



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

[Handwritten signatures and initials]



GK ENGENHARIA

PROPOSTA DE PREÇO



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL Nº: SE-TP003/22/2022
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: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO COMPLEXO CRISTINA SILVA COSTA, NA LOCALIDADE DO ALTO FERRÃO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.

VALOR GLOBAL R\$ 280.469,27 (Duzentos e Oitenta Mil Quatrocentos e Sessenta e Nove reais e Vinte e Sete centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse o fim o Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF 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 cumprimos com inteira responsabilidade o prazo para início da obra conforme exigência editalícia a partir dos dias estabelecidos em edital, após entrega da ordem de serviço.

Garantia da obra será de 5 anos.

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA
Endereço: Rua André Furtado, 150 loja 06.
CNPJ: 45.022.575/0001-43
Prazo de Execução: 3 meses.
Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly
E-mail: gkengenharia@hotmail.com
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 23 de setembro de 2022.

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

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

02/118

R S



GK ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 45.022.575/0001-43

RUA: ANDRADE FURTADO 150, LOJA 06, BAIRRO COCÓ, FORTALEZA-CE

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO COMPLEXO CRISTINA SILVA COSTA, NA LOCALIDADE DO ALTO FERRÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÏCABA-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							11.883,53	14.552,95
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	303,46	371,65	1.820,76	2.229,90
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	238,53	3,38	4,14	806,23	987,51
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	169,60	7,67	9,39	1.300,83	1.592,54
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	65,12	38,34	46,95	2.496,70	3.057,38
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	101,81	10,73	13,14	1.092,42	1.337,78
1.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	54,09	40,87	50,05	2.210,66	2.707,20
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,11	19,94	24,42	1.138,77	1.394,63
1.8	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,22	8,79	10,77	467,80	573,18
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,40	12,27	15,03	29,45	36,07
1.10	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,30	46,01	56,35	519,91	636,76
2	ESTRUTURA							6.238,07	7.639,42
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,68	39,64	48,55	542,28	664,16
2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	73,30	12,30	15,06	901,59	1.103,90
2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,30	10,74	13,15	196,54	240,65
2.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	54,63	84,16	103,07	4.597,66	5.630,71
3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS							33.474,14	40.993,85
3.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	216,46	52,01	63,70	11.258,08	13.788,50
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	602,52	5,39	6,60	3.247,58	3.976,63
3.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	208,12	35,30	43,23	7.346,64	8.997,03
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	121,73	78,48	96,11	9.553,37	11.699,47
3.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	245,37	8,43	10,32	2.068,47	2.532,22
4	PISOS							32.765,82	40.128,68
4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,11	240,15	294,11	13.714,97	16.796,62
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	54,09	99,95	122,41	5.406,30	6.621,16
4.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	123,64	83,70	102,51	10.348,67	12.674,34
4.4	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	53,22	53,17	65,12	2.829,71	3.465,69
4.5	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	15,84	29,43	36,04	466,17	570,87
5	COBERTURA							7.647,82	9.366,76
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	111,46	38,48	47,13	4.288,98	5.253,11
5.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	25,44	132,03	161,70	3.358,84	4.113,65
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.078,65	2.545,75
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	186,45	228,35	1.118,70	1.370,10
6.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	394,27	482,86	788,54	965,72
6.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,98	11,00	17,96	22,00
6.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	96,31	117,95	96,31	117,95
6.5	I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	28,57	34,99	57,14	69,98
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							2.405,96	2.946,54
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	168,11	205,88	1.008,66	1.235,28
7.2	I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	2,00	53,59	65,63	107,18	131,26
7.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	645,06	790,00	1.290,12	1.580,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							11.905,90	14.581,35
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	53,00	199,80	244,70	10.589,40	12.969,10
8.2	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	25,00	52,66	64,49	1.316,50	1.612,25
9	ESQUADRIAS							70.058,45	85.800,48
9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	267,80	249,49	305,55	66.813,42	81.826,29
9.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	457,00	559,69	1.151,64	1.410,42
9.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	212,72	260,52	510,53	625,25
9.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	133,40	163,37	320,16	392,09
9.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,90	183,00	224,12	1.262,70	1.546,43

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia-Administradora,
Responsável Técnica e Engenheira Civil
CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05

