



GK ENGENHARIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO .: BDI: 19,21%

Table with 6 columns: Item, Description, Unit, Coefficient, Price Unitary, Price Total. Sub-Total de Mão de Obra: 174,93. Sub-Total de Material: 1.161,70. Total da Composição: 1.336,63.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. 17.7.2 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAME... Total: 246,06.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. 17.7.3 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAME... Total: 301,19.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. 17.7.4 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISOES 457X332X95mm, C/ BARRAME... Total: 367,49.

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO .: BDI: 19,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 17.7.5 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 17.7.6 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 17.7.7 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 17.7.8 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 17.7.9 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A.

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



# GK ENGENHARIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
 EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1  
 FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO .: BDI: 19,21%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112312 ELETICISTA	H	0,2277933	26,85	6,12
	Sub-Total de Mão de Obra				10,93
2	0210986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	14,14	14,14
	Sub-Total de Material				14,14
	Custo Direto Total				25,07
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				25,07
	Preço Unitário Adotado				25,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.7.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A - NÃO DESONERADO	UN	16/01/2025		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETICISTA	H	0,2280213	21,10	4,81
1	0112312 ELETICISTA	H	0,2277933	26,85	6,12
	Sub-Total de Mão de Obra				10,93
2	0234688 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	1,0000000	11,09	11,09
	Sub-Total de Material				11,09
	Custo Direto Total				22,02
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				22,02
	Preço Unitário Adotado				22,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.7.11	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	26/04/2022		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETICISTA	H	0,6840640	21,10	14,43
1	0112312 ELETICISTA	H	0,6840640	26,85	18,37
	Sub-Total de Mão de Obra				32,80
2	0211008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	45,70	45,70
	Sub-Total de Material				45,70
	Custo Direto Total				78,50
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				78,50
	Preço Unitário Adotado				78,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.7.12	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	26/04/2022		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETICISTA	H	0,6840640	21,10	14,43
1	0112312 ELETICISTA	H	0,6840640	26,85	18,37
	Sub-Total de Mão de Obra				32,80
2	0211010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	45,70	45,70
	Sub-Total de Material				45,70
	Custo Direto Total				78,50
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				78,50
	Preço Unitário Adotado				78,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.7.13	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 90A	UN	26/04/2022		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETICISTA	H	0,6840640	21,10	14,43
1	0112312 ELETICISTA	H	0,6840640	26,85	18,37
	Sub-Total de Mão de Obra				32,80
2	0211019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000000	79,72	79,72
	Sub-Total de Material				79,72
	Custo Direto Total				112,52
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				112,52
	Preço Unitário Adotado				112,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	--------------	----------------	-------------

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO .: BDI: 19,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Table with 7 columns: Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 17.7.14 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA.

Table with 7 columns: Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 17.7.15 DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V.

Table with 7 columns: Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 17.7.16 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 60A.

Table with 7 columns: Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 17.7.17 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 100A.

Table with 7 columns: Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 17.8.1 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M.

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO .: BDI: 19,21%

Table with 2 columns: Description, Price. Row: Preço Unitário Adotado, 259,05

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 17.8.2: SOLDA EXOTERMICA

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 17.8.3: ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 17.8.4: REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 17.8.5: RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 17.8.6: ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")

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



# GK ENGENHARIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
 EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1  
 FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO .: BDI: 19,21%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				4,64
--	--	------------------------	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>17.8.7</b>	<b>RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")</b>	<b>M</b>	<b>26/04/2022</b>		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3040284	21,10	6,42
1	0112320 ENCANADOR	H	0,1140107	26,18	2,98
	Sub-Total de Mão de Obra				9,40
	Custo Direto Total				9,40
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				9,40
	Preço Unitário Adotado				9,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>17.8.8</b>	<b>ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")</b>	<b>M</b>	<b>26/04/2022</b>		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,1520142	26,86	4,08
1	0112543 SERVENTE	H	0,1142387	20,26	2,31
	Sub-Total de Mão de Obra				6,39
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0005000	63,53	0,03
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,0730000	0,73	0,05
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600000	0,54	0,03
	Sub-Total de Material				0,11
	Custo Direto Total				6,50
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				6,50
	Preço Unitário Adotado				6,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>18.1.1</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")</b>	<b>M</b>	<b>26/04/2022</b>		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2280213	21,10	4,81
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2277933	26,85	6,12
	Sub-Total de Mão de Obra				10,93
2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,47	3,82
	Sub-Total de Material				3,82
	Custo Direto Total				14,75
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				14,75
	Preço Unitário Adotado				14,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>18.1.2</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")</b>	<b>M</b>	<b>26/04/2022</b>		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3420320	21,10	7,22
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3420320	26,85	9,18
	Sub-Total de Mão de Obra				16,40
2	0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	5,43	5,97
	Sub-Total de Material				5,97
	Custo Direto Total				22,37
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				22,37
	Preço Unitário Adotado				22,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>18.1.3</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")</b>	<b>M</b>	<b>26/04/2022</b>		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4560427	21,10	9,62
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4558146	26,85	12,24
	Sub-Total de Mão de Obra				21,86
2	0211068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	7,94	8,73

