRAÇO 1:3)	SEINFRA	M3	0,01100000	452,8700
TOTAL Serviço:					5,8088
VALOR:					48,68
VALOR ENCARGOS (83,86%):					10,84
VALOR COM ENCARGOS:					48,68
VALOR BDI (25,79%):					12,84

Handwritten notes and signatures: "08" and a large signature.



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 Paripatuba-CE	DATA:	08/11/2022	BDI:	25,79%	
LOCAL:	PARIPATUBA TP 014.2622/2022	PONTE:	VERSÃO	HORA	IMB	IMP.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA, C.P.N.J. 45.022.575/0001-43	SENFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,66%	47,76%	0,0002%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 88,72

4.3 C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (SITRANSP) (M3)

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	60,7100	0,0000
0056	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190470	187,0000	2,2070
TOTAL Equipamento:					2,2070	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVEINTE	SEINFRA	H	0,03571429	15,5000	0,5529
TOTAL Mão de Obra:					0,5529	
Benço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C-0290	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	72,1000	72,3100
TOTAL Benço:					72,3100	
VALOR:					82,19	
VALOR ENCARGOS (83,88%):					16,88	
VALOR COM ENCARGOS:					82,19	
VALOR BDI (24,78%):					21,17	
VALOR COM BDI:					103,37	



4.4 C1437 - GRELHA DE FERRO P/ CANAL ETAS (M2)

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00740	MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0000	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000	
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	7,9800	103,8205
00206	BATEINTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	18,5700	34,7970
11001	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	15,2800	18,3360
TOTAL Material:					157,9535	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00049	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,7700	28,1550
1882	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					59,3100	
VALOR:					212,44	
VALOR ENCARGOS (83,88%):					34,39	
VALOR COM ENCARGOS:					212,44	
VALOR BDI (24,78%):					88,85	
VALOR COM BDI:					268,49	

4.5 CD006 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00100	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	5,27000000	0,9000	36,5402
00103	ARAME RECOZIDO N.10 DWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,4400	0,7360
00109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	50,7000	1,6711
00200	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,0000	2,5600
00520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 1/2 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	25,4800	10,1920
00605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,4700	7,6140
11016	TABUA DE 1" DE SA L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,4100	1,0092
TOTAL Material:					60,8815	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	7,7140
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,45000000	16,7700	40,8834
00121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	9,3542
00490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
02901	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	6,2010
0543	SERVEINTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5000	12,4000
TOTAL Mão de Obra:					126,7980	
VALOR:					187,47	
VALOR ENCARGOS (83,88%):					77,82	
VALOR COM ENCARGOS:					187,47	
VALOR BDI (24,78%):					48,35	
VALOR COM BDI:					238,82	

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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08437	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	415,4000
TOTAL Material:					415,4000	
VALOR:					415,40	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					415,40	
VALOR BDI (24,78%):					102,91	
VALOR COM BDI:					522,31	

5.2 C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CADILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00710000	56,7000	0,5500
00430	CADILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	185,2500	185,2500
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,70000000	0,8200	0,5710
00605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,4700	1,2541
TOTAL Material:					187,6251	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02901	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	20,7700	101,8030
0543	SERVEINTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000	31,0000
TOTAL Mão de Obra:					114,1830	
VALOR:					201,808	
VALOR ENCARGOS (83,88%):					78,14	
VALOR COM ENCARGOS:					201,808	
VALOR BDI (24,78%):					77,85	
VALOR COM BDI:					279,73	

5.3 C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

09
Gr



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	FORTE:	PRÓPRIA	VERSÃO:	127.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ 45 022 5750001-43	HORA:	0,09%	IMB:	8,00%
		REF:	06/2021		

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	0,01000000	M2		56,7000	0,5670
0000	1,00000000	LN		138,0000	138,0000
0441	1,72000000	KG		0,8000	1,3760
0005	1,72000000	KG		0,4700	0,8084
1031	3,00000000	LN		20,7200	62,1600
1135	1,00000000	LN		38,8400	38,8400
1040	2,00000000	LN		36,9100	73,2200
1150	8,00000000	LN		0,2500	1,9900
1170	1,00000000	LN		132,2000	132,2000
1174	0,20000000	KG		13,0500	2,6100
1019	0,00000000	LN		1,1000	0,0000
TOTAL Material					528,8118

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
0406	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
0201	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
0243	SEINFRA	H	1,40000000	15,0000	21,7700
TOTAL Mão de Obra					191,6250
VALOR:					696,19
VALOR ENCARGOS (83,88%):					117,29
VALOR COM ENCARGOS:					696,19
VALOR BDI (25,79%):					179,27
VALOR COM BDI:					874,27

5.4. C1995 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	0,01000000	M2		56,7000	0,5670
0000	1,00000000	LN		138,0000	138,0000
0441	1,72000000	KG		0,8000	1,3760
0005	1,72000000	KG		0,4700	0,8084
1031	3,00000000	LN		20,7200	62,1600
1135	1,00000000	LN		38,8400	38,8400
1040	2,00000000	LN		36,9100	73,2200
1150	8,00000000	LN		0,2500	1,9900
1170	1,00000000	LN		132,2000	132,2000
1174	0,20000000	KG		13,0500	2,6100
1019	0,00000000	LN		1,1000	0,0000
TOTAL Material					498,9418

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
0406	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
0201	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
0243	SEINFRA	H	1,40000000	15,0000	21,7700
TOTAL Mão de Obra					191,6250
VALOR:					696,26
VALOR ENCARGOS (83,88%):					117,29
VALOR COM ENCARGOS:					696,26
VALOR BDI (25,79%):					187,76
VALOR COM BDI:					874,26

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	0,01500000	M2		56,7000	0,8505
0441	2,18000000	KG		0,6000	2,6080
0005	2,18000000	KG		0,4700	1,0246
0201	25,00000000	LN		0,5700	14,2500
TOTAL Material					18,7331

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
0243	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra					38,1860
VALOR:					66,22
VALOR ENCARGOS (83,88%):					23,77
VALOR COM ENCARGOS:					66,22
VALOR BDI (25,79%):					14,82
VALOR COM BDI:					79,88