09/18
5 G



GK ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 45.822.575/0001-43

RUA: ANDRADE FURTADO 150, LOJA 06, BAIRRO COCÓ, FORTALEZA-CE

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO COMPLEXO CRISTINA SILVA COSTA, NA LOCALIDADE DO ALTO FERRÃO.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍCABA-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTI DADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10	PINTURAS							31.408,60	38.463,74
10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	598,01	20,17	24,70	12.061,86	14.770,85
10.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	95,00	25,79	31,59	2.450,05	3.001,05
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	174,39	16,86	20,65	2.940,22	3.601,15
10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	666,02	18,08	22,14	12.041,64	14.745,68
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	58,29	32,85	40,23	1.914,83	2.345,01
11	LIMPEZA GERAL							19.143,89	23.449,75
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.021,53	9,47	11,60	19.143,89	23.449,75
								VALOR BDI TOTAL:	51.458,44
								VALOR ORÇAMENTO:	229.010,83
								VALOR TOTAL:	280.469,27

Duzentos e Oitenta Mil Quatrocentos e Sessenta e Nove reais e Vinte e Sete centavos

PREÇOS UNITÁRIOS EXTRAÍDOS DA SEINFRA-CE VERSÃO 027.1 DESONERADA E BDI DE 22,47%

FORTALEZA, 23 DE SETEMBRO DE 2022.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE 60 DIAS

PREÇO INCLUINDO TODAS AS DESPESAS (TRIBUTOS, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTE, INCIDENTES DIRETA OU INDIRETAMENTE NO OBJETO DO EDITAL).

Grace Kelly Cardoso Mendonça

Grace Kelly Cardoso Mendonça

Sócia-Administradora,

Responsável Técnica e Engenheira Civil

CREA: 353136

CPF: 055.084.863-05

[Handwritten signature]

03/18
[Handwritten initials]

GK ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 45.822.575/0001-43
 RUA: ANDRADE FURTADO 158, LOJA B, BAIRRO COCÓ, FORTALEZA-CE
 OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UBS DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAICAÇA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO	SEINFRA	UN	0,17000000	21,3400	3,6278
18395	LONA C APLICAÇÃO DE	SEINFRA	M2	1,00000000	76,1500	76,1500
11945	TE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	0,17000000	27,4900	4,6733
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M	1,50000000	42,8500	64,2750
TOTAL Material:						148,7261
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,61000000	20,7700	54,2097
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,61000000	20,7700	54,2097
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	15,5500	40,5855
TOTAL Mão de Obra:						149,0049
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO	SEINFRA	M3	0,01250000	458,0700	5,7259
TOTAL Serviço:						5,7259
VALOR:						303,46
VALOR SEM ENCARGOS:						289,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						93,59
VALOR COM ENCARGOS:						383,46
VALOR BDI (22,47%):						68,19
VALOR COM BDI:						371,65

C2182 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21750000	15,5500	3,3821
TOTAL Mão de Obra:						3,3821
VALOR:						3,38
VALOR SEM ENCARGOS:						1,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,19
VALOR COM ENCARGOS:						3,38
VALOR BDI (22,47%):						0,76
VALOR COM BDI:						4,14

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04350000	20,7700	0,9035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43500000	15,5500	6,7643
TOTAL Mão de Obra:						7,6678
VALOR:						7,67
VALOR SEM ENCARGOS:						2,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,92
VALOR COM ENCARGOS:						7,67
VALOR BDI (22,47%):						1,72
VALOR COM BDI:						9,39

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21750000	20,7700	4,5175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17500000	15,5500	33,8213
TOTAL Mão de Obra:						38,3388
VALOR:						38,34
VALOR SEM ENCARGOS:						13,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						24,60
VALOR COM ENCARGOS:						38,34
VALOR BDI (22,47%):						8,61
VALOR COM BDI:						46,95

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60900000	20,7700	12,649
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60900000	15,5500	9,4700
TOTAL Mão de Obra:						18,7349
VALOR:						18,73
VALOR SEM ENCARGOS:						3,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,88

Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia-Administradora,
 Responsável Técnica e Engenheira Civil
 CREA: 353136
 CPF: 055.084.863-05

[Handwritten signatures and initials]
 04
 S C

GK ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 45.022.575/0001-43
 RUA: ANDRADE FURTADO 150, LOJA B, BAIRRO COCÓ, FORTALEZA-CE
 OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UBS DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÇAIBA-CE



COMPOSI O DE PRE O

VALOR COM ENCARGOS:	10,73
VALOR BDI (22.47%):	2,41
VALOR COM BDI:	13,14

C1069 - DEMOLI O DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33930000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					40,9086
VALOR:					40,87
VALOR SEM ENCARGOS:					14,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,12
VALOR COM ENCARGOS:					40,87
VALOR BDI (22.47%):					9,18
VALOR COM BDI:					50,05