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO .: BDI: 19,21%

Table with 7 columns: Item, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Rows include Sub-Total de Material, Custo Direto Total, Taxa de BDI %, Total da Composição, and Preço Unitário Adotado.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 18.1.4: ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2").

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 18.2.1: CABO TELEFONICO CI 50-10.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 18.2.2: CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 18.2.3: CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 18.3.1: TOMADA PARA LOGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA.

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO :: BDI: 19,21%

Table with 7 columns: Item, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes items 1 0110042 and 1 0112312.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 18.3.2 TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4".

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 18.3.3 CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4".

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 18.4.1 CENTRAL TELEFONICA (PABX-CPA 4/12) - NÃO DESONERADO.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 18.4.2 QUADRO DE DISTRIBUICAO, PADRAO TELEBRAS 400X400X120mm.

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



GK ENGENHARIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO .: BDI: 19,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 18.4.3 BLOCO TELEFONICO DE LIGACAO INTERNA BLI - 10.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 18.4.4 RACK FECHADO DE DADOS DE "19" - 12U"S" - NÃO DESONERADO.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 18.4.5 PATCH PANEL GIGALAN.6 T568VB 48P - ROCHS - NÃO DESONERADO.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 18.4.6 SWITCH DE 24 PORTAS 10/100MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL - NÃO DESONERADO.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 18.4.7 VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS - NÃO DESONERADO.

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





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO .: BDI: 19,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 18.4.11: CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCE UN 26/04/2022. Includes sub-items A C0073, A C0776, A C1605, A C3037 and summary rows for Total de Serviços Auxiliares, Custo Direto Total, Taxa de BDI %, Total da Composição, and Preço Unitário Adotado.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 18.4.12: TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M M2 26/04/2022. Includes sub-items A C0034, A C0218, A C0840, A C1399, A C1604 and summary rows for Total de Serviços Auxiliares, Custo Direto Total, Taxa de BDI %, Total da Composição, and Preço Unitário Adotado.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 18.4.13: FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1" X 1" X 3/18") - NÃO DESON M 15/01/2025. Includes sub-items 1 011879, 1 012543, 2 0210157, 2 021061, 2 0217349, 3 0310749 and summary rows for Sub-Total de Mão de Obra, Sub-Total de Material, Sub-Total de Equipamento, Custo Direto Total, Taxa de BDI %, Total da Composição, and Preço Unitário Adotado.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 18.5.1: ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M UN 26/04/2022. Includes sub-items 1 0110042, 1 0112312, 2 0210339, 2 0210421, 2 0210841, 2 0212352 and summary rows for Sub-Total de Mão de Obra, Sub-Total de Material, Custo Direto Total.

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO .: BDI: 19,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Rows include Taxa de BDI %, Total da Composição, and Preço Unitário Adotado.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 18.5.2 SOLDA EXOTERMICA with sub-items 1 0112312, 1 0112543, 2 0217377, 2 0217378, 2 0217379.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 18.5.3 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m with sub-item 1 0112543.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 18.5.4 ESCAVACAO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA with sub-item 1 0112543.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 18.5.5 REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA with sub-item 1 0112543.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 18.5.6 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE with sub-items 1 0112543, 3 0310690, 3 0310708.

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741 - CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0061-43



GK ENGENHARIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO .: BDI: 19,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 18.5.7: TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 18.5.8: ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA.

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 18.5.9: RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1").

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 18.5.10: ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1").

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 18.5.11: RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2").

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total.

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



GK ENGENHARIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO .. BDI: 19,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Table with 7 columns: Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 18.5.12: ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")

Table with 7 columns: Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 19.1: REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOM

Table with 7 columns: Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 19.2: REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOM

Table with 7 columns: Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 19.3: REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOM