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0021	1,00000000	M2		81,2100	81,2100
TOTAL Material					81,2100
VALOR:					81,21
VALOR ENCARGOS (83,88%):					6,89
VALOR COM ENCARGOS:					81,21
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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044	1,00000000	M2		256,5000	256,5000
TOTAL Material					256,5000
VALOR:					256,89
VALOR ENCARGOS (83,88%):					0,88
VALOR COM ENCARGOS:					256,89
VALOR BDI (25,79%):					76,31
VALOR COM BDI:					372,28

7.2. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1050	1,50000000	KG		8,1000	12,1500
0440	1,00000000	M2		228,4500	228,4500
TOTAL Material					240,6000



Handwritten initials 'W' and 'G' in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
GK	OBRAS:	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:	25,76%
	LOCAL:	PARAIPABA TP 014 2022/2022	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027 1 COM DESENERGAÇÃO	83,88%	47,76%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra						18,7700
VALOR:						288,48
VALOR ENCARGOS (83,88%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						299,91
VALOR BDI (25,76%):						89,82
VALOR COM BDI:						389,73



7.3. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)						
MATERIAL						
11811	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	34,9800	36,4140
TOTAL Material						36,4140
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra						5,1925
VALOR:						41,61
VALOR ENCARGOS (83,88%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						45,04
VALOR BDI (25,76%):						16,72
VALOR COM BDI:						61,76

7.4. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=5mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)						
MATERIAL						
10113	ARGAMASSA COLANTE PPRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,0200	3,1820
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,2600	10,9800
2157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORNO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	5,8500	23,7200
2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,80000000	197,7900	197,7900
TOTAL Material						245,8720
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,8250
TOTAL Mão de Obra						77,0800
VALOR:						312,34
VALOR ENCARGOS (83,88%):						46,78
VALOR COM ENCARGOS:						359,12
VALOR BDI (25,76%):						92,55
VALOR COM BDI:						451,67

7.5. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90x2,10)m E=10mm (CJ)						
MATERIAL						
10290	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF- 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	5,7100	7,4230
11034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	29,5900	38,4540
11036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	24,4300	31,7580
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,50000000	90,6100	117,7600
11525	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	507,8500	659,9450
11743	PLACADOR CONCHA (1006)	SEINFRA	UN	1,30000000	10,1100	13,1430
2250	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	278,0300	683,1107
TOTAL Material						1.561,8877
VALOR:						1.881,84
VALOR ENCARGOS (83,88%):						6,86
VALOR COM ENCARGOS:						1.888,70
VALOR BDI (25,76%):						486,17
VALOR COM BDI:						2.374,87

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MATERIAL						
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,7000	0,3459
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Material						1,4880
Mão de Obra						
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra						4,4095
VALOR:						8,90
VALOR ENCARGOS (83,88%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						11,66
VALOR BDI (25,76%):						1,42
VALOR COM BDI:						13,08

8.2. C3026 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra						
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra						29,0560
Serviço						
01864	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 (83,88%):						21,79
VALOR COM ENCARGOS:						63,63
VALOR BDI (25,76%):						16,78
VALOR COM BDI:						80,41

8.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MATERIAL						
16500	ARGAMASSA COLANTE PPRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7100	13,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,4600	40,1360
TOTAL Material						58,8960
Mão de Obra						
113291	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960

Handwritten signature and initials.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório a ser 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:	VERBAÇÃO	HORA	MES
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027 1 COM DESENERGAÇÃO	83,86%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	26,163
VALOR:	79,87
VALOR ENCARGOS (83,86%):	18,25
VALOR COM ENCARGOS:	79,87
VALOR BDI (25,79%):	20,62
VALOR COM BDI:	100,88

8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10000000	3,0200	0,5104
TOTAL Material					
3,5108					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11201 LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					
7,2640					
VALOR:					
7,27					
VALOR ENCARGOS (83,86%):					
4,61					
VALOR COM ENCARGOS:					
7,27					
VALOR BDI (25,79%):					
2,80					
VALOR COM BDI:					
8,77					

8.5. C4506 - SANCA DE GESSO PI FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0631 SANCA DE GESSO PI FORRO ACARTONADO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	12,7700	12,7700
TOTAL Material					
12,7700					
VALOR:					
12,77					
VALOR ENCARGOS:					
9,98					
VALOR COM ENCARGOS:					
12,77					
VALOR BDI (25,79%):					
3,29					
VALOR COM BDI:					
16,96					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0632 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	47,3700	47,3700
TOTAL Material					
47,3700					
VALOR:					
47,37					
VALOR ENCARGOS:					
5,98					
VALOR COM ENCARGOS:					
47,37					
VALOR BDI (25,79%):					
12,22					
VALOR COM BDI:					
89,89					

8.7. C5016 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,9500	1,3036
0504 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9652:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	26,2000	30,2300
0506 PRIMEIRA EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 190G/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,5300	2,6120
TOTAL Material					
34,3976					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	13,4100
0001 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					
21,7180					
VALOR:					
59,89					
VALOR ENCARGOS (83,86%):					
12,28					
VALOR COM ENCARGOS:					
96,86					
VALOR BDI (25,79%):					
14,45					
VALOR COM BDI:					
79,28					

9.1. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	20,9800	1,2784
11006 RIPSA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE ZUCOM	SEINFRA	M	1,00000000	2,9800	2,9800
TOTAL Material					
4,2584					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
0406 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	10,3800
TOTAL Mão de Obra					
22,1190					
VALOR:					
26,28					
VALOR ENCARGOS (83,86%):					
13,48					
VALOR COM ENCARGOS:					
26,28					
VALOR BDI (25,79%):					
6,80					
VALOR COM BDI:					
33,36					

9.2. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6000	19,8000
TOTAL Material					
19,8000					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra					
39,9520					
VALOR:					
68,75					
VALOR ENCARGOS (83,86%):					
24,82					
VALOR COM ENCARGOS:					
99,75					
VALOR BDI (25,79%):					
16,41					
VALOR COM BDI:					
78,16					

9.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00750000	82,7800	0,1905
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3000	0,2081
0005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4700	0,1525