C1066 - DEMOLI O DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11310000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13100000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					19,9362
VALOR:					19,94
VALOR SEM ENCARGOS:					7,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,80
VALOR COM ENCARGOS:					19,94
VALOR BDI (22.47%):					4,48
VALOR COM BDI:					24,42

C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTA O EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56550000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					8,7935
VALOR:					8,79
VALOR SEM ENCARGOS:					3,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,69
VALOR COM ENCARGOS:					8,79
VALOR BDI (22.47%):					1,98
VALOR COM BDI:					10,77

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06960000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69600000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					12,2684
VALOR:					12,27
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,87
VALOR COM ENCARGOS:					12,27
VALOR BDI (22.47%):					2,76
VALOR COM BDI:					15,03

C1043 - DEMOLI O DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26100000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					46,0065
VALOR:					46,01
VALOR SEM ENCARGOS:					16,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,52
VALOR COM ENCARGOS:					46,01
VALOR BDI (22.47%):					10,34
VALOR COM BDI:					56,35

C1256 - ESCAVA O MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA AT  2M (M3)

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

Grace Kelly Cardoso Mendon a
 S cia-Administradora,
 Respons vel T cnica e Engenheira Civil
 CREA: 353136
 CPF: 055.084.863-05

[Handwritten signature]

05
 S G



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54910000	15,5900	39,6385
TOTAL Mão de Obra:						39,6385
VALOR:						39,64
VALOR SEM ENCARGOS:						13,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):						25,65
VALOR COM ENCARGOS:						39,64
VALOR BDI (22,47%):						8,91
VALOR COM BDI:						48,55

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,8mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2700	9,5105
D103	ARAME	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7400	0,1748
TOTAL Material:						9,6853
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D040	AJUDANTE DE ARMADOR-FER	SEINFRA	H	0,06960000	16,7700	1,1672
D121	ARMADOR-FER	SEINFRA	H	0,06960000	20,7700	1,4456
TOTAL Mão de Obra:						2,6128
VALOR:						12,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,59
VALOR COM ENCARGOS:						12,30
VALOR BDI (22,47%):						2,74
VALOR COM BDI:						15,06

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,2000	8,2800
D103	ARAME	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7400	0,1748
TOTAL Material:						8,4548
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D040	AJUDANTE DE ARMADOR-FER	SEINFRA	H	0,06960000	16,7700	1,0213
D121	ARMADOR-FER	SEINFRA	H	0,06960000	20,7700	1,2649
TOTAL Mão de Obra:						2,2862
VALOR:						10,74
VALOR SEM ENCARGOS:						9,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						10,74
VALOR BDI (22,47%):						2,41
VALOR COM BDI:						13,15

C448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,2000	5,3280
R275	LAJE PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	1,00000000	31,3500	31,3500
I1691	PONTALETE	SEINFRA	M	1,00000000	10,9700	10,9700
I1728	PREÇO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	12,0100	0,3603
I1846	SARRAFO DE	SEINFRA	M	0,97000000	4,1200	3,9964
I1916	TABUA DE 1"	SEINFRA	M	0,55000000	8,7100	4,7905
TOTAL Material:						56,7982
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30450000	20,7700	6,3245
D2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30450000	15,5900	4,7350
TOTAL Mão de Obra:						11,0595
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO	SEINFRA	M3	0,03000000	344,9400	10,3482
C1603	LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	198,5800	5,9574
TOTAL Serviço:						16,3056
VALOR:						84,16
VALOR SEM ENCARGOS:						71,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,39
VALOR COM ENCARGOS:						84,16
VALOR BDI (22,47%):						18,91
VALOR COM BDI:						103,07

Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia-Administradora,
 Responsável Técnica e Engenheira Civil
 CREA: 353136
 CPF: 055.084.863-05

[Handwritten signatures and initials: OG, S, G]

GK ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 45.922.575/0001-43
 RUA: ANDRADE FURTADO 159, LOJA B, BARRIO COCÓ, FORTALEZA-CE
 OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UBS DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍCABA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

C073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,7300	0,8810
10441	CAL	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
12081	TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5900	14,7500
TOTAL Material:						18,7928
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87000000	20,7700	18,0699
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97440000	15,5500	15,1519
TOTAL Mão de Obra:						33,2218
VALOR:						52,01
VALOR SEM ENCARGOS:						31,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,67
VALOR COM ENCARGOS:						52,01
VALOR BDI (22,47%):						11,69
VALOR COM BDI:						63,70

