

**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						
	3	0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700000	5,78
	3	0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750000	8,02
	3	0310769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0700000	1,60
			Sub-Total de Equipamento			15,40
			Custo Direto Total			17,41
			Taxa de BDI %			-
			Total da Composição			17,41
			Preço Unitário Adotado			17,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.5.11		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	26/04/2022		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,7983027	16,17
		Sub-Total de Mão de Obra				16,17
	3	0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	4,92
	3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	1,37
		Sub-Total de Equipamento				6,29
		Custo Direto Total				22,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,46
		Preço Unitário Adotado				22,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.5.12		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26/04/2022		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0148974	0,30
		Sub-Total de Mão de Obra				0,30
	3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	1,32
	3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	1,74
		Sub-Total de Equipamento				3,06
		Custo Direto Total				3,36
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,36
		Preço Unitário Adotado				3,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.5.13		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	26/04/2022		
	3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	29,83
		Sub-Total de Equipamento				29,83
		Custo Direto Total				29,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				29,83
		Preço Unitário Adotado				29,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.5.14		ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	26/04/2022		
	3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	0,01
	3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	1,33
		Sub-Total de Equipamento				1,34
		Custo Direto Total				1,34
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1,34
		Preço Unitário Adotado				1,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.1		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M	26/04/2022		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3648341	7,70
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3646061	26,18
						9,55

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

		Sub-Total de Mão de Obra				17,25
	2	0210081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	0,3300000	1,98
	2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150000	32,69
	2	0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100000	11,39
			Sub-Total de Material			12,64
			Custo Direto Total			29,89
			Taxa de BDI %			-
			Total da Composição			29,89
			Preço Unitário Adotado			29,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.2	TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONE			M	26/04/2022		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4560427	21,10	9,62
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4560427	26,18	11,94
			Sub-Total de Mão de Obra				21,56
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074000	48,16	0,36
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113000	46,38	0,52
	2	0216205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,1000000	37,20	40,92
			Sub-Total de Material				41,80
			Custo Direto Total				63,36
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				63,36
			Preço Unitário Adotado				63,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.3	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")			UN	26/04/2022		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3420320	21,10	7,22
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3420320	26,18	8,95
			Sub-Total de Mão de Obra				16,17
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	48,16	2,41
	2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,70	6,70
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	46,38	3,71
			Sub-Total de Material				12,82
			Custo Direto Total				28,99
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				28,99
			Preço Unitário Adotado				28,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.4	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.			UN	26/04/2022		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3496327	21,10	7,38
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3496327	26,18	9,15
			Sub-Total de Mão de Obra				16,53
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	48,16	3,61
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200000	46,38	5,57
	2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	12,91	12,91
			Sub-Total de Material				22,09
			Custo Direto Total				38,62
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				38,62
			Preço Unitário Adotado				38,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.5	RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, D=100MM (RALO ABACAXI) - NÃO DESONERADO			UN	16/01/2025		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0456043	21,10	0,96
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,0453762	26,18	1,19
			Sub-Total de Mão de Obra				2,15
	2	0211708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000000	18,33	18,33
			Sub-Total de Material				18,33

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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA
CASTRO:03434259392KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392
CPF: 04.010.984-01, CNH: 35000111, CNH: AC
Videomonitoramento, CNH: 4367103000111, CNH: AC
Singuar/0 Multiss, CNH: KAICK VIANA DE OLIVEIRA
CASTRO 03434259392