12
G



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede de Secretaria de Governo anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE	DATA:	08/11/2022	BIDI:	25,79%
LOCAL:	PARAIPABA TP 014.2022/2022	PONTE:	SEINFRA	VERBA:	PROPIA
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ 45.622.575/0001-43	SEINFRA:	027 COM CONTRATAÇÃO	HORA:	83,86%
		PROPIA:	0,09%	MESES:	47,78%
				REF.:	05/2021



Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0201	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
	0243	SERVEANTE	H	0,30000000	15,5000	4,6500
TOTAL Mão de Obra						10,8810
VALOR:						11,81
VALOR ENCARGOS (83,86%):						9,87
VALOR COM ENCARGOS:						21,68
VALOR BDI (25,79%):						5,59
VALOR COM BDI:						27,27

9.4 C4480 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,9100	17,1850
	0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,30000000	15,2000	19,7600
	11724	FREGO	KG	0,12000000	13,0500	1,5660
	1034	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,1300	3,9550
TOTAL Material						42,6160
Mão de Obra						
	0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
	0490	CARPINTERO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra						37,5400
VALOR:						80,16
VALOR ENCARGOS (83,86%):						67,28
VALOR COM ENCARGOS:						147,44
VALOR BDI (25,79%):						37,87
VALOR COM BDI:						185,31

9.5 C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,20000000	9,1600	1,8320
	1165	MADEIRA (PEROLA)	M3	0,02000000	2.082,3000	41,6460
	11724	FREGO	KG	0,12000000	13,0500	1,5660
TOTAL Material						45,0440
Mão de Obra						
	0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
	0490	CARPINTERO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra						37,5400
VALOR:						122,83
VALOR ENCARGOS (83,86%):						103,14
VALOR COM ENCARGOS:						225,97
VALOR BDI (25,79%):						58,28
VALOR COM BDI:						284,25

9.6 C0557 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,03000000	12,6200	13,0006
	11725	FREGO 15X15 (1,14" x 1") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,30000000	13,0500	3,9150
	11704	REBITES	KG	0,04000000	48,0000	1,9200
TOTAL Material						18,8356
Mão de Obra						
	0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	16,7700	16,7700
	0200	ENCANADOR	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra						37,0900
VALOR:						55,93
VALOR ENCARGOS (83,86%):						46,89
VALOR COM ENCARGOS:						102,82
VALOR BDI (25,79%):						26,42
VALOR COM BDI:						129,24

9.7 C3005 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0400	FREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,05000000	14,0700	0,7035
	0410	FREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07000000	11,5800	0,8112
TOTAL Material						1,5147
Mão de Obra						
	0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
	0490	CARPINTERO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra						37,5400
VALOR:						38,86
VALOR ENCARGOS (83,86%):						32,58
VALOR COM ENCARGOS:						71,44
VALOR BDI (25,79%):						18,21
VALOR COM BDI:						89,65

9.8 C4483 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0025	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	LN	3,00000000	2,0700	6,2100
TOTAL Material						6,2100
Mão de Obra						
	0201	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
	0243	SERVEANTE	H	0,50000000	15,5000	7,7500
TOTAL Mão de Obra						18,1350
Serviço						
	0300	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O, E AREIA SIEN, TRAÇO 1:2:3	M3	0,02000000	445,0000	8,9000
TOTAL Serviço						8,9000
VALOR:						26,27
VALOR ENCARGOS (83,86%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,27
VALOR BDI (25,79%):						12,33
VALOR COM BDI:						60,60

10.1 C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

13 [Handwritten signature]

**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 Paraipeba-CE	DATA:	08/11/2022	BDI:	25,79%
LOCAL:	PARAIPABA TP 014.2022/2022	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	07 1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ 45.022.575/0001-43	PROPRIA:	PROPSA	HORA:	23,66%
				MBS:	47,76%
				RIF:	05/02/21



Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	1	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SENFRA	LN	1,80000000	13,8400
					TOTAL Material	13,8400
Mão de Obra						
0042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,37000000	16,7700
02312	1	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,37000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra	37,5400
					VALOR:	51,3800
					VALOR ENCARGOS (83,88%):	42,8800
					VALOR COM ENCARGOS:	94,2600
					VALOR BDI (25,79%):	24,1000
					VALOR COM BDI:	118,3600

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02107	1	TOMADA 2POLOS E TERRA	SENFRA	LN	1,00000000	7,0700
					TOTAL Material	7,0700
Mão de Obra						
0042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,25000000	16,7700
02312	1	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,25000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra	37,5400
					VALOR:	51,3800
					VALOR ENCARGOS (83,88%):	42,8800
					VALOR COM ENCARGOS:	94,2600
					VALOR BDI (25,79%):	24,1000
					VALOR COM BDI:	118,3600

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11021	1	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SENFRA	LN	1,00000000	5,0400
					TOTAL Material	5,0400
Mão de Obra						
0042	1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,15000000	16,7700
02312	1	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,15000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra	37,5400
					VALOR:	51,3800
					VALOR ENCARGOS (83,88%):	42,8800
					VALOR COM ENCARGOS:	94,2600
					VALOR BDI (25,79%):	24,1000
					VALOR COM BDI:	118,3600

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00356	12,00000000	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SENFRA	M	1,6500	19,8000
00410	1,00000000	CADA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SENFRA	LN	1,4000	1,4000
00420	1,00000000	CARRA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X03MM	SENFRA	LN	5,5000	5,5000
00657	1,00000000	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SENFRA	LN	1,7000	1,7000
00661	0,10000000	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SENFRA	LN	7,9600	0,7960
11075	3,00000000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SENFRA	M	2,9400	8,8200
11105	1,00000000	ESPILHO 4"X2" OU 2"X2"	SENFRA	LN	2,1900	2,1900
11101	3,00000000	FITA ISOLANTE	SENFRA	M	0,6900	2,0700
11282	1,00000000	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SENFRA	LN	18,7200	18,7200
11400	2,00000000	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SENFRA	LN	0,7400	1,4800
					TOTAL Material	64,6800
Mão de Obra						
0042	3,00000000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	16,7700	50,3100
02312	3,00000000	ELETRICISTA	SENFRA	H	20,7700	62,3100
02543	2,50000000	SERVENTE	SENFRA	H	15,5000	38,7500
					TOTAL Mão de Obra	151,3700
					VALOR:	217,0500
					VALOR ENCARGOS (83,88%):	182,7100
					VALOR COM ENCARGOS:	399,7600
					VALOR BDI (25,79%):	102,8900
					VALOR COM BDI:	502,6500