C076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.- 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,7300	0,3583
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:						1,5490
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08700000	20,7700	1,8070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13050000	15,5500	2,0293
TOTAL Mão de Obra:						3,8363
VALOR:						5,39
VALOR SEM ENCARGOS:						2,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						5,39
VALOR BDI (22,47%):						1,21
VALOR COM BDI:						6,60

C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52200000	20,7700	10,8419
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52200000	15,5500	8,1171
TOTAL Mão de Obra:						18,9590
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	653,5000	16,3375
TOTAL Serviço:						16,3375
VALOR:						35,30
VALOR SEM ENCARGOS:						16,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,88
VALOR COM ENCARGOS:						35,30
VALOR BDI (22,47%):						7,93
VALOR COM BDI:						43,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7700	14,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,10000000	37,7900	41,5690
TOTAL Material:						55,7290
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,62640000	20,7700	13,0103
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62640000	15,5500	9,7405
TOTAL Mão de Obra:						22,7508
VALOR:						78,48
VALOR SEM ENCARGOS:						64,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,13
VALOR COM ENCARGOS:						78,48
VALOR BDI (22,47%):						17,63
VALOR COM BDI:						96,11

Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia-Administradora,
 Responsável Técnica e Engenheira Civil
 CREA: 353136
 CPF: 055.084.863-05

[Handwritten signatures and initials]

GK ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 45.022.575/0001-43
 RUA: ANDRADE FURTADO 150, LOJA B, BAIRRO COCÓ, FORTALEZA-CE
 OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UBS DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAICABA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA	SEINFRA	KG	0,67600000	3,1200
TOTAL Material:					2,1091
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17400000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17400000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					6,3197
VALOR:					8,43
VALOR SEM ENCARGOS:					4,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,93
VALOR COM ENCARGOS:					8,43
VALOR BDI (22.47%):					1,89
VALOR COM BDI:					10,32

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	SEINFRA	M3	0,18000000	748,2600
C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	0,52000000	27,7900
C2784	ESCAVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	35,8500
C1609	LASTRO DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	459,5900
C2898	PINTURA	SEINFRA	M2	0,52000000	8,4400
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1,00000000	37,3800
C2921	REATERRO C/ COMPACTAC	SEINFRA	M3	0,12000000	23,0000
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	0,52000000	19,2600
TOTAL Serviço:					240,1549
VALOR:					240,15
VALOR SEM ENCARGOS:					158,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					81,21
VALOR COM ENCARGOS:					240,15
VALOR BDI (22.47%):					53,96
VALOR COM BDI:					294,11

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADE	SEINFRA	H	0,20000000	1,0800
10748	MAQUINA DE	SEINFRA	H	0,80000000	0,7500
TOTAL Equipamento:					0,8160
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,0100
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0600
10805	CIMENTO	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4900
10967	DISCO DE	SEINFRA	UN	0,03000000	15,8400
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,0200
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,6000
11316	JUNTA	SEINFRA	M	2,50000000	1,2000
TOTAL Material:					34,1107
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO	SEINFRA	H	1,30500000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04400000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04400000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					65,0230
VALOR:					99,95
VALOR SEM ENCARGOS:					60,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					39,86
VALOR COM ENCARGOS:					99,95
VALOR BDI (22.47%):					22,46
VALOR COM BDI:					122,41

C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,7400
TOTAL					32,7140

Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia-Administradora,
 Responsável Técnica e Engenheira Civil
 CREA: 353136
 CPF: 055.084.863-05

[Handwritten signatures and initials]

GK ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 45.822.575/0001-43
 RUA: ANDRADE FURTADO 158, LOJA B, BARRIO COCÓ, FORTALEZA-CE
 OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UBS DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAICABA-CE

GK



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

						TOTAL Material:	32,7140
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,04400000	20,7700	21,6839	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04400000	15,5500	16,2342	
						TOTAL Mão de Obra:	37,9181
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA	SEINFRA	M3	0,02000000	633,5000	13,0700	
						TOTAL Serviço:	13,0700
						VALOR:	83,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	54,47
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,23
						VALOR COM ENCARGOS:	83,70
						VALOR BDI (22,47%):	18,81
						VALOR COM BDI:	102,51

C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	65,0100	6,5010	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4900	1,4700	
11662	PISO PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M2	1,05000000	24,7800	26,0190	
						TOTAL Material:	33,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,43500000	20,7700	9,0350	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65250000	15,5500	10,1464	
						TOTAL Mão de Obra:	19,1814
						VALOR:	53,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	41,17
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,00
						VALOR COM ENCARGOS:	53,17
						VALOR BDI (22,47%):	11,95
						VALOR COM BDI:	65,12

