



GK ENGENHARIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I

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						
		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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	3,06
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2280213	20,26	4,62
		Sub-Total de Mão de Obra				7,68
	2	0210191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	G	0,5000000	7,05	3,53
		Sub-Total de Material				3,53
		Serviços Auxiliares				
	A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	839,39	0,84
		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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	13,48
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0260960	21,10	21,65
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,6390678	26,86	17,17
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,0260960	26,86	27,56
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4560427	26,86	12,25
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0260960	20,26	20,79
		Sub-Total de Mão de Obra				112,90
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,2102000	12,56	2,64
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0426000	90,89	3,87
	2	0210163 ACO CA-50	KG	10,5100000	5,40	56,75
	2	0210280 BRITA	M3	0,0418000	76,39	3,19
	2	0210526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600000	52,93	13,76
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,8000000	0,54	9,07
	2	0211728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1000000	10,79	1,08
	2	0211917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	1,1700000	5,59	6,54
		Sub-Total de Material				96,90
	3	0310682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0357000	20,98	0,75
		Sub-Total de Equipamento				0,75
		Custo Direto Total				210,55
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				210,55
		Preço Unitário Adotado				210,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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 SERVENTE	H	24,3220478	20,26	492,76
		Sub-Total de Mão de Obra				499,90
	2	0210109 AREIA MÉDIA	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

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:0343425932 Rua 100 de 338

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:0343425932
CNPJ: 0343425932
CNPJ: 0343425932



GK ENGENHARIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I

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				1.040,74
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.040,74
		Preço Unitário Adotado				1.040,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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
	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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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 %				-

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 GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I

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	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
17.1.11		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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
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 %				-
		Total da Composição				26,31
		Preço Unitário Adotado				26,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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

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 103 de 338

KAICK VIANA DE OLIVEIRA CASTRO:03434259392
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF, CN=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 GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I

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				
17.1.15	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 Unitario Adotado				182,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 Unitario Adotado				101,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 DESOF		M	15/01/2025		
	1	011879 SOLDADOR	H	0,1507221	27,70	4,18
	1	012543 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 Unitario Adotado				23,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.18	ESCAVACAO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA		UN	26/04/2022		
	1	012543 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 Unitario Adotado				71,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I

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						
17.1.19	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				
17.1.20	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				
17.2.1	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W		UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8360782	21,10	17,64
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8360782	26,85	22,45
		Sub-Total de Mão de Obra				40,09
	2 0211371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000000	61,76	61,76
		Sub-Total de Material				61,76
		Custo Direto Total				101,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				101,85
		Preço Unitário Adotado				101,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.2	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W		UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8360782	21,10	17,64
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8360782	26,85	22,45
		Sub-Total de Mão de Obra				40,09
	2 0211370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000000	49,18	49,18
		Sub-Total de Material				49,18
		Custo Direto Total				89,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				89,27
		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 ARREMATE 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		

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 GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 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	0,2204206	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	3,37
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1596149	4,29
		Sub-Total de Mão de Obra				7,66
	2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	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	5,93
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2812263	7,55
		Sub-Total de Mão de Obra				13,48
	2	0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	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	8,50
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4028377	10,82
		Sub-Total de Mão de Obra				19,32
	2	0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	15,74
		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	4,65
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2204206	5,92
		Sub-Total de Mão de Obra				10,57
	2	0211253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000000	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

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 GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I

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				
17.4.1		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES 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.CONEXOES 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.CONEXOES 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		
	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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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 %				-

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 GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I

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			5,84
		Preço Unitário Adotado			5,84

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	Coeficiente	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

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 GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I

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	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	Coeficiente	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	2,41
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1137826	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
		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	Coeficiente	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	2,41
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1137826	3,06
		Sub-Total de Mão de Obra				5,47
	2	0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	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	Coeficiente	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	2,40
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1137826	3,06
		Sub-Total de Mão de Obra				5,46
	2	0212001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,74
		Sub-Total de Material				3,74
		Custo Direto Total				9,20
		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	2,41
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1137826	3,06
		Sub-Total de Mão de Obra				5,47
	2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	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				