**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

		Custo Direto Total				20,48
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,48
		Preço Unitário Adotado				20,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.6		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCE UN		26/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,2600000	51,39	116,14
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,4100000	6,05	14,58
A	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	0,0500000	130,17	6,51
A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	2,4100000	40,83	98,40
		Total de Serviços Auxiliares				235,63
		Custo Direto Total				235,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				235,63
		Preço Unitário Adotado				235,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.7		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	26/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	42,13	3,37
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	9,80	39,20
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	386,35	30,91
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	0,1720000	98,74	16,98
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	133,22	10,66
		Total de Serviços Auxiliares				101,12
		Custo Direto Total				101,12
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				101,12
		Preço Unitário Adotado				101,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.8		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1" X 1" X 3/18") - NÃO DESOM	M	15/01/2025		
1	011879	SOLDADOR	H	0,1507221	27,70	4,18
1	0112543	SERVEnte	H	0,0760071	20,26	1,54
		Sub-Total de Mão de Obra				5,72
2	0210157	ACO CA-25	KG	0,2400000	6,26	1,50
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,2000000	24,66	4,93
2	0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" X 1" X 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	6,76	11,69
		Sub-Total de Material				18,12
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,07	0,01
		Sub-Total de Equipamento				0,01
		Custo Direto Total				23,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,85
		Preço Unitário Adotado				23,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.1		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	26/04/2022		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3040284	21,10	6,42
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3040284	26,18	7,96
		Sub-Total de Mão de Obra				14,38
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	48,16	0,04
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	46,38	0,01

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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA
CASTRO:03434259392KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392
CNPJ: 09.010.911/0001-15
Videconferência: DU=43877003000115, DU=AC
Singular: C Multiplicar: CH=KAICK VIANA DE OLIVEIRA
CASTRO 03434259392

**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							
	2	02I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	3,29	5,26
			Sub-Total de Material				5,31
			Custo Direto Total				19,69
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				19,69
			Preço Unitário Adotado				19,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.2		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCE	UN	26/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,3000000	51,39	66,81
	A	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600000	6,05	7,62
	A	C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	0,0200000	130,17	2,60
	A	C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,2600000	40,83	51,44
		Total de Serviços Auxiliares				128,47
		Custo Direto Total				128,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				128,47
		Preço Unitário Adotado				128,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.3		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	26/04/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A	C0034 ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	42,13	3,37
	A	C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	9,80	39,20
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	386,35	30,91
	A	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. SX	M2	0,1720000	98,74	16,98
	A	C1604 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	133,22	10,66
		Total de Serviços Auxiliares				101,12
		Custo Direto Total				101,12
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				101,12
		Preço Unitário Adotado				101,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.4		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1" X 1" X 3/18") - NÃO DESON	M	15/01/2025		
	1	01I1879 SOLDADOR	H	0,1507221	27,70	4,18
	1	01I2543 SERVENTE	H	0,0760071	20,26	1,54
		Sub-Total de Mão de Obra				5,72
	2	02I0157 ACO CA-25	KG	0,2400000	6,26	1,50
	2	02I1061 ELETRODOS	KG	0,2000000	24,66	4,93
	2	02I7349 CANTONEIRA DE AÇO 1" X 1" X 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	6,76	11,69
		Sub-Total de Material				18,12
	3	03I0749 MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,2000000	0,07	0,01
		Sub-Total de Equipamento				0,01
		Custo Direto Total				23,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,85
		Preço Unitário Adotado				23,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.1		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	26/04/2022		
	1	01I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3040284	21,10	6,42
	1	01I2320 ENCANADOR	H	0,1140107	26,18	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				9,40



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

		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				
14.4.2		ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	26/04/2022		
	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				
14.4.3		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,0141885	20,26	40,81
		Sub-Total de Mão de Obra				40,81
		Custo Direto Total				40,81
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				40,81
		Preço Unitário Adotado				40,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.4		ESCAVACAO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,5191293	20,26	71,30
		Sub-Total de Mão de Obra				71,30
		Custo Direto Total				71,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				71,30
		Preço Unitário Adotado				71,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.5		REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2921209	20,26	26,18
		Sub-Total de Mão de Obra				26,18
		Custo Direto Total				26,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				26,18
		Preço Unitário Adotado				26,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.6		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0148974	20,26	0,30
		Sub-Total de Mão de Obra				0,30
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	134,27	1,32
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	177,46	1,74
		Sub-Total de Equipamento				3,06
		Custo Direto Total				3,36
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,36

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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392 Página 265 de 338

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392
CNPJ: 03434259392
VIA: 03434259392
CNPJ: 03434259392