C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	65,0100	3,9006	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,4900	0,6958	
						TOTAL Material:	4,5964
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,87000000	20,7700	18,0699	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43500000	15,5500	6,7643	
						TOTAL Mão de Obra:	24,8342
						VALOR:	29,43
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,25
						VALOR COM ENCARGOS:	29,43
						VALOR BDI (22,47%):	6,61
						VALOR COM BDI:	36,04

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6200	3,7200	
						TOTAL Material:	3,7200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95700000	20,7700	19,8769	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95700000	15,5500	14,8814	
						TOTAL Mão de Obra:	34,7583
						VALOR:	38,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	16,89
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,59
						VALOR COM ENCARGOS:	38,48
						VALOR BDI (22,47%):	8,65
						VALOR COM BDI:	47,13

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia-Administradora,
 Responsável Técnica e Engenheira Civil
 CREA: 353136
 CPF: 055.084.863-05

[Handwritten signatures and initials]
 09
 50

GK ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 45.922.575/0001-43
 RUA: ANDRADE FURTADO 150, LOJA B, BAIRRO COCÓ, FORTALEZA-CE
 OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UBS DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAICABA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total		
10405	CAIBRO DE	SEINFRA	M	3,50000000	4,9900	17,4650
10519	LINTIA DE	SEINFRA	M	1,33000000	15,7700	20,9741
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,5200	1,6224
11824	RIPA DE	SEINFRA	M	3,50000000	1,1700	4,0950
12045	TELHA	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6200	20,4600
				TOTAL Material:	64,6165	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE	SEINFRA	H	0,87000000	16,7700	14,5899
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87000000	20,7700	18,0699
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95700000	20,7700	19,8769
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95700000	15,5500	14,8814
					TOTAL Mão de Obra:	67,4181

VALOR:	132,03
VALOR SEM ENCARGOS:	96,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	41,46
VALOR COM ENCARGOS:	132,03
VALOR BDI (22,47%):	29,67
VALOR COM BDI:	161,70

C198 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,0100	0,2273
10441	CAL	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
10805	CIMENTO	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4900	1,2250
10884	COTOVELO	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5100	1,0200
10885	COTOVELO	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5300	6,1200
11293	BOLILHO PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3300	4,3300
11412	LUVVA PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
11426	LUIVA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11973	TE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
12200	TUBO PVC	SEINFRA	M	1,20000000	2,6000	3,1200
12201	TUBO PVC	SEINFRA	M	5,00000000	5,8400	29,2000
					TOTAL Material:	55,8225

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE	SEINFRA	H	2,61000000	16,7700	43,7697
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61000000	20,3200	53,0352
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17500000	15,5500	33,8213
					TOTAL Mão de Obra:	130,6262

VALOR:	186,45
VALOR SEM ENCARGOS:	186,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	89,35
VALOR COM ENCARGOS:	186,45
VALOR BDI (22,47%):	41,98
VALOR COM BDI:	228,35

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4100	15,4100
11180	RTA DE	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016
11344	LAVATÓRIO DE	SEINFRA	UN	1,00000000	84,3100	84,3100
11579	PARAFUSO CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5300	13,0600
11864	SIFÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	112,2300	112,2300
12132	TORNEIRA DE	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2800	67,2800
12272	VALVULA DE	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0400	13,0400
					TOTAL Material:	305,5316

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE	SEINFRA	H	2,39250000	16,7700	40,1222
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,39250000	20,3200	48,6156
					TOTAL Mão de Obra:	88,7378

VALOR:	394,27
VALOR SEM ENCARGOS:	348,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	53,59
VALOR COM ENCARGOS:	394,27
VALOR BDI (22,47%):	88,59
VALOR COM BDI:	482,86

Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia-Administradora,
 Responsável Técnica e Engenheira Civil
 CREA: 353136
 CPF: 055.084.863-05

[Handwritten signatures and initials]

GK ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 45.822.575/0001-43
 RUA: ANDRADE FURTADO 150, LOJA B, BAIRRO COCÓ, FORTALEZA-CE
 OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UBS DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÇAIBA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO



C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO	SENFRA	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
11180	FITA DE	SENFRA	M	0,35000000	0,2400	0,0840
TOTAL Material:						4,5640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,21750000	20,3200	4,4196
TOTAL Mão de Obra:						4,4196
VALOR:						8,98
VALOR SEM ENCARGOS:						6,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,62
VALOR COM ENCARGOS:						8,98
VALOR BDI (22,47%):						2,02
VALOR COM BDI:						11,00

