



**GK ENGENHARIA**



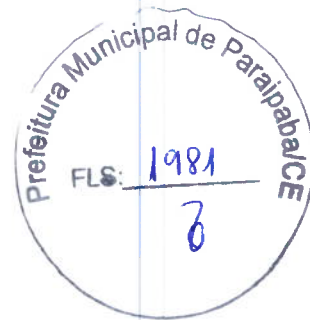
OK

## **PROPOSTA DE PREÇO**

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page.



**GK ENGENHARIA**



**PROPOSTA DE PREÇO**

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
EDITAL Nº **TP 015.2022/2022**  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

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.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE**

**VALOR GLOBAL R\$ 195.148,31 (Cento e Noventa e Cinco Mil Cento e Quarenta e Oito reais e Trinta e Um centavos).**

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

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

Declaro que cumpriremos 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 06  
CNPJ: 45.022.575/0001-43  
Prazo de Execução: 03 meses.  
Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.  
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly  
E-mail: [gkengenharia@hotmail.com](mailto:gkengenharia@hotmail.com)  
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 21 denovembro 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](mailto:gkengenharia@hotmail.com)  
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070  
CNPJ: 45.022.575/0001-43



# PLANILHA ORÇAMENTAL

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
**LOCAL:** PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022  
**EMPRESA:** GK ENGENHARIA

**DATA:** 21/11/2022  
**VERSÃO:**  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**HORA** 25,71%  
**MES** 47,76%  
**DATA REF.** 05/2021  
**SEINFRA** 83,85%  
**PROPRIA** 0,00%  
**0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	PMP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	1,00	8.932,62	11.228,20	10.643,69	13.379,95
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	150,00	3,89	4,89	583,50	733,50
1.3	C2204	RETIRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	1,00	373,20	469,15	373,20	469,15
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	60,35	6,07	7,63	366,32	460,47
1.5	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	60,35	6,43	8,08	388,05	487,63
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO</b>								
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	38,50	5,49	6,90	211,37	265,65
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	47,22	26,43	33,23	1.248,02	1.569,12
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,50	21,80	27,40	163,50	205,50
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	7,50	4,76	5,98	35,70	44,85
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,46	26,43	33,23	435,04	546,97
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,74	421,11	529,38	6.628,27	8.332,44
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,30	608,31	764,71	3.832,35	4.817,67
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	53,17	116,51	146,46	6.194,84	7.787,28
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	708,87	14,02	17,62	9.938,36	12.490,29
3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	8,86	649,04	815,91	5.750,49	7.228,96
3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	2,90	133,56	167,90	387,32	486,91
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	210,97	59,51	74,81	12.554,82	15.782,67
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	1.654,76	2.080,20	926,67	1.164,91
<b>5</b>	<b>ACABAMENTO-ARGAMASSA</b>								
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	361,94	6,15	7,73	2.225,93	2.797,80
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	55,55	30,54	38,39	1.696,50	2.132,56
								<b>13.481,49</b>	<b>16.947,58</b>
								<b>12.554,82</b>	<b>15.782,67</b>
								<b>13.644,18</b>	<b>17.152,26</b>

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE  
 1982  
 6

Página: 2  
 GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA  
 SOCIA PROPRIETÁRIA E ENGENHEIRA CIVIL  
 CPF: 096.084.863-05  
 CREA: 353136

*[Handwritten signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE				
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022	<b>DATA:</b>	21/11/2022	<b>BDI:</b>	25,71%
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	306,39	31,73	39,89	9.721,75	12.221,90
<b>6</b>		<b>ACABAMENTO - ACABAMENTO</b>						<b>8.280,70</b>	<b>10.408,42</b>
6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,55	89,54	112,56	4.973,95	6.252,71
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,55	7,86	9,88	436,62	548,83
6.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	53,19	53,96	67,83	2.870,13	3.607,88
<b>7</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>13.260,03</b>	<b>16.668,98</b>
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	80,28	87,79	110,36	7.047,78	8.859,70
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	80,28	63,05	79,26	5.061,65	6.362,99
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	18,20	11,92	14,98	216,94	272,64
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,10	26,48	33,29	240,97	302,94
7.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	16,90	11,90	14,96	201,11	252,82
7.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	18,20	27,01	33,95	491,58	617,89
<b>8</b>		<b>ELÉTRICA</b>						<b>12.752,12</b>	<b>16.030,78</b>
8.1	PMP030	LUMINARIA LED COMPLETA (2X20) W		UND	7,00	160,19	201,37	1.121,33	1.409,59
8.2	PMP 0003	LUMINARIA DE TETO PLAFOINER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA, 18(UN)		UND	2,00	44,87	56,41	89,74	112,82
8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,40	19,36	77,00	96,80
8.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	17,00	23,69	29,78	402,73	506,26
8.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,44	108,66	86,44	108,66
8.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	171,24	215,27	171,24	215,27
8.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	80,00	7,41	9,32	592,80	745,60
8.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	850,00	6,11	7,68	5.193,50	6.528,00
8.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,67	25,98	82,68	103,92
8.10	C2095	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	55,00	6,22	7,82	342,10	430,10
8.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	55,00	4,72	5,93	259,60	326,15
8.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	55,00	15,12	19,01	831,60	1.045,55