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00356	1,00000000	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)	SENFRA	M	1,6500	1,6500
					TOTAL Material	1,6500
Mão de Obra						
0042	0,11000000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	16,7700	1,8447
02312	0,11000000	ELETRICISTA	SENFRA	H	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra	4,1294
					VALOR:	5,8100
					VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,8600
					VALOR COM ENCARGOS:	10,6700
					VALOR BDI (25,79%):	2,7300
					VALOR COM BDI:	13,4000

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00350	1,00000000	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SENFRA	M	1,6500	1,6500
					TOTAL Material	1,6500
Mão de Obra						
0042	0,11000000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	16,7700	1,8447
02312	0,11000000	ELETRICISTA	SENFRA	H	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra	4,1294
					VALOR:	5,8100
					VALOR ENCARGOS (83,88%):	4,8600
					VALOR COM ENCARGOS:	10,6700
					VALOR BDI (25,79%):	2,7300
					VALOR COM BDI:	13,4000

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01027	1	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)	SENFRA	LN	1,00000000	1,0000

14
G

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede de 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:	SENFRA	VERSÃO:	027 1 COM DE SONEGAÇÃO			
	EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	PROPRIA:	PROPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
8668	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRICIDADE DE 4"	SENFRA	LN	1,00000000	29,3800	29,3800			
					TOTAL Material	29,3800			
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240			
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240			
					TOTAL Mão de Obra	45,0480			
					VALOR:	74,43			
					VALOR ENCARGOS (83,88%):	27,43			
					VALOR COM ENCARGOS:	74,43			
					VALOR BDI (25,79%):	18,29			
					VALOR COM BDI:	93,83			



10.8. C4945 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-IPÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-IPÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SENFRA	LN	1,00000000	104,8200	104,8200
					TOTAL Material	104,8200
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra	56,3100
					VALOR:	161,23
					VALOR ENCARGOS (83,88%):	34,28
					VALOR COM ENCARGOS:	161,23
					VALOR BDI (25,79%):	41,88
					VALOR COM BDI:	202,81

10.9. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SENFRA	M	1,02000000	2,7400	2,7948
					TOTAL Material	2,7948
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1810
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7000
					TOTAL Mão de Obra	4,8810
					VALOR:	7,68
					VALOR ENCARGOS (83,88%):	2,98
					VALOR COM ENCARGOS:	7,68
					VALOR BDI (25,79%):	1,98
					VALOR COM BDI:	9,66

10.10. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SENFRA	M	1,02000000	2,4200	2,4694
					TOTAL Material	2,4694
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL Mão de Obra	4,5048
					VALOR:	6,97
					VALOR ENCARGOS (83,88%):	3,74
					VALOR COM ENCARGOS:	6,97
					VALOR BDI (25,79%):	1,80
					VALOR COM BDI:	8,77

10.11. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SENFRA	LN	1,00000000	1,4800	1,4800
					TOTAL Material	1,4800
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					TOTAL Mão de Obra	5,6310
					VALOR:	7,11
					VALOR ENCARGOS (83,88%):	3,43
					VALOR COM ENCARGOS:	7,11
					VALOR BDI (25,79%):	1,83
					VALOR COM BDI:	8,84

10.12. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0163	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SENFRA	LN	1,00000000	27,2100	27,2100
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SENFRA	LN	1,00000000	26,7800	26,7800
0195	BARRAMENTO TERÇA P/ BAIXA TENSÃO	SENFRA	LN	1,00000000	22,1300	22,1300
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SENFRA	LN	1,00000000	73,9000	73,9000
					TOTAL Material	180,0200
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra	75,0800
					VALOR:	226,86
					VALOR ENCARGOS (83,88%):	48,71
					VALOR COM ENCARGOS:	226,86
					VALOR BDI (25,79%):	68,86
					VALOR COM BDI:	293,13

10.13. C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

159

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		EMPRESA: GK ENGENHARIA C/PV 45.022.575/0001-43		FORMA: SEMFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESCONEHAÇÃO	HORA: 03,85% 47,76% 01/2021
				FORMA: PRÓPRIA	VERSÃO: PRÓPRIA	HORA: 0,00% 0,00%
0501	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEMFRA	UN	1,00000000	29,3200	29,3200
1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/250V	SEMFRA	UN	1,00000000	27,4300	27,4300
1730	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEMFRA	UN	1,00000000	62,2900	62,2900
1731	REATOR APP P/LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEMFRA	UN	1,00000000	70,9900	70,9900
TOTAL Material						189,9300
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra						75,0800
VALOR:						288,11
VALOR ENCARGOS (83,86%):						46,71
VALOR COM ENCARGOS:						334,82
VALOR BDI (24,79%):						82,37
VALOR COM BDI:						417,19



10.14. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)						
Material						
9100	AREIA GROSSA	SEMFRA	M3	0,03500000	62,7000	2,1900
0350	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEMFRA	M	0,30000000	1,9000	15,3450
0905	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	3,50000000	0,4700	1,6450
1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEMFRA	UN	1,00000000	25,3000	25,3000
1121	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEMFRA	UN	1,00000000	190,5000	190,5000
1176	REATOR APP P/LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEMFRA	UN	1,00000000	43,6500	43,6500
TOTAL Material						287,4800
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVELENTE	SEMFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra						57,0650
VALOR:						378,34
VALOR ENCARGOS (83,86%):						68,23
VALOR COM ENCARGOS:						446,57
VALOR BDI (24,79%):						110,67
VALOR COM BDI:						557,24

10.15. C4556 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material						
10430	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEMFRA	M	1,00000000	3,2000	3,2000
TOTAL Material						3,2000
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra						4,1294
VALOR:						7,48
VALOR ENCARGOS (83,86%):						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						11,09
VALOR BDI (24,79%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,83

