



GK ENGENHARIA

PROPOSTA DE PREÇO

2

4

3



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL Nº 2023.03.24.2 - CP
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações. Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

VALOR GLOBAL R\$ 114.199,76 (Cento e Quatorze Mil Cento e Noventa e Nove reais e Setenta e Seis 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: 03 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, 05 de maio de 2023.

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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA				
LOCAL/EDITAL:	Município de Horizonte / CP 2023.03.24.2	DATA:	27/04/2023	BDI:	26,14%
EMPRESA:	GK engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	MES	47,76%
				DATA REF.	05/2021
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DE OBRA							
1.1	COM-CPMH - 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ✓	PRÓPRIA	%	100,00	18,58	23,44	1.858,00	2.344,00
2		PROTEÇÃO DE PERÍMETRO E ENTRADAS							
2.1		ALAMBRADO DE PERÍMETRO							
2.1.1	COM-CPMH - 03	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA GALVANIZADO RETANGULAR 10X5CM N 11	PRÓPRIA	M	438,65	70,39	88,79	30.876,57	38.947,73
2.1.2	COM-CPMH - 04	MOURÕES DE CONCRETO 15X16CM A CADA 2,50M ALTURA UL.TIL 2M	PRÓPRIA	M	25,00	20,39	25,72	509,75	643,00
2.2		ESTRUTURA E COBERTURA DOS PORTÕES DE ENTRADA							
2.2.1	COM-25936117	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" DUAS FOLHAS (1,50X2,50)m COM TELA PARA ALAMBRADO FIO Nº 14, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	UN	2,00	2.022,57	2.551,27	4.045,14	5.102,54
2.2.2	COM-CPMH - C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	PRÓPRIA	M	23,04	156,58	197,51	3.607,60	4.550,63
2.2.3	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,76	9,80	12,36	154,45	194,79
2.2.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	15,76	31,18	39,33	491,40	619,84
2.2.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS ✓	SEINFRA	M2	31,52	13,99	17,65	440,96	556,33
3		PISTA DE CAMINHADA							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL ✓	SEINFRA	M	340,73	22,71	28,65	7.737,98	9.761,91
3.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	81,39	77,24	97,43	6.286,56	7.929,83
3.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO ✓	SEINFRA	M	30,00	265,67	335,12	7.970,10	10.053,60
4		DRENAGEM							
4.1		CALHAS SOB PISTA DE CAMINHADA							
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL ✓	SEINFRA	M	32,00	22,71	28,65	726,72	916,80
4.1.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M ✓	SEINFRA	M2	10,24	105,88	133,56	1.084,21	1.367,65
4.1.3	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO ✓	SEINFRA	M3	9,60	77,24	97,43	741,50	935,33
5		TOTEM							
5.1		FUNDAÇÃO							
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m ✓	SEINFRA	M3	2,18	41,21	51,98	89,84	113,32
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						21.994,64	27.745,34	21.994,64	27.745,34
						2.552,43	3.219,78	2.552,43	3.219,78
						7.737,98	9.761,91	7.737,98	9.761,91
						6.286,56	7.929,83	6.286,56	7.929,83
						7.970,10	10.053,60	7.970,10	10.053,60
						2.552,43	3.219,78	2.552,43	3.219,78
						726,72	916,80	726,72	916,80
						1.084,21	1.367,65	1.084,21	1.367,65
						741,50	935,33	741,50	935,33
						7.135,96	9.000,48	7.135,96	9.000,48
						3.205,75	4.043,25	3.205,75	4.043,25
						89,84	113,32	89,84	113,32

Página: 2
 Grace Kelly Cardoso Mentonça
 Sócia Adm e Resp. Técn.
 Engenheira Civil
 CREA: 353136
 CPF: 055.084.863-05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCAL/EDITAL: Município de Horizonte / CP 2023.03.24.2