  
 Grace Kelly Cardoso Mendonça  
 Sócia Proprietária e Engenheira Civil  
 CREA: 055.084.863-05  
 CREA: 353136



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE		<b>DATA:</b>	21/11/2022	<b>BDI:</b>	25,71%
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022	<b>FONTE:</b>	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	150,00	4,77	6,00	715,50	900,00
8.14	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	299,02	375,90	1.196,08	1.503,60
8.15	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,00	18,47	23,22	277,05	348,30
8.16	C1711	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	4,51	5,67	22,55	28,35
8.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	32,00	7,36	9,25	235,52	296,00
8.18	C1022	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	10,94	13,75	32,82	41,25
8.19	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	255,46	321,14	1.021,84	1.284,56
<b>9</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>11.119,63</b>	<b>13.978,47</b>
9.1	PMP0042	PORTA EXTERNA DE MUITATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03)	PRÓPRIA	UND	6,00	1.128,09	1.418,12	6.768,54	8.508,72
9.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	78,19	98,29	211,11	265,38
9.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,95	417,16	524,41	813,46	1.022,60
9.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,95	151,80	190,83	296,01	372,12
9.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,00	84,49	106,21	337,96	424,84
9.6	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,64	321,14	403,71	205,53	258,37
9.7	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	5,08	489,57	615,44	2.487,02	3.126,44
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS</b>						<b>3.268,22</b>	<b>4.108,48</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	734,77	923,68	1.469,54	1.847,36
10.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	449,67	565,28	1.798,68	2.261,12
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>8.326,64</b>	<b>10.467,34</b>
11.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	31,30	39,35	62,60	78,70
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	213,60	268,52	1.708,80	2.148,16
11.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	192,78	242,34	1.156,68	1.454,04
11.4	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	61,94	77,66	61,94	77,86
11.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,37	70,86	112,74	141,72



1986  
 6

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
**LOCAL:** PARAIPABA - CALUMBIURAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022  
**EMPRESA:** GK ENGENHARIA

**DATA:** 21/11/2022 **BDI:** 25,71%  
**FONTE:** VEREJO **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021  
 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
11.6	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,63	14,62	11,63	14,62	
11.7	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	291,56	366,52	291,56	366,52	
11.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	46,75	58,77	46,75	58,77	
11.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	422,90	531,63	422,90	531,63	
11.10	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.097,88	5.151,44	4.097,88	5.151,44	
11.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	18,00	19,62	24,66	353,16	443,88	
<b>12</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>									
12.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	20,00	292,98	368,31	292,98	368,31	7.366,20
<b>13</b>	<b>PISO</b>									
13.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,26	520,26	654,02	2.216,31	2.786,13	
13.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	53,19	24,20	30,42	1.287,20	1.618,04	
13.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	53,19	85,18	107,08	4.530,72	5.695,59	
13.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,19	8,76	11,01	465,94	585,62	
13.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	50,00	40,27	50,62	2.013,50	2.531,00	
13.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	7,50	105,28	132,35	789,60	992,63	
13.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	274,64	345,25	3.295,68	4.143,00	
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>									
14.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	258,54	14,43	18,14	3.730,73	4.689,92	
14.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,20	20,66	25,97	210,73	264,89	
14.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	60,00	9,69	12,18	581,40	730,80	
<b>15</b>	<b>LIMPEZA</b>									
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	60,35	10,88	13,68	656,61	825,59	
						<b>14,88</b>	<b>13,68</b>	<b>656,61</b>	<b>825,59</b>	

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE  
 1085  
 2

Página: 5  
 GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA  
 SÓCIA PROPRIETÁRIA DE ENGENHEIRA CIVIL  
 CPF: 065.084.863-05  
 CREA: 353136



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022

EMPRESA: GK ENGENHARIA

DATA: 21/11/2022 BDI: 25,71%

VERBÃO HORA MEB

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

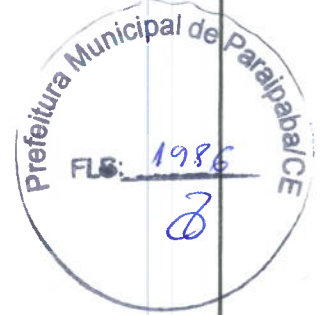
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI TOTAL: 39.908,33

VALOR ORÇAMENTO: 155.239,98

VALOR TOTAL: 195.148,31


**Cento e Noventa e Cinco Mil Cento e Quarenta e Oito reais e Trinta e Um centavos**



*Grace Kelly Cardoso Mendonça*

Página: 6  
 GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA  
 SÓCIA PROP. E ENGENHEIRA CIVIL  
 CPF: 055.084.863-05  
 CREA: 353136