**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				3,36
--	--	------------------------	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	26/04/2022		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	134,27	29,83
		Sub-Total de Equipamento				29,83
		Custo Direto Total				29,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				29,83
		Preço Unitário Adotado				29,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.8		ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	26/04/2022		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0001000	73,60	0,01
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062000	213,75	1,33
		Sub-Total de Equipamento				1,34
		Custo Direto Total				1,34
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1,34
		Preço Unitário Adotado				1,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1		EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3040284	21,10	6,42
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3040284	26,18	7,96
		Sub-Total de Mão de Obra				14,38
	2 0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	638,46	638,46
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,68	1,36
		Sub-Total de Material				639,82
		Custo Direto Total				654,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				654,20
		Preço Unitário Adotado				654,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2		SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UN	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6080569	21,10	12,83
	1 0112395	PINTOR	H	1,1401067	26,86	30,62
		Sub-Total de Mão de Obra				43,45
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	9,29	0,28
		Sub-Total de Material				0,28
		Custo Direto Total				43,73
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				43,73
		Preço Unitário Adotado				43,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3		FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	26/04/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1748164	21,10	3,69
		Sub-Total de Mão de Obra				3,69
	2 0218620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,0000000	39,02	39,02
		Sub-Total de Material				39,02
		Custo Direto Total				42,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				42,71
		Preço Unitário Adotado				42,71

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				
15.4		PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA F	UN	26/04/2022		
	1 011530	MONTADOR	H	0,0380036	26,86	1,02
	1 0112395	PINTOR	H	0,0380036	26,86	1,02
	1 0112510	ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,0152014	32,75	0,50
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1140107	20,26	2,31
		Sub-Total de Mão de Obra				4,85
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150000	24,23	0,36
	2 0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,76	0,88
	2 0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525000	112,05	5,88
	2 0218625	TESOURA PNEUMATICA	H	0,0195000	0,60	0,01
	2 0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	37,21	0,56
	2 0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0250000	0,54	0,01
	2 0218628	ORQUIMOL	L	0,0050000	11,77	0,06
	2 0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0525000	76,51	4,02
		Sub-Total de Material				11,78
		Custo Direto Total				16,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				16,63
		Preço Unitario Adotado				16,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5		LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	26/04/2022		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3800356	26,85	10,20
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3800356	20,26	7,70
		Sub-Total de Mão de Obra				17,90
	2 0218246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	182,19	182,19
		Sub-Total de Material				182,19
		Custo Direto Total				200,09
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				200,09
		Preço Unitario Adotado				200,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		PLACA EM ACRÍLICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 X 0,12M - NÃO DESONERADO	UN	16/01/2025		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1520142	21,10	3,21
		Sub-Total de Mão de Obra				3,21
	2 0215-3356	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRÍLICO, 0,30 X 0,12M	UN	1,0000000	39,33	39,33
		Sub-Total de Material				39,33
		Custo Direto Total				42,54
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				42,54
		Preço Unitario Adotado				42,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1		TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXOES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	26/04/2022		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2736256	21,10	5,77
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2736256	26,18	7,16
		Sub-Total de Mão de Obra				12,93
	2 0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0005000	37,93	0,02
	2 0211872	SOLDA 50X50	G	0,0040000	111,83	0,45
	2 0212176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,7000000	37,02	62,93
		Sub-Total de Material				63,40
		Custo Direto Total				76,33
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				76,33
		Preço Unitario Adotado				76,33