C2584 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE	SENFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0672
12131	TORNEIRA DE	SENFRA	UN	1,00000000	75,2700	75,2700
TOTAL Material:						75,3372
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE	SENFRA	H	0,56550000	16,7700	9,4834
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,56550000	20,3200	11,4910
TOTAL Mão de Obra:						20,9744
VALOR:						96,31
VALOR SEM ENCARGOS:						83,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,67
VALOR COM ENCARGOS:						96,31
VALOR BDI (22,47%):						21,64
VALOR COM BDI:						117,95

E2130 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12130	TORNEIRA DE	SENFRA	UN	1,00000000	28,5700	28,5700
TOTAL Material:						28,5700
VALOR:						28,57
VALOR SEM ENCARGOS:						28,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						28,57
VALOR BDI (22,47%):						6,42
VALOR COM BDI:						34,99

C1958 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00400000	65,0100	0,2600
10441	CAL	SENFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
10805	CIMENTO	SENFRA	KG	3,00000000	0,4900	1,4700
11283	JOELHO PVC	SENFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
11284	JOELHO PVC	SENFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
11282	JOELHO PVC	SENFRA	UN	1,00000000	5,3600	5,3600
12013	TE PVC PARA	SENFRA	UN	1,00000000	2,0800	2,0800
12012	TE PVC PARA	SENFRA	UN	1,00000000	10,2900	10,2900
12193	TUBO PVC	SENFRA	M	0,33000000	9,4300	3,1119
12194	TUBO PVC	SENFRA	M	1,50000000	3,4000	5,1000
12195	TUBO PVC	SENFRA	M	0,50000000	5,7900	2,8950
TOTAL Material:						37,4869
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE	SENFRA	H	2,61000000	16,7700	43,7697
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	2,61000000	20,3200	53,0352
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	2,17500000	15,5500	33,8213
TOTAL Mão de Obra:						130,6262
VALOR:						168,11
VALOR SEM ENCARGOS:						87,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						80,34

Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia-Administradora,
 Responsável Técnica e Engenheira Civil
 CREA: 353136
 CPF: 055.084.863-05

[Handwritten signatures and initials]

GK ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 45.822.575/0001-43
 RUA: ANDRADE FURTADO 150, LOJA B, BAIRRO COCÓ, FORTALEZA-CE
 OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UBS DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍÇARA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR COM ENCARGOS:	168,11
VALOR BDI (22.47%):	37,77
VALOR COM BDI:	205,88

I7336 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,5900
TOTAL Material:					53,5900
VALOR:					53,59
VALOR SEM ENCARGOS:					53,59
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					53,59
VALOR BDI (22.47%):					12,04
VALOR COM BDI:					65,63

O3348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	344,4800
I0406	CAIXA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,2500
I1091	ENGATE	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4100
I1180	FITA DE	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400
I1579	PARAFUSO CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5300
I1925	TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1900
TOTAL Material:					580,5244
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,74000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,74000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					64,5366
VALOR:					645,06
VALOR SEM ENCARGOS:					606,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					38,97
VALOR COM ENCARGOS:					645,06
VALOR BDI (22.47%):					144,94
VALOR COM BDI:					790,00

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO	SEINFRA	M	12,00000000	1,7100
I0419	CAIXA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300
I0428	CAIXA PASSAG. CAIXA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8800
I0957	CURVA DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600
I0981	DISJUNTOR	SEINFRA	UN	0,10000000	8,2700
I1075	ELETRODUTO	SEINFRA	M	3,00000000	3,0500
I1105	ESPELHO 4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7100
I1262	INTERRUPTOR	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3900
I1409	LUVA DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7700
TOTAL Material:					67,9970
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE	SEINFRA	H	2,61000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61000000	20,7700
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,17500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					131,8007
VALOR:					199,80
VALOR SEM ENCARGOS:					118,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					81,52
VALOR COM ENCARGOS:					199,80
VALOR BDI (22.47%):					44,90
VALOR COM BDI:					244,70

C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500
I1579	LUMINÁRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8800
TOTAL Material:					26,5300

Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia-Administradora,
 Responsável Técnica e Engenheira Civil
 CREA: 353136
 CPF: 055.084.863-05

[Handwritten signatures and initials]

GK ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 45.822.575/0001-43
 RUA: ANDRADE PURTADO 156, LOJA B, BAIRRO COCÓ, FORTALEZA-CE
 OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UBS DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAICABA-CE