*[Handwritten signature]*

	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 21/11/2022	BDI : 25,71%	
	LOCAL:	PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:	GK ENGENHARIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.379,95	6,86	
2	MOVIMENTAÇÃO	2.632,09	1,35	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	41.143,55	21,08	
4	PAREDES E PAINÉIS	16.947,58	8,68	
5	ACABAMENTO-ARGAMASSA	17.152,26	8,79	
6	ACABAMENTO - ACABAMENTO	10.409,42	5,33	
7	COBERTURA	16.668,98	8,54	
8	ELÉTRICA	16.030,78	8,21	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.978,47	7,16	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS	4.108,48	2,11	
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES	10.467,34	5,36	
12	MUROS E FECHAMENTOS	7.366,20	3,77	
13	PISO	18.352,01	9,40	
14	PINTURA	5.685,61	2,91	
15	LIMPEZA	825,59	0,42	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>39.908,33</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>155.239,98</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>195.148,31</b>	



Cento e Noventa e Cinco Mil Cento e Quarenta e Oito reais e Trinta e Um centavos

*Grace Kelly Cardoso Mendonça*

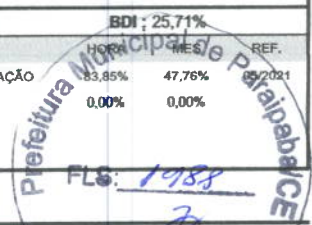


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA

<b>DATA:</b>	21/11/2022	<b>BDI:</b>	25,71%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRÓPRIA		PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	47,76%
			0,00%
			0,00%



### PMP001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	NULL	MÊS	1,00000000	8.932,62	8.932,62
TOTAL Não Oficial:						8.932,62

<b>VALOR:</b>	8.932,62
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8.932,62
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	2.296,58
<b>VALOR COM BDI:</b>	11.229,20

### C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875

<b>VALOR:</b>	3,89
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	2,52
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,89
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	1,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	4,89

### C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:						373,2000

<b>VALOR:</b>	373,20
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	241,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	373,20
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	95,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	469,15

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
TOTAL Material:						1,3497

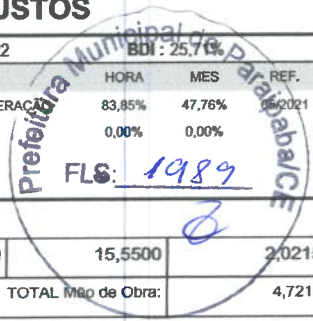
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA

<b>DATA:</b> 21/11/2022		<b>BDI:</b> 25,71%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	47,76%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216

<b>VALOR:</b>	<b>6,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,07</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,63</b>

### C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,2700	2,2700
TOTAL Material:						2,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						4,1617

<b>VALOR:</b>	<b>6,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,43</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,08</b>

### C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,3800	0,0169
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,8600	2,6889
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,1700	2,3252
TOTAL Equipamento:						5,0310

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574

<b>VALOR:</b>	<b>5,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,49</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>1,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,90</b>

### C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

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

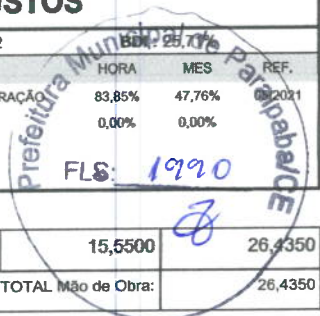


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE  
**LOCAL:** PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022  
**EMPRESA:** GK ENGENHARIA

DATA : 21/11/2022

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
-------	----------	---------	---	------------	---------	---------

TOTAL Mão de Obra: 26,4350

<b>VALOR:</b>	<b>26,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,43</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>6,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,23</b>

## C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1800	10,6032
TOTAL Equipamento:						10,6032

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960

<b>VALOR:</b>	<b>21,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,80</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>5,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,40</b>

## C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	128,6100	4,7586
TOTAL Equipamento:						4,7586

<b>VALOR:</b>	<b>4,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,76</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,98</b>

## C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

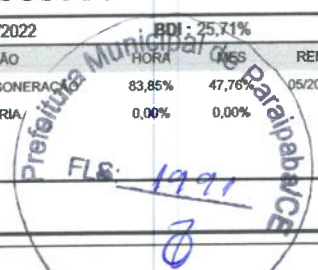
<b>VALOR:</b>	<b>26,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,43</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>6,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,23</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA

<b>DATA:</b>	21/11/2022	<b>BDI:</b>	25,71%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	0,65
	PRÓPRIA		
		<b>REF.:</b>	05/2021



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796
I0805	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
<b>TOTAL Material:</b>					156,5448

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					264,5700

<b>VALOR:</b>	<b>421,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>165,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>421,11</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>108,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>529,38</b>

### C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL Material:</b>					157,4500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					319,6050

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	437,5200	131,2560
<b>TOTAL Serviço:</b>					131,2560

<b>VALOR:</b>	<b>608,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>229,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>608,31</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>156,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>764,71</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,3850

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

**LOCAL:** PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022

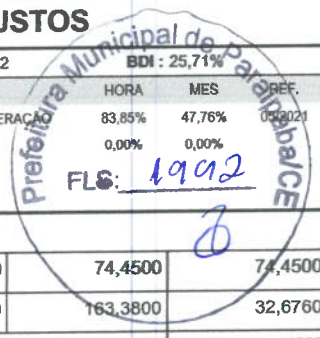
**EMPRESA:** GK ENGENHARIA

**DATA:** 21/11/2022

**BDI:** 25,71%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,0021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**FLS:** 1992