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



# GK ENGENHARIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
 EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II  
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1  
 FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO :: BDI: 19,21%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.4</b>	<b>REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOM</b>		M	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2584242	21,10	5,45
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2584242	26,18	6,77
		Sub-Total de Mão de Obra				12,22
	2 0211179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,91	4,37
	2 0211503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0549000	54,46	2,99
	2 0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0007000	37,93	0,03
	2 0211872	SOLDA 50X50	G	0,0052000	111,83	0,58
	2 0219079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	35,26	38,79
		Sub-Total de Material				46,76
		Custo Direto Total				58,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				58,98
		Preço Unitário Adotado				58,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.5</b>	<b>CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2</b>		M	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0836078	21,10	1,76
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0836078	26,85	2,24
		Sub-Total de Mão de Obra				4,00
	2 0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	1,0000000	3,83	3,83
		Sub-Total de Material				3,83
		Custo Direto Total				7,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,83
		Preço Unitário Adotado				7,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.6</b>	<b>SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTA</b>		UN	26/04/2022		
	2 0217350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,0	UN	1,0000000	2.079,13	2.079,13
		Sub-Total de Material				2.079,13
		Custo Direto Total				2.079,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2.079,13
		Preço Unitário Adotado				2.079,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.7</b>	<b>SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTA</b>		UN	26/04/2022		
	2 0217351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,5	UN	1,0000000	3.143,65	3.143,65
		Sub-Total de Material				3.143,65
		Custo Direto Total				3.143,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3.143,65
		Preço Unitário Adotado				3.143,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.8</b>	<b>SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTA</b>		UN	26/04/2022		
	2 0217353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,5	UN	1,0000000	5.686,55	5.686,55
		Sub-Total de Material				5.686,55
		Custo Direto Total				5.686,55
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5.686,55
		Preço Unitário Adotado				5.686,55

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO .: BDI: 19,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 19.9: SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR...

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 19.10: BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 19.11: BUCHA E ARRUELA DE ACO GALV. D= 25mm (1") -

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 19.12: RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 19.13: ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO .: BDI: 19,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 20.1.1: EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA A OLEO

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 20.1.2: LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 20.1.3: EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 20.1.4: LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO .: BDI: 19,21%

Table with 7 columns: Item, Descrição do Serviço, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Taxa de BDI %, Preço Total. Section 20.1.5: PINTURA ARTÍSTICA - NÃO DESONERADO.

Table with 7 columns: Item, Descrição do Serviço, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Taxa de BDI %, Preço Total. Section 20.2.1: EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA.

Table with 7 columns: Item, Descrição do Serviço, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Taxa de BDI %, Preço Total. Section 20.2.2: LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA.

Table with 7 columns: Item, Descrição do Serviço, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Taxa de BDI %, Preço Total. Section 21.1.1.1: ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA.

Table with 7 columns: Item, Descrição do Serviço, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Taxa de BDI %, Preço Total. Section 21.1.1.2: ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E.

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



# GK ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
3162  
FLS  
[Signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II  
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1  
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO :: BDI: 19,21%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112543 SERVENTE	H	6,9926543	20,26	141,67
	Sub-Total de Mão de Obra				315,21
2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,40	94,00
	Sub-Total de Material				94,00
	Serviços Auxiliares				
A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	428,34	128,50
	Total de Serviços Auxiliares				128,50
	Custo Direto Total				537,71
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				537,71
	Preço Unitário Adotado				537,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.1.1.3	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	26/04/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	2,2802134	26,86	61,25
1	0112543 SERVENTE	H	7,6004832	20,26	153,99
	Sub-Total de Mão de Obra				215,24
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,6183000	90,89	56,20
2	0210163 ACO CA-50	KG	18,0000000	5,40	97,20
2	0210280 BRITA	M3	0,6150000	76,39	46,98
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,54	198,99
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,2630000	76,39	20,09
	Sub-Total de Material				419,46
	Custo Direto Total				634,70
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				634,70
	Preço Unitário Adotado				634,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.1.1.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	26/04/2022		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0260960	21,10	21,65
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,0258680	26,86	27,55
	Sub-Total de Mão de Obra				49,20
2	0210528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	27,32	11,75
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,23	24,46
2	0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,60	7,04
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,71	15,54
2	0212408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/)	KG	0,2500000	13,10	3,28
	Sub-Total de Material				62,07
	Custo Direto Total				111,27
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				111,27
	Preço Unitário Adotado				111,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.1.1.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/04/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	4,5601987	20,26	92,39
	Sub-Total de Mão de Obra				92,39
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8872000	63,53	56,36
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,54	158,76
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	76,39	63,86
	Sub-Total de Material				278,98
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,98	14,98
	Sub-Total de Equipamento				14,98
	Custo Direto Total				386,35
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				386,35
	Preço Unitário Adotado				386,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

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



GK ENGENHARIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM II
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.01.02.1
FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO :: BDI: 19,21%

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 21.1.1.6: LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 21.1.1.7: ARMADURA DE ACO CA 50/60

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 21.1.1.8: LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 21.1.2.1: IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 21.1.2.2: REGULARIZACAO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E

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