10.16. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
Material						
0503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEMFRA	UN	1,00000000	29,3200	29,3200
TOTAL Material						29,3200
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra						18,7700
VALOR:						58,10
VALOR ENCARGOS (83,86%):						18,29
VALOR COM ENCARGOS:						76,39
VALOR BDI (24,79%):						18,71
VALOR COM BDI:						95,10

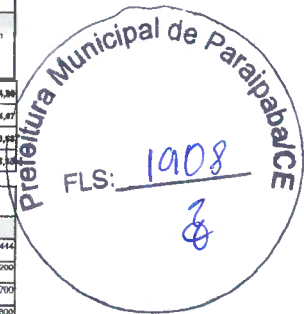
10.17. C4811 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA (UN)						
Material						
10128	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR 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	SEMFRA	UN	1,00000000	60,9900	60,9900
TOTAL Material						60,9900
Mão de Obra						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEMFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra						56,3100
VALOR:						117,30
VALOR ENCARGOS (83,86%):						34,79
VALOR COM ENCARGOS:						152,09
VALOR BDI (24,79%):						37,38
VALOR COM BDI:						189,47

11.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEMFRA	UN	1,00000000	332,0000	332,0000
10400	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEMFRA	UN	1,00000000	175,0000	175,0000
11061	ENGATE CROMADO	SEMFRA	UN	1,00000000	14,8900	14,8900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMFRA	M	0,50000000	0,2400	0,1200
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUIVSE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMFRA	UN	2,00000000	6,3000	12,6000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEMFRA	UN	1,00000000	24,3000	24,3000
TOTAL Material						580,9400
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12340	ENCANADOR	SEMFRA	H	2,00000000	20,3300	40,6600
TOTAL Mão de Obra						74,2000
VALOR:						655,14

16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auditório e sede da Secretaria do Governo anexo ao Centro Administrativo do município de Paraíba-CE	DATA:	08/11/2022	BDI:	25,79%
LOCAL:	PARAÍPARÁ TP 014 2022/2022	PONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	HORA
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ 45.022.575/0001-43	PROPRIA:	PROPRIA	MES:	05/2021
				0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83,88%):	44,86
VALOR COM ENCARGOS:	834,47
VALOR BDI (28,79%):	163,72
VALOR COM BDI:	736,14

11.2. C3696 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,50m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	311,7000
0018	CUISA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	78,7200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,00000000	2,4500
11061	SIFÃO CHAMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,7800
1271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8000
TOTAL Material:					882,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200
12901	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5600
TOTAL Mão de Obra:					104,6500

Servço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00200000	452,6700
TOTAL Servço:					1,0416

VALOR:	737,89
VALOR ENCARGOS (83,88%):	61,86
VALOR COM ENCARGOS:	737,89
VALOR BDI (28,79%):	190,33
VALOR COM BDI:	828,32

11.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27000000	0,9672
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,8800
TOTAL Material:					73,7972

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,7200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					34,1300

VALOR:	98,86
VALOR ENCARGOS (83,88%):	14,87
VALOR COM ENCARGOS:	98,86
VALOR BDI (28,79%):	34,98
VALOR COM BDI:	121,84

11.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	62,7800
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9200
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,50000000	9,4700
0004	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000
10055	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4900
11283	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3000
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8000
12090	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5100
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	9,8400
TOTAL Material:					98,9970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
0330	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5600
TOTAL Mão de Obra:					52,6500

VALOR:	204,84
VALOR ENCARGOS (83,88%):	92,37
VALOR COM ENCARGOS:	204,84
VALOR BDI (28,79%):	82,82
VALOR COM BDI:	288,66

11.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,7000
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9200
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	9,4700
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1700
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 9080)	SEINFRA	M	0,33000000	9,1100
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,50000000	3,2800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	2,7900
TOTAL Material:					98,1620

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
0330	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5600
TOTAL Mão de Obra:					52,6500

VALOR:	186,31
VALOR ENCARGOS (83,88%):	92,37
VALOR COM ENCARGOS:	186,31
VALOR BDI (28,79%):	48,66
VALOR COM BDI:	234,36

11.6. C4096 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

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

17

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	Contratação de empresa para execução das obras de construção de um auxílio ao sede de Secretaria de Governo, anexo ao Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE			DATA:	09/11/2022		
	LOCAL:	PARAIPABA TP 014 2022/2022			FORTE:	SEINFRA	VERBA	
	EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.375/0001-43			PROPRIA	DZ 1 COM DESONERACAO	HORA	
						MESES	RF\$:	
						0,00%	08/2021	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000		62,7000	0,5907	
07854	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E-3cm,	SEINFRA	M2	1,00000000		282,3000	282,5000	
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20000000		0,4700	1,5000	
TOTAL Material:								384,8857
Mão de Obra								
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000		20,7700	24,5000	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000		15,5000	31,1000	
TOTAL Mão de Obra:								55,6000
VALOR:								349,89
VALOR ENCARGOS (83,86%):								26,43
VALOR COM ENCARGOS:								349,89
VALOR BDI (28,78%):								87,83
VALOR COM BDI:								438,89



11.7. C1906 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0000	28,0000	
TOTAL Material:							28,0000
Mão de Obra							
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
TOTAL Mão de Obra:							10,3850
VALOR:							36,29
VALOR ENCARGOS (83,86%):							6,28
VALOR COM ENCARGOS:							36,29
VALOR BDI (28,78%):							10,13
VALOR COM BDI:							46,73

11.8. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7000	26,7000	
TOTAL Material:							26,7000
Mão de Obra							
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
TOTAL Mão de Obra:							10,3850
VALOR:							37,18
VALOR ENCARGOS (83,86%):							6,28
VALOR COM ENCARGOS:							37,18
VALOR BDI (28,78%):							8,88
VALOR COM BDI:							46,73

11.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0570	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2300	17,2300	
TOTAL Material:							17,2300
Mão de Obra							
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
TOTAL Mão de Obra:							10,3850
VALOR:							27,82
VALOR ENCARGOS (83,86%):							6,28
VALOR COM ENCARGOS:							27,82
VALOR BDI (28,78%):							7,12
VALOR COM BDI:							34,74