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,4500	74,4500
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	163,3800	32,6760
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>107,1260</b>

<b>VALOR:</b>	<b>116,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>116,51</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>29,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>146,46</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,0205</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,0032</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,02</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>3,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,62</b>

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6200	0,4212
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,4212</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	104,5100	31,3530
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,3530</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>85,5800</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	371,5300	390,1065
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>531,6885</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



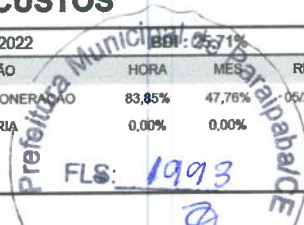
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

**LOCAL:** PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA

DATA : 21/11/2022

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



VALOR:	649,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	215,57
VALOR COM ENCARGOS:	649,04
VALOR BDI (25.71%):	166,87
VALOR COM BDI:	815,91

### C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	62,3700	62,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
<b>TOTAL Material:</b>					96,0626	

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	391,3600	15,6544
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
<b>TOTAL Serviço:</b>					24,7844	

VALOR:	133,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	133,56
VALOR BDI (25.71%):	34,34
VALOR COM BDI:	167,90

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL Material:</b>					21,3277	

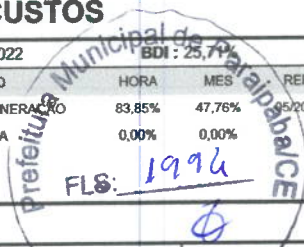
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					38,1860	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA

<b>DATA:</b> 21/11/2022		<b>BDI:</b> 25,71%	
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>59,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,51</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>15,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,81</b>

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2800	15,9079
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>15,9079</b>

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
I0280	BRITA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,4800	7,4880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,9100	49,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>948,9740</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>1.654,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>435,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.654,76</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>425,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.080,20</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7442</b>

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

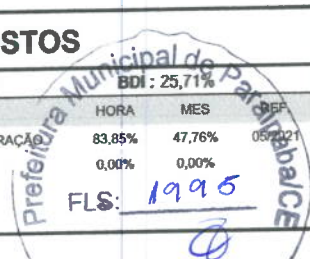
**LOCAL:** PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA

DATA : 21/11/2022

BDI : 25,71%

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



TOTAL Mão de Obra:	4,4095
<b>VALOR:</b>	<b>6,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,15</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>1,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,73</b>

## C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL Material:					5,6390

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020

<b>VALOR:</b>	<b>30,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,54</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,39</b>

## C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	397,3700	9,9343
TOTAL Serviço:					9,9343

<b>VALOR:</b>	<b>31,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,73</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>8,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,89</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800

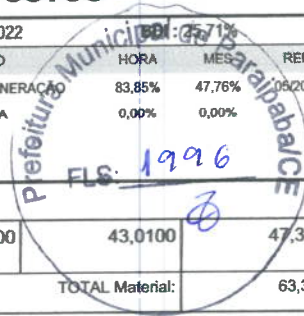


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA

<b>DATA:</b> 21/11/2022				
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
<b>TOTAL Material:</b>					63,3910	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					26,1504

<b>VALOR:</b>	<b>89,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>89,54</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>23,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,56</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500
<b>TOTAL Material:</b>					0,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,2640

<b>VALOR:</b>	<b>7,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,86</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>2,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,88</b>

### C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,9600
<b>TOTAL Material:</b>					53,9600

<b>VALOR:</b>	<b>53,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,96</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>13,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,83</b>

### C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6786
<b>TOTAL Material:</b>					19,8450

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

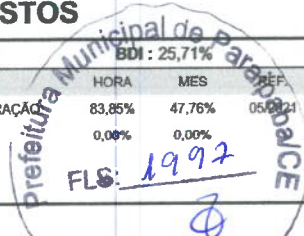
**LOCAL:** PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA

**DATA:** 21/11/2022

**BDI:** 25,71%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05,024
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,2541</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,5400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>87,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>22,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,79</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>22,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,36</b>

### C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,1000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,9520</b>

<b>VALOR:</b>	<b>63,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>63,05</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>16,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,26</b>

### C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9700	0,1849
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,7163</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2070</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,97</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

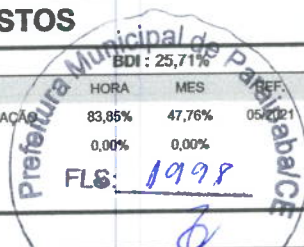
**LOCAL:** PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA

DATA : 21/11/2022

BDI : 25,71%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052,021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	11,92
VALOR BDI (25.71%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,98

## C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
TOTAL Material:					7,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,4500	1,0049
TOTAL Serviço:					1,0049

VALOR:	26,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,48
VALOR BDI (25.71%):	6,81
VALOR COM BDI:	33,29

## C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					10,8960

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	502,4500	1,0049
TOTAL Serviço:					1,0049

VALOR:	11,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (25.71%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,96

## C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3800	1,5380
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,7000	6,7000