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 GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I

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						
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
		Sub-Total de Mão de Obra				174,93
2	0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,87	2,61
2	0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	1,03	3,09
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	18,02	36,04
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	7,09	7,09
2	0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	68,32	68,32
2	0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	337,52	337,52
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,15	2,15
2	0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,79	4,19
2	0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	100,23	100,23
2	0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	600,46	600,46
		Sub-Total de Material				1.161,70
		Custo Direto Total				1.336,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.336,63
		Preço Unitário Adotado				1.336,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAME	UN	26/04/2022			

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 GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 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	1,5201422	32,08
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,5201422	40,82
			Sub-Total de Mão de Obra			72,90
	2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,41
	2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,90
	2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,54
	2	0211754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	85,31
			Sub-Total de Material			173,16
			Custo Direto Total			246,06
			Taxa de BDI %			-
			Total da Composição			246,06
			Preço Unitário Adotado			246,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.3		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	26/04/2022		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2802134	48,11
	1	0112312	ELETRICISTA	H	2,2802134	61,22
		Sub-Total de Mão de Obra				109,33
	2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,41
	2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,90
	2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,54
	2	0211756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	104,01
		Sub-Total de Material				191,86
		Custo Direto Total				301,19
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				301,19
		Preço Unitário Adotado				301,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.4		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	26/04/2022		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0402845	64,15
	1	0112312	ELETRICISTA	H	3,0402845	81,63
		Sub-Total de Mão de Obra				145,78
	2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,41
	2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,90
	2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,54
	2	0211758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000000	133,86
		Sub-Total de Material				221,71
		Custo Direto Total				367,49
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				367,49
		Preço Unitário Adotado				367,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.5		QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	26/04/2022		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6602489	56,13
	1	0112312	ELETRICISTA	H	2,6602489	71,43
		Sub-Total de Mão de Obra				127,56
	2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,54
	2	0210200	BASE FUSÍVEL DIAZED 63A, COMPLETA	UN	1,0000000	41,17
	2	0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	68,32
	2	0211007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	45,70
	2	0211205	FUSÍVEL DIAZED 63A	UN	1,0000000	3,63
	2	0211692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,0000000	8,75
		Sub-Total de Material				193,11
		Custo Direto Total				320,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				320,67
		Preço Unitário Adotado				320,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I

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

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.7.6		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	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 0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	8,43	8,43
		Sub-Total de Material				8,43
		Custo Direto Total				19,36
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				19,36
		Preço Unitário Adotado				19,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.7		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	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 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	8,43	8,43
		Sub-Total de Material				8,43
		Custo Direto Total				19,36
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				19,36
		Preço Unitário Adotado				19,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.8		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	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 0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	8,43	8,43
		Sub-Total de Material				8,43
		Custo Direto Total				19,36
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				19,36
		Preço Unitário Adotado				19,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.9		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	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 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.10		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A - NÃO DESONERADO	UN	16/01/2025		
	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 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

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 GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 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				22,02
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.11		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6840640	21,10	14,43
	1 0112312	ELETRICISTA	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.12		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6840640	21,10	14,43
	1 0112312	ELETRICISTA	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.13		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 90A	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6840640	21,10	14,43
	1 0112312	ELETRICISTA	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.14		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	26/04/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,4560427	21,10	9,62
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4560427	26,85	12,24
		Sub-Total de Mão de Obra				21,86
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	101,99	101,99
		Sub-Total de Material				101,99
		Custo Direto Total				123,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				123,85
		Preço Unitário Adotado				123,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.15		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	26/04/2022		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO	UN	1,0000000	101,72	101,72
		Sub-Total de Material				101,72
		Custo Direto Total				101,72
		Taxa de BDI %				-

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 GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I