GK



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
R0042	AJUDANTE DE	SEINFRA	II	0,69600000	16,7700	11,6719
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,69600000	20,7700	14,4559
TOTAL Mão de Obra:					26,1278	
VALOR:					52,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,75	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,91	
VALOR COM ENCARGOS:					52,66	
VALOR BDI (22,47%):					11,83	
VALOR COM BDI:					64,49	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO	SEINFRA	KG	0,15000000	7,9200	1,1880
I0100	ARAME GALVANIZADO	SEINFRA	KG	0,07000000	9,1600	0,6412
I1100	ESMALTE GALVANIZADO	SEINFRA	L	0,12000000	21,7400	2,6088
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	71,9800	10,7970
I2036	TELA DE ARAME	SEINFRA	M2	1,05000000	15,3100	16,0755
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M	2,73000000	61,7900	168,6867
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,6400	1,9640
TOTAL Material:					201,9612	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
R0045	AJUDANTE DE	SEINFRA	II	0,43500000	16,7700	7,2950
R0046	AJUDANTE DE	SEINFRA	II	0,78300000	16,7700	13,1309
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	II	1,30500000	20,7700	27,1049
TOTAL Mão de Obra:					47,5308	
VALOR:					249,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					220,57	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,92	
VALOR COM ENCARGOS:					249,49	
VALOR BDI (22,47%):					56,06	
VALOR COM BDI:					305,55	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	58,7300	0,1703
I0805	CIMENTO	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4900	0,5733
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	395,3300	395,3300
TOTAL Material:					396,0736	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30500000	20,7700	27,1049
I2543	SERVENTE	SEINFRA	II	2,17500000	15,5500	33,8213
TOTAL Mão de Obra:					60,9262	
VALOR:					457,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					418,81	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					38,19	
VALOR COM ENCARGOS:					457,00	
VALOR BDI (22,47%):					102,69	
VALOR COM BDI:					559,69	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	212,7200	212,7200
TOTAL Material:					212,7200	
VALOR:					212,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					212,72	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					212,72	
VALOR BDI (22,47%):					47,80	
VALOR COM BDI:					260,52	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E-	SEINFRA	M2	1,00000000	133,4000	133,4000
TOTAL Material:					133,4000	

Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia-Administradora,
 Responsável Técnica e Engenheira Civil
 CREA: 353136
 CPF: 055.084.863-05

13
 5 Q

GK ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 45.822.575/0001-43
 RUA: ANDRADE FURTADO 156, LOJA B, BAIRRO COCÓ, FORTALEZA-CE
 OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UBS DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÇAÇA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

VALOR:	133,40
VALOR SEM ENCARGOS:	133,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	133,40
VALOR BDI (22.47%):	29,97
VALOR COM BDI:	163,37

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	58,7300
10441	CAL	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9600
10805	CIMENTO	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4900
11222	GRADE DE	SEINFRA	M2	1,00000000	85,8000
TOTAL Material:					80,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,61000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,61000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					94,7952
VALOR:					183,00
VALOR SEM ENCARGOS:					124,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					58,88
VALOR COM ENCARGOS:					183,00
VALOR BDI (22.47%):					41,12
VALOR COM BDI:					224,12

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO	SEINFRA	L	0,08000000	4,7300
12097	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,25000000	21,3900
TOTAL Material:					5,7250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43500000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34800000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					14,4464
VALOR:					28,17
VALOR SEM ENCARGOS:					11,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,94
VALOR COM ENCARGOS:					28,17
VALOR BDI (22.47%):					4,53
VALOR COM BDI:					24,70

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE	SEINFRA	L	0,03000000	14,2700
TOTAL Material:					0,4281

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE	SEINFRA	H	0,43500000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,87000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					25,3649
VALOR:					25,79
VALOR SEM ENCARGOS:					18,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,37
VALOR COM ENCARGOS:					25,79
VALOR BDI (22.47%):					5,80
VALOR COM BDI:					31,59

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO	SEINFRA	L	0,12000000	10,5100
11347	LIXA PARA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,4900
TOTAL Material:					4,5248

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE	SEINFRA	H	0,30450000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34800000	20,7700
TOTAL					7,2280

Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia-Administradora,
 Responsável Técnica e Engenheira Civil
 CREA: 353136
 CPF: 055.084.863-05

[Handwritten signatures and initials]