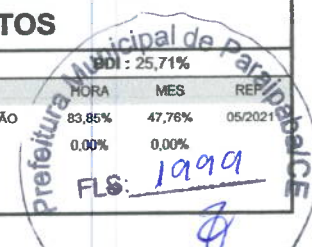


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA

<b>DATA :</b>	21/11/2022	<b>BDI :</b>	25,71%
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		<b>REF:</b>	05/2021
		<b>FLS:</b>	1999



<b>TOTAL Material:</b>	8,2380
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,7700	

<b>VALOR:</b>	27,01
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	11,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	27,01
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	6,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	33,95

### P030 - LUMINARIA LED COMPLETA (2X20) W (UND)

Não Oficial	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMP030	LUMINARIA LED COMPLETA (2X20) W	null	UND	1,00000000	160,19	160,19
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					160,19	

<b>VALOR:</b>	160,19
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	160,19
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	41,18
<b>VALOR COM BDI:</b>	201,37

### PMP 0003 - LUMINARIA DE TETO PLAFOINER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18(UN) (UND)

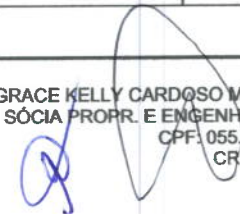
Não Oficial	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMP 0003	LUMINARIA DE TETO PLAFOINER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18(UN)	null	UND	1,00000000	44,87	44,87
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					44,87	

<b>VALOR:</b>	44,87
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	44,87
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	11,54
<b>VALOR COM BDI:</b>	56,41

### C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
<b>TOTAL Material:</b>					7,5200	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,8834	

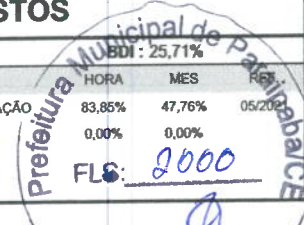


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA

<b>DATA:</b> 21/11/2022				
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PREÇO</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>15,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,40</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,36</b>

## C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3400	8,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,8000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8866</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,69</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>6,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,78</b>

## C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,9000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,5400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>86,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>22,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,44</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>22,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,66</b>

## C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

**LOCAL:** PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA

**DATA:** 21/11/2022

**BDI:** 25,71%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	47,76%	09/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5000	36,5000
<b>TOTAL Material:</b>						126,1900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					45,0480

<b>VALOR:</b>	<b>171,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>27,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>171,24</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>44,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>215,27</b>

### C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
<b>TOTAL Material:</b>					2,9070

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,5048

<b>VALOR:</b>	<b>7,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,41</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,32</b>

### C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
<b>TOTAL Material:</b>					1,9788

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,1294

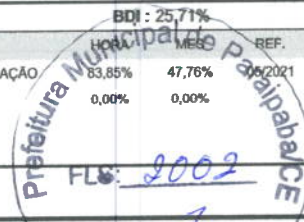
<b>VALOR:</b>	<b>6,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,11</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>1,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,68</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA

<b>DATA :</b> 21/11/2022		<b>BDI :</b> 25,71%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MEG</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:						9,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

<b>VALOR:</b>	<b>20,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,67</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>5,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,98</b>

### C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:						6,2245

<b>VALOR:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,82</b>

### C...38 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,8300	0,0134
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL Material:						0,0543

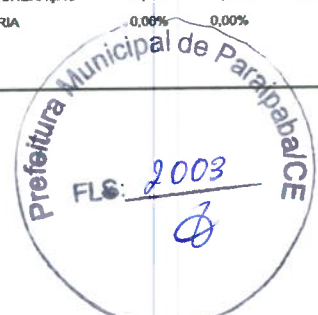
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						4,6705

<b>VALOR:</b>	<b>4,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,72</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>1,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,93</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 21/11/2022	BDI : 25,71%		
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



### C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,4160</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,12</b>
<b>VALOR BDI (25,71%):</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,01</b>

### C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
I1582	PARAFUSO N. 12X25MM	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,0200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,7540</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,77</b>
<b>VALOR BDI (25,71%):</b>	<b>1,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,00</b>

### C2054 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	34,5500	34,5500
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,00000000	32,3200	32,3200
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00000000	73,4100	73,4100
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,00000000	83,6600	83,6600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA

<b>DATA :</b> 21/11/2022				
<b>BDI:</b> 25,71%	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/21
<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**FLS:** 2006

<b>TOTAL Material:</b>	223,9400
------------------------	----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						75,0800

<b>VALOR:</b>	299,02
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	45,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	299,02
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	76,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	375,90

<b>98 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2100	7,2100
<b>TOTAL Material:</b>						7,2100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,2620

<b>VALOR:</b>	18,47
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	6,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,47
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	4,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,22

<b>1 - LUYA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
<b>TOTAL Material:</b>						1,8800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,6278

<b>VALOR:</b>	4,51
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	1,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,51
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	1,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	5,67

<b>C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



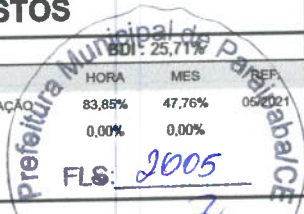
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

**LOCAL:** PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA

DATA : 21/11/2022

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



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL Material:					1,7300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