EMPRESA: GK engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 09/2021
 DATA: 27/04/2023
 BDI: 29,14%
 HORA: 09:20:21
 MES: 03
 DIA: 27
 ANO: 2023
 R\$ 17,76%
 R\$ 11,38%
 R\$ 0,00%
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
 SEINFRA PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	0,08	366,80	462,68	29,34	37,01
5.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,89	64,46	81,31	44,43	560,23
5.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	131,04	13,02	16,42	1.706,14	2.151,68
5.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	10,92	13,86	17,48	151,35	190,88
5.1.6	C0839	CONCRETO P/IVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,18	360,07	454,19	784,95	990,13
5.2		ESTRUTURA							4.085,17
5.2.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	11,10	126,09	159,05	1.399,60	1.765,46
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	106,30	13,02	16,42	1.384,03	1.745,45
5.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	5,31	13,86	17,48	73,60	92,82
5.2.4	C0839	CONCRETO P/IVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,06	360,07	454,19	381,67	481,44
5.3		ACABAMENTO							872,06
5.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	14,67	21,00	26,49	308,07	388,61
5.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	11,00	14,72	18,57	161,92	204,27
5.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	11,00	20,12	25,38	221,32	279,18
6		PISOS EXTERNOS							20.080,09
6.1		CALÇAMENTO EM PEDRA TOSCA							14.517,35
6.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	219,76	52,37	66,06	11.508,83	14.517,35
6.2		CALÇADA FRONTAL							5.562,74
6.2.1	COM-CPMH - C1609	- LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M	8,39	525,62	663,02	4.409,95	5.562,74
7		CHUVEIRO EXTERNO							1.195,21
7.1		CHUVEIRO							665,92
7.1.1	COM-96051083	CHUVEIRO EM EUCALIPTO D=15CM, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00	527,92	665,92	527,92	665,92
7.2		PISO CIMENTADO							188,88
7.2.1	COM-CPMH - C1609	- LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M	0,13	525,62	663,02	68,33	86,19
7.2.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	1,25	43,98	55,48	54,98	69,35

Handwritten mark



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCAL/EDITAL: Município de Horizonte / CP 2023.03.24.2

EMPRESA: GK engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 27/04/2023 **BDI:** 26,14%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,25	21,14	26,67	26,43	33,34
7.3	HIDRÁULICA							269,91	340,41
7.3.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	10,96	13,82	131,52	165,84
7.3.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,56	56,21	44,56	56,21
7.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,04	45,56	57,47	1,82	2,30
7.3.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,09	191,61	241,70	17,24	21,75
7.3.5	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	74,77	94,31	74,77	94,31

VALOR BDI TOTAL: 23.666,51
VALOR ORÇAMENTO: 90.533,25
VALOR TOTAL: 114.199,76

Cento e Quatorze Mil Cento e Noventa e Nove reais e Setenta e Seis centavos



Grace Kelly Cardoso Menfonça

Grace Kelly Cardoso Menfonça
 Sócia Adm e Resp. Técn.
 Engenheira Civil
 CREA: 353136
 CPF: 055.084.863-05

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,14%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL/EDITAL:	Município de Horizonte / CP 2023.03.24.2	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	GK engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DE OBRA	2.344,00	2,05
2	PROTEÇÃO DE PERÍMETRO E ENTRADAS	50.614,86	44,32
3	PISTA DE CAMINHADA	27.745,34	24,30
4	DRENAGEM	3.219,78	2,82
5	TOTEM	9.000,48	7,88
6	PISOS EXTERNOS	20.080,09	17,58
7	CHUVEIRO EXTERNO	1.195,21	1,05

VALOR BDI TOTAL: 23.666,51 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 90.533,25

VALOR TOTAL: 114.199,76

Cento e Quatorze Mil Cento e Noventa e Nove reais e Setenta e Seis centavos



Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

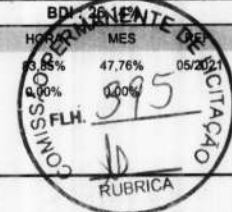
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCAL/EDITAL: Município de Horizonte / CP 2023.03.24.2

EMPRESA: GK engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 27/04/2023

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA: PRÓPRIA



COM-CPMH - 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00192956	5.868,92	11,32
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00049989	14.514,46	7,26

TOTAL Mão de Obra: 18,58

VALOR:	18,58
VALOR ENCARGOS (47.76%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	18,58
VALOR BDI (26.14%):	4,86
VALOR COM BDI:	23,44

COM-CPMH - 03 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA GALVANIZADO RETANGULAR 10X5CM N 11 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,19	1,23
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	9,48	0,57
I2039	TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	11,97	25,14

TOTAL Material: 26,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	16,77	26,83
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62

TOTAL Mão de Obra: 43,45

VALOR:	70,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,56
VALOR COM ENCARGOS:	70,39
VALOR BDI (26.14%):	18,40
VALOR COM BDI:	88,79

COM-CPMH - 04 - MOURÕES DE CONCRETO 15X16CM A CADA 2,50M ALTURA UTIL 2M (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	60,75	1,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	68,57	1,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,50	3,50
I1533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUIROS	SEINFRA	UN	0,40000000	33,31	13,32