**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				
16.2		FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO	UN	16/01/2025		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6082849	21,10	12,83
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6082849	26,18	15,92
		Sub-Total de Mão de Obra				28,75
	2 02109300	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MM X 10M SCOTCHRAP OU SIMILAR	M	10,0000000	5,08	50,80
		Sub-Total de Material				50,80
		Custo Direto Total				79,55
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				79,55
		Preço Unitário Adotado				79,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6080569	21,10	12,83
	1 0112395	PINTOR	H	0,6080569	26,86	16,33
		Sub-Total de Mão de Obra				29,16
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	15,42	0,46
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,23	3,88
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,63	0,49
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	21,90	2,63
		Sub-Total de Material				7,46
		Custo Direto Total				36,62
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				36,62
		Preço Unitário Adotado				36,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4		BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2280213	21,10	4,81
		Sub-Total de Mão de Obra				4,81
	2 0210273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de Material				1,09
		Custo Direto Total				5,90
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,90
		Preço Unitário Adotado				5,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.5		MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ROSCA NAS EXTREMIDADES C= 1,50M - NÃO DESON	UN	16/01/2025		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0914366	26,18	2,39
		Sub-Total de Mão de Obra				2,39
	2 02111830	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UN	1,0000000	34,55	34,55
		Sub-Total de Material				34,55
		Custo Direto Total				36,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				36,94
		Preço Unitário Adotado				36,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6		VÁLVULA DE SEGURANÇA P/INSTALAÇÃO DE GÁS - NÃO DESONERADO	UN	16/01/2025		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4104384	21,10	8,66
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4106664	26,18	10,75
		Sub-Total de Mão de Obra				19,41



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						
	2	02109268	VÁLVULA BLOQUEIO, CLASSE 300, D=15MM (1/2") P/GÁS	UN	1,0000000	37,62
	2	0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,0200000	6,92
			Sub-Total de Material			37,76
			Custo Direto Total			57,17
			Taxa de BDI %			-
			Total da Composição			57,17
			Preço Unitário Adotado			57,17

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.7		COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INER	UN	16/01/2025		
	1	0112543	SERVEnte	H	1,1401067	20,26
			Sub-Total de Mão de Obra			23,10
	2	02109308	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES ARG=1700X PROF=1300X ALT=450MM	UN	1,0000000	3.570,33
			Sub-Total de Material			3.570,33
			Serviços Auxiliares			
	A	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,06
			Total de Serviços Auxiliares			22,06
			Custo Direto Total			3.615,49
			Taxa de BDI %			-
			Total da Composição			3.615,49
			Preço Unitário Adotado			3.615,49

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.8		SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATEL	UN	26/04/2022		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,1140107	26,86
	1	0112543	SERVEnte	H	0,2280213	20,26
			Sub-Total de Mão de Obra			7,68
	2	0210191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	G	0,5000000	7,05
			Sub-Total de Material			3,53
			Serviços Auxiliares			
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	839,39
			Total de Serviços Auxiliares			0,84
			Custo Direto Total			12,05
			Taxa de BDI %			-
			Total da Composição			12,05
			Preço Unitário Adotado			12,05

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.9		PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5	M2	26/04/2022		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,6390678	21,10
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0260960	21,10
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6390678	26,86
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0260960	26,86
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,4560427	26,86
	1	0112543	SERVEnte	H	1,0260960	20,26
			Sub-Total de Mão de Obra			112,90
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,2102000	12,56
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0426000	90,89
	2	0210163	ACO CA-50	KG	10,5100000	5,40
	2	0210280	BRITA	M3	0,0418000	76,39
	2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	52,93
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,8000000	0,54
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1000000	10,79
	2	0211917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	1,1700000	5,59
			Sub-Total de Material			96,90
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0357000	20,98
			Sub-Total de Equipamento			0,75
			Custo Direto Total			210,55

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

		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				210,55
		Preço Unitário Adotado				210,55

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.1		POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS	UN	26/04/2022		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2660249	26,85	7,14
	1 0112543	SERVEITE	H	24,3220478	20,26	492,76
		Sub-Total de Mão de Obra				499,90
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1680000	63,53	10,67
	2 0210280	BRITA	M3	0,2110000	76,39	16,12
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000000	1,60	25,60
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,54	28,62
	2 0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	10,44	41,76
	2 0216695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	102,91	102,91
	2 0216696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/	UN	1,0000000	315,16	315,16
		Sub-Total de Material				540,84
		Custo Direto Total				1.040,74
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.040,74
		Preço Unitário Adotado				1.040,74

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.2		LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE C/LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W - NÃO DESO	UN	16/01/2025		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5201422	21,10	32,08
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,5201422	26,85	40,82
		Sub-Total de Mão de Obra				72,90
	2 0211484	LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V	UN	1,0000000	37,33	37,33
	2 0216698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO M	UN	1,0000000	217,63	217,63
	2 0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	28,89	28,89
		Sub-Total de Material				283,85
		Custo Direto Total				356,75
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				356,75
		Preço Unitário Adotado				356,75