<b>VALOR:</b>	<b>7,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,36</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>1,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,25</b>

## C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN	1,00000000	3,4300	3,4300
TOTAL Material:					3,4300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080

<b>VALOR:</b>	<b>10,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,94</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>2,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,75</b>

## C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	237,3000	237,3000
TOTAL Material:					237,3000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

<b>VALOR:</b>	<b>255,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>255,46</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>65,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>321,14</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



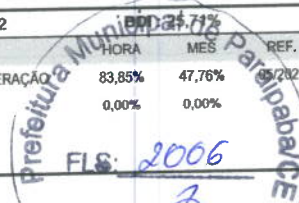
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

**LOCAL:** PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA

DATA : 21/11/2022

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## PMP0042 - PORTA EXTERNA DE MUITATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03) (UND)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,47	58,41
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,27	2,43
P002 PORTA DE MUITACATIARA 0,80X2,10X0,03	PRÓPRIA	UN	1,00000000	477,20	477,20
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,38	3,08
TOTAL Material:					593,10

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL Mão de Obra:					95,72

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,03	76,06
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	363,21	363,21
TOTAL Serviço:					439,27

<b>VALOR:</b>	<b>1.128,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.128,09</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>290,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.418,12</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5300	61,5300
TOTAL Material:					61,5300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,9000	2,3846
TOTAL Serviço:					2,3846

<b>VALOR:</b>	<b>78,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>78,19</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>20,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,29</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



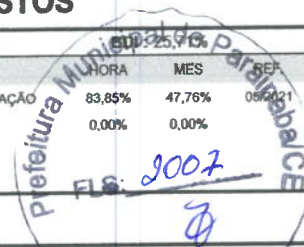
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

**LOCAL:** PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA

**DATA:** 21/11/2022

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05,621	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



### C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,9900
TOTAL Material:					323,9900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					75,2500

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	17,9164
TOTAL Serviço:					17,9164

<b>VALOR:</b>	<b>417,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>53,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>417,16</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>107,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>524,41</b>

### C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,8000
TOTAL Material:					151,8000

<b>VALOR:</b>	<b>151,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>151,80</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>39,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>190,83</b>

### C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,8300
TOTAL Material:					67,8300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	2,3846
TOTAL Serviço:					2,3846

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



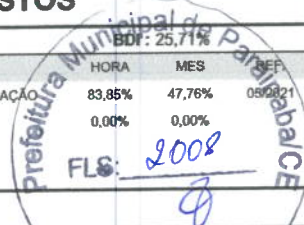
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

**LOCAL:** PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA

**DATA:** 21/11/2022

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	FEF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	050021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>84,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>9,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,49</b>
<b>VALOR BDI (25,71%):</b>	<b>21,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,21</b>

## 1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	73,9700	0,5326
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	19,5300	48,8250
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	24,4200	43,4676
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	51,9800	30,6682
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	125,9700	125,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>251,1140</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>70,0300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>321,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>43,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>321,14</b>
<b>VALOR BDI (25,71%):</b>	<b>82,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>403,71</b>

## 1957 - 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	489,5700	489,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>489,5700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>489,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>489,57</b>
<b>VALOR BDI (25,71%):</b>	<b>125,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>615,44</b>

## 0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

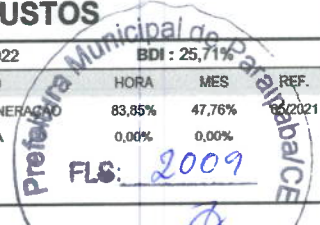
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA

<b>DATA :</b> 21/11/2022		<b>BDI :</b> 25,71%		<b>REF.</b>
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	11/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>660,5868</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,1800</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>734,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>44,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>734,77</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>188,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>923,68</b>

### C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	17,5300	17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800	0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	95,9400	95,9400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	7,4300	14,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	127,7100	127,7100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	76,5600	76,5600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	14,8400	14,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>347,6752</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>101,9975</b>

<b>VALOR:</b>	<b>449,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>61,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>449,67</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>115,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>565,28</b>

### C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

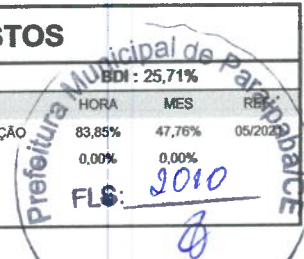
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,7500	12,7500



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA

<b>DATA :</b> 21/11/2022		<b>BDI :</b> 25,71%	
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>TOTAL Material:</b>	12,7500
------------------------	---------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,5450

<b>VALOR:</b>	<b>31,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,30</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,35</b>

## 18 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
<b>TOTAL Material:</b>						63,4509

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						150,1450

<b>VALOR:</b>	<b>213,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>213,60</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>54,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>268,52</b>

## C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

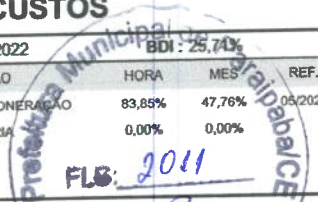
**LOCAL:** PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA

**DATA:** 21/11/2022

**BDI:** 25,74%

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>42,6318</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>150,1450</b>