TOTAL Material: 19,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55	0,62

TOTAL Mão de Obra: 0,62

VALOR:	20,39
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA : 27/04/2023	BDI : 26,14%			
LOCAL/EDITAL:	Município de Horizonte / CP 2023.03.24.2	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR BDI (26.14%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,72

COM-25936117 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" DUAS FOLHAS (1,50X2,50)m COM TELA PARA ALAMBRADO FIO Nº 14, INCLUSIVE PINTURA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,44533729	22,49	10,02
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	7,44208092	7,50	55,82
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,55667161	74,46	41,41
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	7,79340256	15,84	123,45
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	21,61370309	63,92	1.381,55
I2293	ZARCÃO	L	0,37111441	20,32	7,54
TOTAL Material:					1.619,83

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,85557204	16,77	31,12
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	5,93783052	20,77	123,33
I2543	SERVENTE	H	11,87566104	15,55	184,67
I1879	SOLDADOR	H	2,96891526	21,43	63,62
TOTAL Mão de Obra:					402,74

VALOR:	2.022,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	251,97
VALOR COM ENCARGOS:	2.022,57
VALOR BDI (26.14%):	528,70
VALOR COM BDI:	2.551,27

COM-CPMH - C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M)

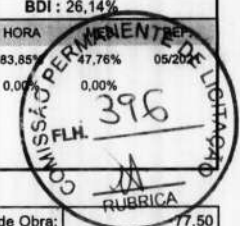
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,16	18,06
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	2,08000000	16,32	33,95
I1724	PREGO	KG	0,12000000	13,99	1,68
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,22	4,27
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,64	21,12
TOTAL Material:					79,08

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,14%						
LOCAL/EDITAL:	Município de Horizonte / CP 2023.03.24.2	SEINFRA	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
EMPRESA:	GK engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



TOTAL Mão de Obra:	77,50
VALOR:	156,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	47,67
VALOR COM ENCARGOS:	156,58
VALOR BDI (26.14%):	40,93
VALOR COM BDI:	197,51

C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5000	1,2000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	66,5100	0,4656
TOTAL Material:					1,6656

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	15,5500	3,9808
TOTAL Mão de Obra:					8,1348

VALOR:	9,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	9,80
VALOR BDI (26.14%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,36

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

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	375,3700	9,3843
TOTAL Serviço:					9,3843

VALOR:	31,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,18
VALOR BDI (26.14%):	8,15
VALOR COM BDI:	39,33

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,9900	2,2781



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
LOCAL/EDITAL:	Município de Horizonte / CP 2023.03.24.2
EMPRESA:	GK engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 27/04/2023

BDI : 26,14%

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

I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,8700	2,1297
TOTAL Material:						4,4078

Mão de Obra	FONTES	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:	13,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	13,99
VALOR BDI (26.14%):	3,60
VALOR COM BDI:	17,65



C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1000	3,1000
TOTAL Material:						3,1000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	315,5400	10,7284
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7900	0,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						12,6043

VALOR:	22,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,30
VALOR COM ENCARGOS:	22,71
VALOR BDI (26.14%):	5,94
VALOR COM BDI:	28,65

C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	123,6300	9,8904
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,8200	1,3937
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	96,2200	3,8488
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,1329

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

Página: 9

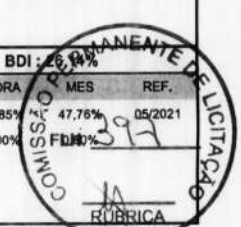
Grace Kelly Cardoso Menfonça
Sócia Adm e Resp. Técn.
Engenheira Civil
CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
LOCAL/EDITAL:	Município de Horizonte / CP 2023.03.24.2
EMPRESA:	GK engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA:	27/04/2023	BDI:	26,14%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	54,4100	57,1305
TOTAL Material:						57,1305

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					4,9760	

VALOR:	77,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	77,24
VALOR BDI (26.14%):	20,19
VALOR COM BDI:	97,43

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,7500	117,7500
TOTAL Material:					117,7500	

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	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	100,1700	60,1020
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,0000	7,5000
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,4400	20,5500
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,3200	37,9000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL Serviço:					129,7609	

VALOR:	265,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,67
VALOR COM ENCARGOS:	265,67
VALOR BDI (26.14%):	69,45
VALOR COM BDI:	335,12

C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	39,1200	3,1296
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	11,7500	47,0000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	365,4700	29,2376
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	91,4000	15,7208