11.10. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,7000	0,0507	
00005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4700	0,2115	
11540	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2300	22,2300	
TOTAL Material:							22,4922
Mão de Obra							
0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5000	15,5000	
TOTAL Mão de Obra:							36,2700
VALOR:							88,82
VALOR ENCARGOS (83,86%):							22,67
VALOR COM ENCARGOS:							88,82
VALOR BDI (28,78%):							16,17
VALOR COM BDI:							73,89

11.11. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	318,5700	318,5700	
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2X30X COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9000	19,7200	
TOTAL Material:							338,2900
Mão de Obra							
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5000	6,2000	
TOTAL Mão de Obra:							47,7400
VALOR:							386,03
VALOR ENCARGOS (83,86%):							28,83
VALOR COM ENCARGOS:							386,03
VALOR BDI (28,78%):							109,66
VALOR COM BDI:							495,69

11.12. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80X0,6M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,0000	3,5000	
TOTAL Material:							3,5000
Mão de Obra							
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5000	4,8500	
TOTAL Mão de Obra:							7,9655
Serviço							
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00100000	201,0000	0,2010	

18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Contratação de empresa para execução das obras de conclusão de um auditório e sede da Secretaria de Governo dentro do Centro Administrativo do município de Paraipaba-CE	DATA:	09/11/2022	BDI:	25,79%
LOCAL:	PARAIPABA TP 014 2022/2022	POITE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ 45.022.575/0001-43	PROPRIA:	PROPRIA	HORA:	0,00%
				MAR:	0,00%
				REF:	05/2021



TOTAL Serviço:	0,00%
VALOR:	12,11
VALOR ENCARGOS (83,88%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	12,11
VALOR BDI (25,79%):	3,12
VALOR COM BDI:	18,23

11.13. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8226 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	236,1400	236,1400
TOTAL Material:					236,1400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5000	10,8500
TOTAL Mão de Obra:					10,8500
VALOR:					246,99
VALOR ENCARGOS (83,88%):					7,96
VALOR COM ENCARGOS:					248,95
VALOR BDI (25,79%):					64,22
VALOR COM BDI:					313,25

12.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TLIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	20,0700	1,5135
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,4200	0,1457
TOTAL Equipamento:					1,6592
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,7000	3,2236
8006 BLOQUE T/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TLIOLINHO P/VEICULANDOS/PAVILHALE/PEDRO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 5783), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	29,8000	29,9024
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	50,7000	0,2331
TOTAL Material:					34,4591
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,15860000	20,7700	3,2828
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15650000	15,5000	2,4262
TOTAL Mão de Obra:					5,7090
VALOR:					41,37
VALOR ENCARGOS (83,88%):					4,81
VALOR COM ENCARGOS:					41,37
VALOR BDI (25,79%):					10,67
VALOR COM BDI:					62,94

12.2. C2854 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,7000	58,4050
TOTAL Material:					58,4050
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5000	20,1500
TOTAL Mão de Obra:					20,1500
VALOR:					78,52
VALOR ENCARGOS (83,88%):					13,88
VALOR COM ENCARGOS:					78,52
VALOR BDI (25,79%):					20,28
VALOR COM BDI:					98,80

12.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,6400	7,6400
TOTAL Material:					7,6400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5000	4,6500
TOTAL Mão de Obra:					7,7655
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA FLOCULADA	SEINFRA	M3	0,00070000	335,0000	0,2345
C0908 CAIXAÇÃO EM DUAS DEMARC. COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4000	1,1000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					2,1787
VALOR:					17,89
VALOR ENCARGOS (83,88%):					6,12
VALOR COM ENCARGOS:					17,89
VALOR BDI (25,79%):					4,54
VALOR COM BDI:					22,43

12.4. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8006 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	M2	0,00000000	1,7100	13,6800
8501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	68,5000	75,3800
TOTAL Material:					89,0600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LACILHEITA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	12,4600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5000	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7900
VALOR:					112,82
VALOR ENCARGOS (83,88%):					13,84
VALOR COM ENCARGOS:					112,82
VALOR BDI (25,79%):					28,89
VALOR COM BDI:					140,81

12.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (500 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8006 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	M2	0,00000000	1,7100	13,6800
8500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,4000	40,1300

Handwritten signature and number 19.



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:	08/11/2022	BDI:	25,79%
LOCAL:	PARAIPABA TP 014 2022/2022	POSTO:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM RECONSTRUÇÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ 45.022.575/0001-43	PROPRIA:	PROPRIA	HORA:	0,00%
				MES:	47,79%
				RESF:	03/02/21



Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	12,4005
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7305
VALOR:					75,61
VALOR ENCARGOS (83,86%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					78,61
VALOR BDI (25,79%):					18,80
VALOR COM BDI:					96,11

12.6. C2826 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67000000	3,0000	2,0415
TOTAL Material:					2,0415
Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,31
VALOR ENCARGOS (83,86%):					4,52
VALOR COM ENCARGOS:					8,31
VALOR BDI (25,79%):					2,49
VALOR COM BDI:					11,71

12.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,2100	52,2100
TOTAL Material:					52,2100
Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725
Serviço	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00187 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIPEL. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	563,4400	2,1129
TOTAL Serviço:					2,1129
VALOR:					66,69
VALOR ENCARGOS (83,86%):					9,16
VALOR COM ENCARGOS:					68,88
VALOR BDI (25,79%):					17,69
VALOR COM BDI:					86,29

12.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	63,7600	72,1700
TOTAL Material:					72,1700
Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					92,39
VALOR ENCARGOS (83,86%):					13,88
VALOR COM ENCARGOS:					92,39
VALOR BDI (25,79%):					23,83
VALOR COM BDI:					116,22

13.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,4000	0,5760
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	20,9600	3,3544
1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,6500	1,3845
11947 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,4800	0,1920
TOTAL Material:					5,3069
Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
0285 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,88
VALOR ENCARGOS (83,86%):					8,62
VALOR COM ENCARGOS:					19,88
VALOR BDI (25,79%):					5,06
VALOR COM BDI:					24,74

13.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,4800	0,1920
11513 MASSA COHRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4500	1,7150
TOTAL Material:					1,9070
Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
0285 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					11,48
VALOR ENCARGOS (83,86%):					6,52
VALOR COM ENCARGOS:					11,48
VALOR BDI (25,79%):					2,98
VALOR COM BDI:					14,44