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.3		PROJETOR EXTERNO P/LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQ 70W - NÃO DESONERA	UN	16/01/2025		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1401067	21,10	24,06
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1398787	26,85	30,61
		Sub-Total de Mão de Obra				54,67
	2 0211738	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAM	UN	1,0000000	71,90	71,90
	2 0218351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	34,95	34,95
	2 0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	28,89	28,89
		Sub-Total de Material				135,74
		Custo Direto Total				190,41
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				190,41
		Preço Unitário Adotado				190,41

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.4		PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA C	UN	16/01/2025		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1401067	21,10	24,06
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1398787	26,85	30,61
		Sub-Total de Mão de Obra				54,67
	2 0218351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	34,95	34,95
	2 0218352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	28,89	28,89

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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA
CASTRO:03434259392KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392
CNPJ: 09.109.894/0001-15
Vide Conferência: 010-4387700000115
Singular: 010-4387700000115
CNPJ: 03434259392



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						
	2 0218957	PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA	UN	1,0000000	148,78	148,78
		Sub-Total de Material				212,62
		Custo Direto Total				267,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				267,29
		Preço Unitário Adotado				267,29

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.5		LUMINARIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE ACO FOSFATIZADA E PINT	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1401067	21,10	24,06
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1401067	26,85	30,61
		Sub-Total de Mão de Obra				54,67
	2 0219115	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHA	UN	1,0000000	51,73	51,73
		Sub-Total de Material				51,73
		Custo Direto Total				106,40
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				106,40
		Preço Unitário Adotado				106,40

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.6		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	26/04/2022		
	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.7		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	26/04/2022		
	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.8		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3800356	21,10	8,02
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3800356	26,85	10,20
		Sub-Total de Mão de Obra				18,22
	2 0211069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000000	7,23	7,95
		Sub-Total de Material				7,95
		Custo Direto Total				26,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				26,17
		Preço Unitário Adotado				26,17

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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA
CASTRO:03434259392

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392
CNPJ: 09.010.911/0001-15
Videconferência: 011-43817303001115, DU+AC
Singularidade: Múltipla, DU+KAICK VIANA DE OLIVEIRA
CASTRO 03434259392

**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				
17.1.9	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")		M	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5320498	21,10	11,23
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5318218	26,85	14,28
		Sub-Total de Mão de Obra				25,51
2	0211073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000000	12,98	14,28
		Sub-Total de Material				14,28
		Custo Direto Total				39,79
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				39,79
		Preço Unitário Adotado				39,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.10	CABO EM PVC 1000V 4MM2		M	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0912085	21,10	1,92
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0912085	26,85	2,45
		Sub-Total de Mão de Obra				4,37
2	0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,59	2,64
		Sub-Total de Material				2,64
		Custo Direto Total				7,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,01
		Preço Unitário Adotado				7,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.11	CABO EM PVC 1000V 6MM2		M	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0988092	21,10	2,08
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0990373	26,85	2,66
		Sub-Total de Mão de Obra				4,74
2	0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,54	3,61
		Sub-Total de Material				3,61
		Custo Direto Total				8,35
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,35
		Preço Unitário Adotado				8,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.12	CABO EM PVC 1000V 16MM2		M	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1216114	21,10	2,57
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1213834	26,85	3,26
		Sub-Total de Mão de Obra				5,83
2	0210369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	8,72	8,89
		Sub-Total de Material				8,89
		Custo Direto Total				14,72
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,72
		Preço Unitário Adotado				14,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.13	CABO EM PVC 1000V 35MM2		M	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1596149	21,10	3,37
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1596149	26,85	4,29
		Sub-Total de Mão de Obra				7,66
2	0210373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200000	18,28	18,65
		Sub-Total de Material				18,65
		Custo Direto Total				26,31
		Taxa de BDI %				-

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 96.