<b>VALOR:</b>	<b>192,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>192,78</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>49,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>242,34</b>

## C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5100	50,5100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,5100</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,4330</b>

<b>VALOR:</b>	<b>61,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,94</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>15,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,86</b>

## C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0100	36,0100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,3460</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA

<b>DATA:</b> 21/11/2022		<b>BDI:</b> 25,71%		<b>REF:</b>
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286

<b>VALOR:</b>	<b>56,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,37</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>14,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,86</b>

### C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03100000	44,7100	1,3860
I1888	SEINFRA	L	0,04800000	38,8300	1,8638
I9096	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0400	5,0400
TOTAL Material:					8,2898

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381

<b>VALOR:</b>	<b>11,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,63</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>2,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,62</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	SEINFRA	UN	1,00000000	280,6700	280,6700
TOTAL Material:					280,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

<b>VALOR:</b>	<b>291,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>291,56</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>74,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>366,52</b>

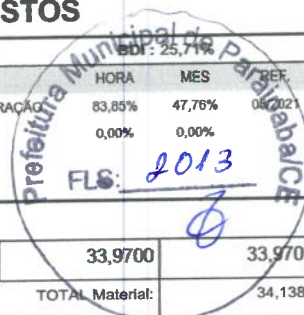
### C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<b>DATA :</b> 21/11/2022	<b>BDI:</b> 25,71%	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA	<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9700	33,9700
					TOTAL Material:	34,1380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
					TOTAL Mão de Obra:	12,6106

<b>VALOR:</b>	<b>46,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,75</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>12,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,77</b>

## C0009 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,8300	10,7596
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,4300	5,8081
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
					TOTAL Material:	156,5890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
					TOTAL Mão de Obra:	266,3153

<b>VALOR:</b>	<b>422,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>166,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>422,90</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>108,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>531,63</b>

## C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,4300	112,5416

Página: 33  
 GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA  
 SÓCIA PROPRIETÁRIA E ENGENHEIRA CIVIL  
 CPF: 056.084.863-05  
 CREA: 353136

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



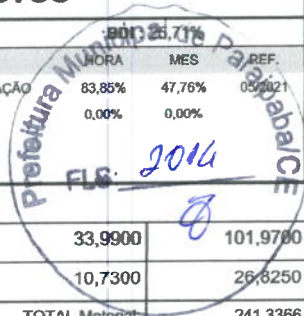
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

**LOCAL:** PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA

DATA : 21/11/2022

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9900	101,9700
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7300	26,8250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>241,3366</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,5100	598,0755
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,1700	1.345,8764
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0200	586,8772
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,5300	107,7437
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	391,3600	234,0333
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,0200	121,4768
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2300	244,5300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3.825,4433</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>4.097,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1.452,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.097,88</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>1.053,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.151,44</b>

## C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7100	0,0358
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,7834</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,8360</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>19,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,62</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>5,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,66</b>

## C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 21/11/2022	BDI : 25,71%	
	LOCAL:	PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:	GK ENGENHARIA	PRÓPRIA	PROPRIA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			PRÓPRIA		47,76%
					0,00%
					0,00%



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4500	13,0800
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	523,9100	209,5640
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,7700	37,1080
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,3700	33,2311
TOTAL Material:						292,9831

VALOR:	292,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	292,98
VALOR BDI (25.71%):	75,33
VALOR COM BDI:	368,31

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4200	385,4200
TOTAL Serviço:						385,4200

VALOR:	520,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	520,26
VALOR BDI (25.71%):	133,76
VALOR COM BDI:	654,02

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8300	2,4393
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:						10,4583

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450

VALOR:	24,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,20
VALOR BDI (25.71%):	6,22

Página: 35  
 GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA  
 SÓCIA PROP. E ENGENHEIRA CIVIL  
 CPF: 055.084.863-05  
 CREA: 353136

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

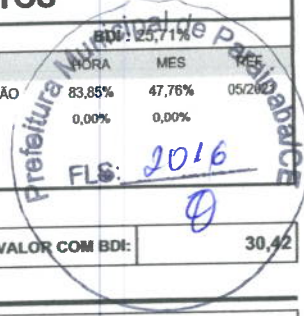
**LOCAL:** PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA

**DATA:** 21/11/2022

FONTES	VERSÃO	OBRA	MES	PERCENTUAL
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	05/2022	83,85%
PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%

**FLS:** 2016



**VALOR COM BDI:** 30,42

## C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
<b>TOTAL Material:</b>						63,3910

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,7920

<b>VALOR:</b>	<b>85,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,18</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>21,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>107,08</b>

## C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
<b>TOTAL Material:</b>						1,4981

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

<b>VALOR:</b>	<b>8,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,76</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>2,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,01</b>

## C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
<b>TOTAL Equipamento:</b>						2,2438

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8800	0,3891

Página: 36  
 GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA  
 SÓCIA PROP. E ENGENHEIRA CIVIL  
 CPF: 055.084.863-05  
 CREA: 353136