13.3. C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11998 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	11,1800	1,6770
02079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,21000000	6,4100	1,3461
TOTAL Material:					3,0231
Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

20
Q



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	POSTO:	SENFRA	VERBA:	027 1 COM DESONEREAÇÃO
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ 45 022.575/0001-43	PROPRIA:	PROPRIA	HORA:	33,84%
				MBS:	47,76%
				IRRF:	03,3021

0045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
0295	PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						12,79
VALOR ENCARGOS (83,88%):						8,82
VALOR COM ENCARGOS:						13,79
VALOR BDI (25,79%):						3,83
VALOR COM BDI:						17,25



13.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SENFRA	L	0,18000000	11,1900	
12076	TEXTURA ACRÍLICA	SENFRA	KG	6,4100	3,2050	
TOTAL Material:						6,9850

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,20000000	16,7700	
0295	PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						14,99
VALOR ENCARGOS (83,88%):						8,82
VALOR COM ENCARGOS:						14,99
VALOR BDI (25,79%):						3,86
VALOR COM BDI:						18,84

13.5. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SENFRA	L	0,12000000	10,1500	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,25000000	0,4000	
12098	TINTA LATEX	SENFRA	L	0,17000000	17,8500	
TOTAL Material:						4,3975

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	16,7700	
0295	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	20,7700	
TOTAL Mão de Obra:						14,7725
VALOR:						18,64
VALOR ENCARGOS (83,88%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						18,64
VALOR BDI (25,79%):						4,79
VALOR COM BDI:						23,33

13.6. C2808 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12953	HIDRACOR	SENFRA	KG	0,35000000	0,9700	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,20000000	0,4000	
TOTAL Material:						0,4875

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0295	PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	20,7700	
0543	SERVENTE	SENFRA	H	0,15000000	15,0000	
TOTAL Mão de Obra:						9,1885
VALOR:						9,82
VALOR ENCARGOS (83,88%):						8,84
VALOR COM ENCARGOS:						9,82
VALOR BDI (25,79%):						2,48
VALOR COM BDI:						12,30

14.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10274	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SENFRA	UN	1,00000000	185,9400	
TOTAL Material:						185,9400

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12091	PEDREIRO	SENFRA	H	1,50000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,50000000	15,9900	
TOTAL Mão de Obra:						36,7600

Serviço	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09838	CONCRETO P/BIBL, FOX 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	0,03000000	344,1300	
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SENFRA	M3	0,03000000	134,9400	
TOTAL Serviço:						14,8800
VALOR:						284,48
VALOR ENCARGOS (83,88%):						28,48
VALOR COM ENCARGOS:						284,48
VALOR BDI (25,79%):						85,83
VALOR COM BDI:						370,31

14.2. C0390 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SENFRA	UN	1,00000000	777,9200	
TOTAL Material:						777,9200
VALOR:						777,82
VALOR ENCARGOS:						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						777,82
VALOR BDI (25,79%):						200,83
VALOR COM BDI:						978,64

14.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SENFRA	M2	0,05000000	5,3200	
12077	TERRA VEGETAL	SENFRA	M3	0,07500000	60,0000	
TOTAL Material:						11,8100

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SENFRA	H	0,26780000	16,7700	
TOTAL Mão de Obra:						9,8880
VALOR:						18,89
VALOR ENCARGOS (83,88%):						2,16
VALOR COM ENCARGOS:						18,89

Handwritten signature and initials '21' and 'R'.



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	POSTO:	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027 1 COM DE SONEGAÇÃO	83,88%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (25,79%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,88

14.4 C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3400
TOTAL Material					29,3400
Mão de Obra					
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16900000	18,9500
TOTAL Mão de Obra					18,9500
VALOR:					32,88
VALOR ENCARGOS (83,88%):					1,88
VALOR COM ENCARGOS:					32,88
VALOR BDI (25,79%):					8,38
VALOR COM BDI:					40,84

14.5 C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m CIADUBO, TUTOR, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,1300
0478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200
TOTAL Material					99,5500
VALOR:					99,55
VALOR ENCARGOS:					5,80
VALOR COM ENCARGOS:					99,55
VALOR BDI (25,79%):					25,69
VALOR COM BDI:					128,39

14.6 C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CNP)	SEINFRA	H	0,14670000	112,6300
0078	CAMINHÃO C/ARRACERDA DE MADEIRA HP 130 (C-HP)	SEINFRA	H	0,06070000	111,1400
01700	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (C-HP)	SEINFRA	H	0,00770000	110,9000
TOTAL Equipamento					19,8018
Material					
00030	ADUBO MINERAL (10-10-10) (PK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,4000
0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,60200000	131,0100
0254	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	3,8000
01143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	31,6400
0444	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0800
1042	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00000000	0,1200
0207	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	90,0500
TOTAL Material					67,2714
Mão de Obra					
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01870000	18,7700
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,04540000	18,9400
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08510000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					46,8200
VALOR:					126,13
VALOR ENCARGOS (83,88%):					20,88
VALOR COM ENCARGOS:					126,13
VALOR BDI (25,79%):					23,66
VALOR COM BDI:					193,89

14.7 C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11245	HERBÁCEA ORNAMENTAL EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	5,0500
TOTAL Material					152,7000
Mão de Obra					
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	18,9500
TOTAL Mão de Obra					18,9500
VALOR:					198,73
VALOR ENCARGOS (83,88%):					3,72
VALOR COM ENCARGOS:					198,73
VALOR BDI (25,79%):					49,84
VALOR COM BDI:					199,87

14.8 C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400
02133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8400
TOTAL Material					12,0800
Mão de Obra					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					19,8900
VALOR:					35,86
VALOR ENCARGOS (83,88%):					8,19
VALOR COM ENCARGOS:					35,86
VALOR BDI (25,79%):					6,89
VALOR COM BDI:					33,54

15.1 C4729 - CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 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 (M)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,5200
0043	PANEL NYLOR 2,03M x 2,03M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	396,5000
0046	POSTE 40 X 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (14x2,03M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	78,7200
0049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	SEINFRA	M2	2,00000000	13,8000
TOTAL Material					213,1100
VALOR:					213,11
VALOR ENCARGOS:					8,88
VALOR COM ENCARGOS:					213,43

Handwritten signature and initials.