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				101,72
	Preço Unitário Adotado				101,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.7.16	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 60A	UN	26/04/2022		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6840640	21,10	14,43
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6840640	26,85	18,37
	Sub-Total de Mão de Obra				32,80
2	0211017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,0000000	54,59	54,59
	Sub-Total de Material				54,59
	Custo Direto Total				87,39
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				87,39
	Preço Unitário Adotado				87,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.7.17	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 100A	UN	26/04/2022		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6840640	21,10	14,43
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6840640	26,85	18,37
	Sub-Total de Mão de Obra				32,80
2	0211016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.8.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	26/04/2022		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6602489	21,10	56,13
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,1401067	26,85	30,61
	Sub-Total de Mão de Obra				86,74
2	0210339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	26,53	79,59
2	0210421 CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	50,07	50,07
2	0210841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,15	2,15
2	0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	40,50	40,50
	Sub-Total de Material				172,31
	Custo Direto Total				259,05
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				259,05
	Preço Unitário Adotado				259,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.8.2	SOLDA EXOTERMICA	UN	26/04/2022		
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0608057	26,85	1,63
1	0112543 SERVENTE	H	0,0608057	20,26	1,23
	Sub-Total de Mão de Obra				2,86
2	0217377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	UN	1,0000000	18,04	18,04
2	0217378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,65	3,65
2	0217379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2	UN	0,0400000	147,97	5,92
	Sub-Total de Material				27,61
	Custo Direto Total				30,47
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				30,47
	Preço Unitário Adotado				30,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	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 GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I

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
17.8.3	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
17.8.4	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
17.8.5	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	26/04/2022		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1897898	21,10	4,00
1	0112320 ENCANADOR	H	0,0760071	26,18	1,99
	Sub-Total de Mão de Obra				5,99
	Custo Direto Total				5,99
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				5,99
	Preço Unitário Adotado				5,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.8.6	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	26/04/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,1140107	26,86	3,06
1	0112543 SERVENTE	H	0,0760071	20,26	1,54
	Sub-Total de Mão de Obra				4,60
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0002000	63,53	0,01
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	0,73	0,03
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,54	-
	Sub-Total de Material				0,04
	Custo Direto Total				4,64
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				4,64
	Preço Unitário Adotado				4,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.8.7	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	26/04/2022		
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
17.8.8	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

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 GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I

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				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				
18.1.1		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES 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				
18.1.2		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES 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				
18.1.3		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES 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				
18.1.4		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES 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

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 GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I

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				
18.2.1	CABO TELEFONICO CI 50-10		M	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1900178	21,10	4,01
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1900178	26,85	5,10
		Sub-Total de Mão de Obra				9,11
2	0210387	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	1,0200000	4,86	4,96
		Sub-Total de Material				4,96
		Custo Direto Total				14,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,07
		Preço Unitário Adotado				14,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.2	CABO ISOLADO PVC 750V 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	0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,16	3,22
		Sub-Total de Material				3,22
		Custo Direto Total				7,96
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,96
		Preço Unitário Adotado				7,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.3	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP		M	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1900178	21,10	4,01
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1900178	26,85	5,10
		Sub-Total de Mão de Obra				9,11
2	0218368	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000000	2,32	2,32
		Sub-Total de Material				2,32
		Custo Direto Total				11,43
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				11,43
		Preço Unitário Adotado				11,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.1	TOMADA PARA LOGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"		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	0219397	TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA	UN	1,0000000	47,50	47,50
		Sub-Total de Material				47,50
		Custo Direto Total				58,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				58,07
		Preço Unitário Adotado				58,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.2	TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"		UN	26/04/2022		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1567267	21,10	3,31
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1567267	26,85	4,21
		Sub-Total de Mão de Obra				7,52
2	0217982	TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLET	UN	1,0000000	32,49	32,49
		Sub-Total de Material				32,49
		Custo Direto Total				40,01
		Taxa de BDI %				-

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 GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I