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

		Total da Composição				26,31
		Preço Unitário Adotado				26,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.14	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCE	UN	26/04/2022			
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000000	51,39	35,97
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100000	6,05	4,30
A	C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	M3	0,0100000	130,17	1,30
A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	0,7100000	40,83	28,99
		Total de Serviços Auxiliares				70,56
		Custo Direto Total				70,56
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				70,56
		Preço Unitário Adotado				70,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.15	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCE	UN	26/04/2022			
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800000	51,39	91,47
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300000	6,05	11,07
A	C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	M3	0,0400000	130,17	5,21
A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	40,83	74,72
		Total de Serviços Auxiliares				182,47
		Custo Direto Total				182,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				182,47
		Preço Unitário Adotado				182,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.16	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	26/04/2022			
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	42,13	3,37
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000000	9,80	39,20
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	386,35	30,91
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	0,1720000	98,74	16,98
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	133,22	10,66
		Total de Serviços Auxiliares				101,12
		Custo Direto Total				101,12
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				101,12
		Preço Unitário Adotado				101,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.17	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1" X 1" X 3/16") - NÃO DESO	M	15/01/2025			
1	011879	SOLDADOR	H	0,1507221	27,70	4,18
1	0112543	SERVEENTE	H	0,0760071	20,26	1,54
		Sub-Total de Mão de Obra				5,72
2	0210157	ACO CA-25	KG	0,2400000	6,26	1,50
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,2000000	24,66	4,93
2	0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1" X 1" X 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,7300000	6,76	11,69
		Sub-Total de Material				18,12

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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA
CASTRO:03434259392

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO 03434259392
CNPJ: 09.010.981/0001-08
VIA: 03434259392
CPF: 03434259392

**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				89,27
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.3		LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1401067	21,10	24,06
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1401067	26,85	30,61
		Sub-Total de Mão de Obra				54,67
	2 0217921	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREM	UN	1,0000000	109,88	109,88
		Sub-Total de Material				109,88
		Custo Direto Total				164,55
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				164,55
		Preço Unitário Adotado				164,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.1		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2204206	21,10	4,65
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2204206	26,85	5,92
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
	2 0212107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	8,16	8,16
		Sub-Total de Material				8,16
		Custo Direto Total				18,73
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				18,73
		Preço Unitário Adotado				18,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.2		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1596149	21,10	3,37
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1596149	26,85	4,29
		Sub-Total de Mão de Obra				7,66
	2 0212155	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	6,42	6,42
		Sub-Total de Material				6,42
		Custo Direto Total				14,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,08
		Preço Unitário Adotado				14,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.3		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2812263	21,10	5,93
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2812263	26,85	7,55
		Sub-Total de Mão de Obra				13,48
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	11,33	11,33
		Sub-Total de Material				11,33
		Custo Direto Total				24,81
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				24,81
		Preço Unitário Adotado				24,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.4		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4028377	21,10	8,50
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4028377	26,85	10,82
		Sub-Total de Mão de Obra				19,32
	2 0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	15,74	15,74

**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

		Sub-Total de Material				15,74
		Custo Direto Total				35,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				35,06
		Preço Unitário Adotado				35,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.5		INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2204206	21,10	4,65
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2204206	26,85	5,92
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
	2 0211253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000000	8,73	8,73
		Sub-Total de Material				8,73
		Custo Direto Total				19,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				19,30
		Preço Unitário Adotado				19,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.1		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	26/04/2022		
	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				
17.4.2		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	26/04/2022		
	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				
17.4.3		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	26/04/2022		
	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
		Sub-Total de Material				8,73
		Custo Direto Total				30,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				30,59
		Preço Unitário Adotado				30,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.1		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	26/04/2022		