GK ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 45.822.575/0001-43
 RUA: ANDRADE FURTADO 150, LOJA B, BAIRRO COCÓ, FORTALEZA-CE
 OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UBS DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÇAIBA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOTAL Mão de Obra:	12,3345
VALOR:	16,86
VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	16,86
VALOR BDI (22.47%):	3,79
VALOR COM BDI:	20,65

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ	SEINFRA	L	0,05000000	14,9600	0,7480
I1488	LÍQUIDO	SEINFRA	L	0,12000000	10,3600	1,2432
I1347	LIXA PARA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
I2097	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,3900	3,6363
TOTAL Material:						5,7475

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE	SEINFRA	H	0,30450000	16,7700	5,1065
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34800000	20,7700	7,2280
TOTAL Mão de Obra:						12,3345
VALOR:						18,08
VALOR SEM ENCARGOS:						10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,50
VALOR COM ENCARGOS:						18,08
VALOR BDI (22.47%):						4,06
VALOR COM BDI:						22,14

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ	SEINFRA	L	0,03000000	14,9600	0,4488
I1100	ESMALTE	SEINFRA	L	0,16000000	21,7400	3,4784
I1346	LIXA PARA	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4700	0,4410
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,6400	2,3568
TOTAL Material:						6,7250

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE	SEINFRA	H	0,69600000	16,7700	11,6719
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,69600000	20,7700	14,4559
TOTAL Mão de Obra:						26,1278
VALOR:						32,85
VALOR SEM ENCARGOS:						16,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,90
VALOR COM ENCARGOS:						32,85
VALOR BDI (22.47%):						7,38
VALOR COM BDI:						40,23

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60900000	15,5300	9,4700
TOTAL Mão de Obra:						9,4700
VALOR:						9,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,13
VALOR COM ENCARGOS:						9,47
VALOR BDI (22.47%):						2,13
VALOR COM BDI:						11,60

Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia-Administradora,
 Responsável Técnica e Engenheira Civil
 CREA: 353136
 CPF: 055.084.863-05

150
59

GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES

CNPJ: 45.022.575/0001-43

RUA: ANDRADE FURTADO 150, LOJA B, BAIRRO COCÓ, FORTALEZA-CE

OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UBS DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA-CE

CRONOGRAMA- FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.552,95	100,00%			100,00' %'
			14.552,95			14.552,95
2	ESTRUTURA	7.639,42	100,00%			100,00' %'
			7.639,42			7.639,42
3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	40.993,85	100,00%			100,00' %'
			40.993,85			40.993,85
4	PISOS	40.128,68	80,00%	20,00%		100,00' %'
			32.102,94	8.025,74		40.128,68
5	COBERTURA	9.366,76		100,00%		100,00' %'
				9.366,76		9.366,76
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.545,75		100,00%		100,00' %'
				2.545,75		2.545,75
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.946,54		100,00%		100,00' %'
				2.946,54		2.946,54
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.581,35		70,00%	30,00%	100,00' %'
				10.206,95	4.374,40	14.581,35
9	ESQUADRIAS	85.800,48			100,00%	100,00' %'
					85.800,48	85.800,48
10	PINTURAS	38.463,74			100,00%	100,00' %'
					38.463,74	38.463,74
11	LIMPEZA GERAL	23.449,75	33,98%	34,77%	31,25%	100,00' %'
			7.968,23	8.153,48	7.328,04	23.449,75
		280.469,27	103.257,39	41.245,22	135.966,66	280.469,27
			103.257,39	144.502,61	280.469,27	



Grace Kelly Cardoso Mendonça

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia-Administradora,
Responsável Técnica e Engenheira Civil
CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05

[Handwritten signature]

16
5 Q



GK ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 45.022.575/0001-43

RUA: ANDRADE FURTADO 150, LOJA 06, BAIRRO COCÓ, FORTALEZA-CE

OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UBS DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍCABA-CE



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
TOTAL:		4,56%

	Benefício	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
TOTAL:		6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPR	2,00%
TOTAL		8,65%

Duzentos e Setenta e Três Mil Trezentos e Quarenta e Um reais e Setenta e Quatro centavos

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

22,47%

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia-Administradora,
Responsável Técnica e Engenheira Civil
CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05



GK ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 45.022.575/0001-43
 RUA: ANDRADE FURTADO 150, LOJA 06, BAIRRO COCÓ, FORTALEZA-CE



OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UBS DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍCABA-CE

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
Duzentos e	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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Grace Kelly Cardoso Mendonça

Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia-Administradora,
 Responsável Técnica e Engenheira Civil
 CREA: 353136
 CPF: 055.084.863-05

[Handwritten signature]

18
 50