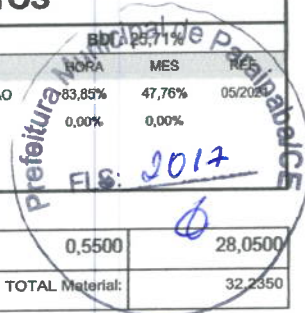
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA

DATA : 21/11/2022

SEINFRA	VERSÃO	83,85%	MES	47,76%	05/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		0,00%	



19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:						32,2350

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

<b>VALOR:</b>	<b>40,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,27</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>10,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,62</b>

## C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9700	85,0655
TOTAL Material:						85,0655

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150

<b>VALOR:</b>	<b>105,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>105,28</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>27,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>132,35</b>

## 10 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,7300	153,8514
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8400	16,5568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,2100	36,6947
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL Serviço:						274,6409

<b>VALOR:</b>	<b>274,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>93,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>274,64</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



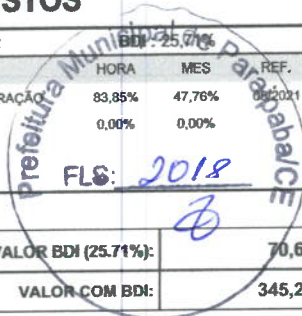
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

**LOCAL:** PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA

DATA : 21/11/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (25.71%):	70,61
VALOR COM BDI:	345,25

## C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1900	2,5061
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5500	2,3405
TOTAL Material:					4,8466

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR:	14,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,43
VALOR BDI (25.71%):	3,71
VALOR COM BDI:	18,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4867

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (25.71%):	5,31
VALOR COM BDI:	25,97

## C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL Material:					0,5070

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

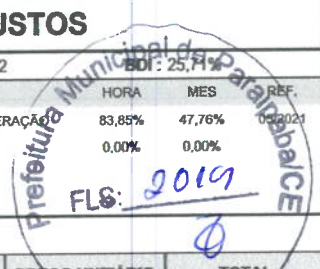
**LOCAL:** PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA

**DATA :** 21/11/2022

BDI:	HORA	MES	REF.
25,71%	83,85%	47,76%	09/2021
	0,00%	0,00%	

**FLS:** 2019




Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>9,1866</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,69</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>2,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,18</b>


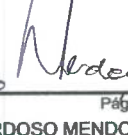
## C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>10,8850</b>

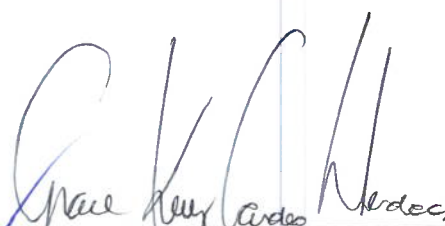
<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (25.71%):</b>	<b>2,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,68</b>

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



	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 21/11/2022		BDI : 25,71%	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	GK ENGENHARIA	Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE FLS: 2020 				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.379,95	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			6.689,98	3.344,99	3.344,98	13.379,95
2	MOVIMENTAÇÃO	2.632,09	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			2.105,67	526,42		2.632,09
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	41.143,55	70,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			28.800,49	8.228,71	4.114,35	41.143,55
4	PAREDES E PAINÉIS	16.947,58	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			6.779,03	6.779,03	3.389,52	16.947,58
5	ACABAMENTO-ARGAMASSA	17.152,26	10,00 %	10,00 %	80,00 %	100,00 %
			1.715,23	1.715,23	13.721,80	17.152,26
6	ACABAMENTO - ACABAMENTO	10.409,42	15,00 %	30,00 %	55,00 %	100,00 %
			1.561,41	3.122,83	5.725,18	10.409,42
7	COBERTURA	16.668,98	10,00 %	70,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.666,90	11.668,29	3.333,79	16.668,98
8	ELÉTRICA	16.030,78		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				8.015,39	8.015,39	16.030,78
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.978,47		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				4.193,54	9.784,93	13.978,47
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS	4.108,48		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				1.232,54	2.875,94	4.108,48
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES	10.467,34	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			2.093,47	8.373,87		10.467,34
12	MUROS E FECHAMENTOS	7.366,20	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			5.892,96	1.473,24		7.366,20
13	PISO	18.352,01		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				5.505,60	12.846,41	18.352,01
14	PINTURA	5.685,61	10,00 %	20,00 %	70,00 %	100,00 %
			568,56	1.137,12	3.979,93	5.685,61
15	LIMPEZA	825,59				0,00 %
						0,00
		195.148,31	57.873,70	65.316,80	71.132,22	194.322,72
			57.873,70	123.190,50	194.322,72	

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



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 21/11/2022		BDI : 25,71%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	GK ENGENHARIA				

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	4,00
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,56</b>

<b>T</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	1,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 25,71%

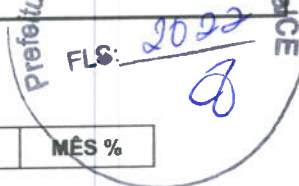
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AO ATENDIMENTO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<b>DATA :</b> 21/11/2022	<b>BDI :</b> 25,71%			
<b>LOCAL:</b>	PARAIPABA - CALUMBI/RAMA/SETOR D2 - TP 015.2022/2022	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>EMPRESA:</b>	GK ENGENHARIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**