**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

	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0836078	21,10	1,76
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0838358	26,85	2,25
			Sub-Total de Mão de Obra				4,01
	2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,60	1,63
			Sub-Total de Material				1,63
			Custo Direto Total				5,64
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				5,64
			Preço Unitário Adotado				5,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.5.2	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2			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	0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,80	1,84
			Sub-Total de Material				1,84
			Custo Direto Total				5,84
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				5,84
			Preço Unitário Adotado				5,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.5.3	CABO EM PVC 1000V 4MM2			M	26/04/2022		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0912085	21,10	1,92
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0912085	26,85	2,45
			Sub-Total de Mão de Obra				4,37
	2	0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,59	2,64
			Sub-Total de Material				2,64
			Custo Direto Total				7,01
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				7,01
			Preço Unitário Adotado				7,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.5.4	CABO EM PVC 1000V 6MM2			M	26/04/2022		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0988092	21,10	2,08
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0990373	26,85	2,66
			Sub-Total de Mão de Obra				4,74
	2	0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,54	3,61
			Sub-Total de Material				3,61
			Custo Direto Total				8,35
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				8,35
			Preço Unitário Adotado				8,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.5.5	CABO EM PVC 1000V 10MM2			M	26/04/2022		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1064100	21,10	2,25
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1064100	26,85	2,86
			Sub-Total de Mão de Obra				5,11
	2	0210366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200000	5,67	5,78
			Sub-Total de Material				5,78
			Custo Direto Total				10,89
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				10,89
			Preço Unitário Adotado				10,89

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.6		CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1216114	21,10	2,57
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1213834	26,85	3,26
		Sub-Total de Mão de Obra				5,83
	2 0210369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	8,72	8,89
		Sub-Total de Material				8,89
		Custo Direto Total				14,72
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,72
		Preço Unitário Adotado				14,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.7		CABO COBRE NU 16MM2	M	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1216114	21,10	2,57
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1213834	26,85	3,26
		Sub-Total de Mão de Obra				5,83
	2 0210365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0200000	12,64	12,89
		Sub-Total de Material				12,89
		Custo Direto Total				18,72
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				18,72
		Preço Unitário Adotado				18,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.1		CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA ACO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1140107	21,10	2,41
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1137826	26,85	3,06
		Sub-Total de Mão de Obra				5,47
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,47	1,47
		Sub-Total de Material				1,47
		Custo Direto Total				6,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,94
		Preço Unitário Adotado				6,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.2		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1140107	21,10	2,41
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1137826	26,85	3,06
		Sub-Total de Mão de Obra				5,47
	2 0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	3,56	3,56
		Sub-Total de Material				3,56
		Custo Direto Total				9,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,03
		Preço Unitário Adotado				9,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.3		CAIXA OCTAGONAL EM PVC 4" X 4" - NÃO DESONERADO	UN	16/01/2025		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1137826	21,10	2,40
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1137826	26,85	3,06
		Sub-Total de Mão de Obra				5,46
	2 0212001	CAIXA OCTAGONAL DE FUNDO MOVEI EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,74	3,74
		Sub-Total de Material				3,74
		Custo Direto Total				9,20

**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

		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,20
		Preço Unitário Adotado				9,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.4		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1140107	21,10	2,41
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1137826	26,85	3,06
		Sub-Total de Mão de Obra				5,47
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,79	1,79
		Sub-Total de Material				1,79
		Custo Direto Total				7,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,26
		Preço Unitário Adotado				7,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.5		CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	26/04/2022		
	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 0210839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	8,31	8,31
		Sub-Total de Material				8,31
		Custo Direto Total				19,24
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				19,24
		Preço Unitário Adotado				19,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.6		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5201422	21,10	32,08
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,5201422	26,85	40,82
		Sub-Total de Mão de Obra				72,90
	2 0210431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000000	69,26	69,26
		Sub-Total de Material				69,26
		Custo Direto Total				142,16
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				142,16
		Preço Unitário Adotado				142,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.7		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9500889	21,10	20,05
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9500889	26,85	25,51
		Sub-Total de Mão de Obra				45,56
	2 0210430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000000	21,92	21,92
		Sub-Total de Material				21,92
		Custo Direto Total				67,48
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				67,48
		Preço Unitário Adotado				67,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.1		QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,6483414	21,10	76,98
	1 0112312	ELETRICISTA	H	3,6481133	26,85	97,95

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

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392
Página 279 de 338KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392
CNPJ: 45.022.575/0001-43