**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 Paripaba-CE	DATA:	08/11/2022	BDI:	25,76%	
LOCAL:	PARAIPABA TP 014 2022/2022	PONTE	VERBAL	HORA	MBS	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CPNJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027 1 COM DE SIGNIFICAÇÃO	83,88%	47,78%	09/2021
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25,76%):	95,84
VALOR COM BDI:	298,48

**15.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHF)	SEINFRA	H	0,02000000	21,7400
TOTAL Equipamento:					0,258

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,9500
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4400
10106	AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	0,04000000	62,7800
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,19 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,39000000	0,4700
11605	FERROSO	SEINFRA	M3	0,02000000	62,0800
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,0500
TOTAL Materiais:					167,6800

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700
12361	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5600
TOTAL Mão de Obra:					84,8700

VALOR:	102,36
VALOR ENCARGOS (3,88%):	32,81
VALOR COM ENCARGOS:	102,36
VALOR BDI (25,76%):	26,41
VALOR COM BDI:	128,86

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5600
TOTAL Mão de Obra:					10,8800

VALOR:	18,86
VALOR ENCARGOS (3,88%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	18,86
VALOR BDI (25,76%):	2,81
VALOR COM BDI:	13,09

Grace Kelly Cardoso Mendonça
 GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
 SÓCIA PROPRIETÁRIA, E. ENG. CIVIL
 CPF. 056.084.863-05 CREA 353136

Handwritten marks and numbers:
 Q
 Q
 23



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de empresa para execução, construção e instalação de um auditório e sede da Secretaria de Governo, no 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

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

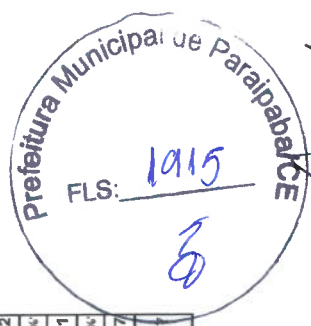
SEINFRA: SEINFRA PROPRIA

PONTE: SEINFRA PROPRIA

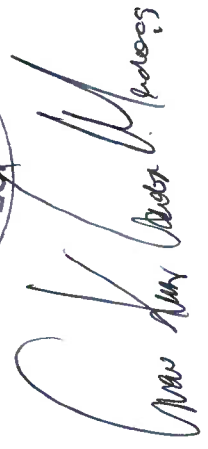
BI/HORA: 73% / 83,85% / 0,00%

MES/REF.: 47,76% / 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA	QUINZENA	QUINZENA	QUINZENA	QUINZENA	QUINZENA	QUINZENA	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.955,40	50,00%	18.006,89	49,92%	17.948,51				100,00% 35.955,40		
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.784,56				50,00%	4.892,28	50,00%		100,00% 9.784,56		
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.000,24				50,00%	4.000,12	50,00%		100,00% 8.000,24		
4	OBRAS DE DREAGEM	22.018,78				50,00%	11.009,39	50,00%		100,00% 22.018,78		
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.092,80						50,00%	5.046,40	50,00% 10.092,80		
6	PAREDES E PAINÉIS	12.967,68				50,00%	6.483,84	50,00%		100,00% 12.967,68		
7	VIDROS	10.685,36						50,00%	5.342,68	50,00% 10.685,36		
8	REVESTIMENTOS	23.712,47						50,00%	11.856,24	50,00% 23.712,47		
9	COBERTURA	45.895,06				25,00%	11.473,77	25,00%	11.473,75	50,00% 45.895,06		
10	SISTEMA DE LÓGICA	17.497,68				100,00%				100,00% 17.497,68		
11	SISTEMA HIDRAULICO	4.345,36				100,00%				100,00% 4.345,36		
12	PISOS	45.714,15				25,00%	11.428,54	25,00%		50,00% 45.714,15		
13	PINTURA	19.902,03						50,00%	9.951,01	50,00% 19.902,03		
14	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	13.189,72						50,00%	6.594,86	50,00% 13.189,72		
15	MUROS E FECHAMENTOSA	6.333,51						100,00%		100,00% 6.333,51		
16	LIMPEZA FINAL	7.613,97								100,00% 7.613,97		
		293.708,77		18.006,89		62.693,86		49.287,94		56.598,44	24.597,91	293.708,77
			18.006,89		80.700,75		129.985,69		212.512,42	269.110,86	293.708,77	



 FLS: 1915
 3


 Manoel Costa A. Soares


 24



COMPOSIÇÃO DO BDI

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	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%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,24
TOTAL		8,04

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,79%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$



GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
SÓCIA PROPR. E ENG. CIVIL
CPF: 055.084.863-05 CREA 353136

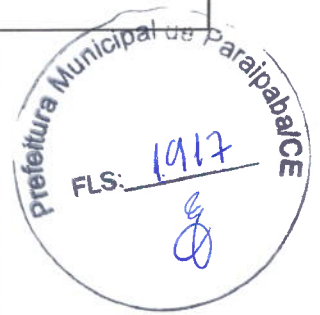
25 G



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	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%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
	13º Salário	10,80	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

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

26 G



GK ENGENHARIA



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL Nº 014.2022-TP
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

OBJETO: 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.

Declaração de Compromisso e Inteira Responsabilidade.

Prezado Senhores, a **GK Engenharia Ltda**, inscrita no CNPJ: 45.022.575/0001-43, sediada na Rua Andrade Furtado, nº150 loja 06 , bairro cocó, município de Fortaleza, por intermédio de seu representante legal a Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora da carteira de identidade nº 5516639 MTE-CE e do CPF nº 055.084.863-05, **DECLARA**, que para os fins previstos no EDITAL que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que o corpo técnico especializado necessário à prestação dos SERVIÇOS estará à disposição para o início e para todo o desenvolvimento dos serviços do Objeto citado acima e demais exigências do edital dentro do prazo de **10 dias consecutivos** a partir da data de **recebimento da Ordem de Serviço**.

Fortaleza, 09 de novembro de 2022.

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
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43

27