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,14%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL/EDITAL:	Município de Horizonte / CP 2023.03.24.2	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	GK engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43					

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
TOTAL Serviço:						105,8752



VALOR:	105,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,93
VALOR COM ENCARGOS:	105,88
VALOR BDI (26.14%):	27,68
VALOR COM BDI:	133,56

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

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

VALOR:	41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.14%):	10,77
VALOR COM BDI:	51,98

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	60,7500	41,0974
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5700	60,2045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL Material:						211,3019

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:	366,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	366,80
VALOR BDI (26.14%):	95,88
VALOR COM BDI:	462,68

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,6200	2,6480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4200	1,8630
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2700	2,1350
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA: 27/04/2023	BDI: 26,14%			
LOCAL/EDITAL:	Município de Horizonte / CP 2023.03.24.2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,78%	0,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	15,6560
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	

VALOR:	64,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	64,46
VALOR BDI (26.14%):	16,85
VALOR COM BDI:	81,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1810
TOTAL Material:					10,0135	

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

VALOR:	13,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,02
VALOR BDI (26.14%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,42

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,0500	0,2715
TOTAL Material:					10,1040	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540	

VALOR:	13,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	13,86
VALOR BDI (26.14%):	3,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
LOCAL/EDITAL:	Município de Horizonte / CP 2023.03.24.2
EMPRESA:	GK engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 27/04/2023		BDI: 26,14%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	17,48
-----------------------	--------------

C0839 - CONCRETO P/ MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9500	15,6723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6723

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	60,7500	54,4988
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5000	141,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,5100	55,6020
TOTAL Material:						251,1012

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	360,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	360,07
VALOR BDI (26.14%):	94,12
VALOR COM BDI:	454,19

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,6200	1,1254
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,3500	34,0500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,4200	2,4840
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2700	6,5331
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,0100	25,5884
TOTAL Material:						69,7809

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100

VALOR:	126,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	126,09
VALOR BDI (26.14%):	32,96
VALOR COM BDI:	159,05

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCAL/EDITAL: Município de Horizonte / CP 2023.03.24.2

EMPRESA: GK engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 27/04/2023

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA: PRÓPRIA

BDI: 3,26 14%
MES: 08/2023
DEF: 05/2021
FLN: 399
RUBRICA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,1900	11,1900
TOTAL Material:					11,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	472,3700	0,4724
TOTAL Serviço:					0,4724

VALOR:	21,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	21,00
VALOR BDI (26.14%):	5,49
VALOR COM BDI:	26,49

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5000	0,2500
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,3000	3,0100
TOTAL Material:					3,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620

VALOR:	14,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	14,72
VALOR BDI (26.14%):	3,85
VALOR COM BDI:	18,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4700	0,7735
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7200	1,2864
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,1300	3,7621
TOTAL Material:					5,9470

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

Handwritten initials: M, e, G



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,14%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL/EDITAL:	Município de Horizonte / CP 2023.03.24.2					
EMPRESA:	GK engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43					

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:	20,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,12
VALOR BDI (26.14%):	5,26
VALOR COM BDI:	25,38



C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5500	1,1775
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,9581

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
					TOTAL Material:	17,1360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	411,8700	17,7104
					TOTAL Serviço:	17,7104

VALOR:	52,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	52,37
VALOR BDI (26.14%):	13,69
VALOR COM BDI:	66,06

COM-CPMH - C1609 - - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,75	42,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,57	60,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	21,00000000	1,08	22,68
					TOTAL Material:	235,28

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCAL/EDITAL: Município de Horizonte / CP 2023.03.24.2

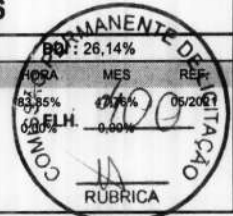
EMPRESA: GK engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 27/04/2023

FONTE **VERSÃO**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA PRÓPRIA



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						290,34

VALOR:	525,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	525,62
VALOR BDI (26.14%):	137,40
VALOR COM BDI:	663,02

COM-96051083 - CHUVEIRO EM EUCALIPTO D=15CM, CONFORME PROJETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86158192 CHUVEIRO EM EUCALIPTO D=15CM, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	527,92	527,92
TOTAL Material:					527,92

VALOR:	527,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	527,92
VALOR BDI (26.14%):	138,00
VALOR COM BDI:	665,92

C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5000	2,7400
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	4,9400	1,4820
TOTAL Material:					5,3277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525