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				40,01
		Preço Unitário Adotado				40,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.3		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.1		CENTRAL TELEFONICA (PABX-CPA 4/12) - NÃO DESONERADO	UN	16/01/2025		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7600711	21,10	16,04
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7600711	26,85	20,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7600711	20,26	15,40
		Sub-Total de Mão de Obra				51,85
	2 02100552	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX-CPA 4/12)	UN	1,0000000	820,09	820,09
		Sub-Total de Material				820,09
		Custo Direto Total				871,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				871,94
		Preço Unitário Adotado				871,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.2		QUADRO DE DISTRIBUICAO, PADRAO TELEBRAS 400X400X120mm	UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2921209	21,10	27,26
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,2918929	26,85	34,69
		Sub-Total de Mão de Obra				61,95
	2 0211764	QUADRO EM CHAPA "TELEBRAS" 400X400X120MM	UN	1,0000000	55,98	55,98
		Sub-Total de Material				55,98
		Custo Direto Total				117,93
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				117,93
		Preço Unitário Adotado				117,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.3		BLOCO TELEFONICO DE LIGACAO INTERNA BLI - 10	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 0210237	BLOCO DE LIGACAO INTERNO BLI - 10	UN	1,0000000	3,66	3,66
		Sub-Total de Material				3,66
		Custo Direto Total				14,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,59
		Preço Unitário Adotado				14,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.4		RACK FECHADO DE DADOS DE "19" - 12U"5" - NÃO DESONERADO	UN	16/01/2025		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,0805690	21,10	128,30
	1 0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	6,0805690	32,54	197,86

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 GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - ITEM I

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.02.1

FONTE: SEINFRA (CE) 028 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 SEM DESONERAÇÃO .: BDI: 19,21%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	1	01I2312	ELETRICISTA	H	6,0805690	26,85	163,26
			Sub-Total de Mão de Obra				489,42
	2	02I006762	RACK FECHADO PISO 19"X12U X 450MM	UN	1,0000000	408,84	408,84
			Sub-Total de Material				408,84
			Custo Direto Total				898,26
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				898,26
			Preço Unitário Adotado				898,26

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.4.5	PATCH PANEL GIGALAN.6 T568VB 48P - ROCHS - NÃO DESONERADO		UN	16/01/2025		
	1 01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,0805690	21,10	128,30
	1 01I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	6,0805690	32,54	197,86
	1 01I2312	ELETRICISTA	H	6,0805690	26,85	163,26
		Sub-Total de Mão de Obra				489,42
	2 02I006637	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT.6	UN	1,0000000	1.924,49	1.924,49
		Sub-Total de Material				1.924,49
		Custo Direto Total				2.413,91
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2.413,91
		Preço Unitário Adotado				2.413,91

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.4.6		SWITCH DE 24 PORTAS 10/100MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL - NÃO DESONERADO	UN	16/01/2025		
	1 01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0402845	21,10	64,15
	1 01I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,0402845	32,54	98,93
	1 01I2312	ELETRICISTA	H	3,0402845	26,85	81,63
		Sub-Total de Mão de Obra				244,71
	2 02I006762	RACK FECHADO PISO 19"X12U X 450MM	UN	1,0000000	408,84	408,84
		Sub-Total de Material			-	408,84
		Custo Direto Total				653,55
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				653,55
		Preço Unitário Adotado				653,55

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.4.7	VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS - NÃO DESONERADO		UN	16/01/2025		
	1 01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0402845	21,10	64,15
	1 01I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,0402845	32,54	98,93
	1 01I2312	ELETRICISTA	H	3,0402845	26,85	81,63
		Sub-Total de Mão de Obra				244,71
	2 02I006637	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT.6	UN	1,0000000	1.924,49	1.924,49
		Sub-Total de Material				1.924,49
		Custo Direto Total				2.169,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2.169,20
		Preço Unitário Adotado				2.169,20

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.4.8		PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	26/04/2022		
	1 01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1137826	21,10	2,40
	1 01I2312	ELETRICISTA	H	0,0760071	26,85	2,04
		Sub-Total de Mão de Obra				4,44
	2 02I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1,0000000	10,27	10,27
		Sub-Total de Material				10,27
		Custo Direto Total				14,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,71
		Preço Unitário Adotado				14,71

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