VALOR:	43,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	43,98
VALOR BDI (26.14%):	11,50
VALOR COM BDI:	55,48

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,0500	0,0905
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	19,3800	19,9614

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,14%
	LOCAL/EDITAL:	Município de Horizonte / CP 2023.03.24.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	EMPRESA:	GK engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	20,0519
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700 0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700 0,4154

TOTAL Mão de Obra:	1,0862
--------------------	--------

VALOR:	21,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	21,14
VALOR BDI (26.14%):	5,53
VALOR COM BDI:	26,67



C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	40,6400 0,0284
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,3000 0,0106
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,0400 6,1004

TOTAL Material:	6,1394
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700 2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200 2,6416

TOTAL Mão de Obra:	4,8217
--------------------	--------

VALOR:	10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	10,96
VALOR BDI (26.14%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,82

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100 8,2100

TOTAL Material:	8,2100
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700 16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200 19,9136

TOTAL Mão de Obra:	36,3482
--------------------	---------

VALOR:	44,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,96
VALOR COM ENCARGOS:	44,56
VALOR BDI (26.14%):	11,65

8)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
LOCAL/EDITAL:	Município de Horizonte / CP 2023.03.24.2
EMPRESA:	GK engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA:	27/04/2023	BDI:	26,14%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	19/2023	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR COM BDI: 56,21

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615

VALOR:	45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.14%):	11,91
VALOR COM BDI:	57,47

C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,4500	39,2615
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,0500	0,8145
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	60,7500	2,0048
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,5700	2,7428
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	27,3000	10,9200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5000	8,0000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,0100	1,0812
TOTAL Material:					64,8248

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					126,7862

VALOR:	191,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,62
VALOR COM ENCARGOS:	191,61
VALOR BDI (26.14%):	50,09
VALOR COM BDI:	241,70

C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	57,6000	40,3200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,14%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL/EDITAL:	Município de Horizonte / CP 2023.03.24.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	GK engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	6,0000	4,2600
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	121,1600	1,2116
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	40,8200	28,9822



TOTAL Serviço:	74,7738
----------------	---------

VALOR:	74,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,26
VALOR COM ENCARGOS:	74,77
VALOR BDI (26.14%):	19,54
VALOR COM BDI:	94,31

2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



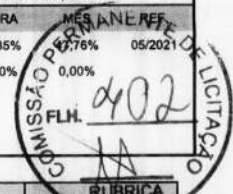
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCAL/EDITAL: Município de Horizonte / CP 2023.03.24.2

EMPRESA: GK engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 27/04/2023 **BDI:** 26,14%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES ANE REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/76% 05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	RUBRICA Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DE OBRA	2.344,00	18,00 %	48,00 %	34,00 %	100,00 %
			421,92	1.125,12	796,96	2.344,00
2	PROTEÇÃO DE PERÍMETRO E ENTRADAS	50.614,86	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			20.245,94	25.307,43	5.061,49	50.614,86
3	PISTA DE CAMINHADA	27.745,34	25,00 %	55,00 %	20,00 %	100,00 %
			6.936,34	15.259,94	5.549,06	27.745,34
4	DRENAGEM	3.219,78		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.609,89	1.609,89	3.219,78
5	TOTEM	9.000,48		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				7.200,38	1.800,10	9.000,48
6	PISOS EXTERNOS	20.080,09		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				10.040,05	10.040,04	20.080,09
7	CHUVEIRO EXTERNO	1.195,21			100,00 %	100,00 %
					1.195,21	1.195,21
		114.199,76	27.604,20	60.542,81	26.052,75	114.199,76
			27.604,20	88.147,01	114.199,76	

e

Grace Kelly Cardoso Menfonça



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,14%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL/EDITAL:	Município de Horizonte / CP 2023.03.24.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	GK engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Impostos		
T	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,14%

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

2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,14%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL/EDITAL:	Município de Horizonte / CP 2023.03.24.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EMPRESA:	GK engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
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
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Grace Kelly Cardoso Menfonça

Página: 22

Grace Kelly Cardoso Menfonça
 Sócia Adm e Resp. Técn.
 Engenheira Civil
 CREA: 353136
 CPF: 055.084.863-05



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE PARQUE ECOLÓGICO NA LOCALIDADE COQUEIROS, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA : 27/04/2023		BDI : 26,14%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL/EDITAL:	Município de Horizonte / CP 2023.03.24.2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	GK engenharia e soluções / CNPJ: 45.022.575/0001-43	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

A + B + C + D



(Handwritten mark)